

# **Informe de Actividades 2018**



**EL COLEGIO  
DE SONORA**

Marzo de 2019



## Contenido

PRESENTACIÓN.....	1
1 INVESTIGACIÓN .....	5
Centro de Estudios del Desarrollo.....	7
Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos.....	8
Centro de Estudios en Salud y Sociedad .....	9
Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera.....	10
Programa de Estudios Transfronterizos.....	12
2 DOCENCIA .....	13
Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales.....	14
Maestría en Gestión Integral del Agua.....	15
3 DIFUSIÓN .....	16
Publicaciones .....	16
Eventos y medios.....	17
4 GESTIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL.....	18
Ejercicio presupuestal .....	19
Administración.....	20
Contraloría General y Transparencia.....	21
Biblioteca “Gerardo Cornejo Murrieta” .....	21
Cómputo.....	23
Vinculación.....	23
ANEXOS	
Anexo 1    Proyectos de Investigación .....	27
Anexo 2    Proyectos de Docencia.....	105
Anexo 3    Proyectos de Difusión y divulgación.....	125
Anexo 4    Proyectos de Gestión y desarrollo institucional .....	145
Anexo 5    Anexo Indicadores.....	197

RELACIÓN DE CUADROS

Cuadro 1.	Reconocimientos y distinciones.....	5
Cuadro 2.	Proyectos de investigación según fuente de financiamiento .....	6
Cuadro 3.	Proyectos de investigación según Centro y Programa .....	6
Cuadro 4.	Cuerpos Académicos reconocidos por el PRODEP .....	6
Cuadro 5.	Publicaciones de la planta académica.....	7
Cuadro 6.	Alumnos(as) atendidos.....	14
Cuadro 7.	Alumnos(as) atendidos por línea de investigación (oferta docente 2014). Doctorado en Ciencias Sociales .....	15
Cuadro 8.	Alumnos(as) atendidos por línea de investigación (oferta docente 2016). Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales.....	15
Cuadro 9.	Alumnos(as) atendidos (oferta docente 2018). Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales.....	15
Cuadro 10.	Producción editorial .....	16
Cuadro 11.	Actividades de difusión.....	18
Cuadro 12.	Actividades de Órganos colegiados y operativos.....	18
Cuadro 13.	Ejercicio presupuestal según fuente (pesos).....	19
Cuadro 14.	Presupuesto regular ejercido por tipo de gasto .....	19
Cuadro 15.	Infraestructura de cómputo.....	23

Anexo 1 Investigación

Cuadro 16.	Publicaciones de la planta académica.....	73
Cuadro 17.	Actividades de difusión del personal académico .....	79
Cuadro 18.	Proyectos de investigación.....	80
Cuadro 19.	Proyectos de investigación sometidos a fuentes de financiamiento .....	88
Cuadro 20.	Profesores investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores .....	90
Cuadro 21.	Resultados de las convocatorias 2017 del Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior (PRODEP), SEP.....	91
Cuadro 22.	Profesores investigadores con Perfil Deseable de PRODEP .....	91
Cuadro 23.	Estancias sabáticas y académicas de profesores investigadores .....	92
Cuadro 24.	Estancias en el COLSON de investigadores o alumnos externos .....	92
Cuadro 25.	Ponencias, conferencias y presentaciones de libros del personal académico .....	93
Cuadro 26.	Pertenencia de profesores investigadores a redes académicas.....	102

Anexo 2 Docencia

Cuadro 27.	Exámenes de grado. Maestría en Ciencias Sociales. XVI Promoción 2016-2017 .....	105
Cuadro 28.	Proyectos de tesis y Comités de lectura. Maestría en Ciencias Sociales. XVII Promoción 2018-2019.....	107
Cuadro 29.	Exámenes de grado. Doctorado en Ciencias Sociales. V Promoción 2014-2017 .....	110
Cuadro 30.	Estudiantes y comités de tesis. Doctorado en Ciencias Sociales. VI Promoción 2016-2019.....	112
Cuadro 31.	Proyectos de tesis y Comités de lectura. Doctorado en Ciencias Sociales. VII Promoción 2018-2021 .....	114
Cuadro 32.	Cursos y talleres optativos en el semestre 2018-1. Doctorado en Ciencias Sociales VII Promoción 2018-2021 y Maestría XVII Promoción 2018-2019 .....	116
Cuadro 33.	Cursos y talleres optativos en el semestre 2018-2. Doctorado en Ciencias Sociales VII Promoción 2018-2021 y Maestría XVII Promoción 2018-2019 .....	117

Cuadro 34. Exámenes de grado. Maestría en Gestión Integral del Agua I Promoción 2015-2017 .....	119
Cuadro 35. Movilidad estudiantil.....	122
Cuadro 36. Seguimiento de egresados 2018.....	123
Cuadro 37. Encuesta para empleadores 2018.....	123

### Anexo 3 Difusión y divulgación

Cuadro 38. Participación colectiva e individual en Ferias de libros.....	130
Cuadro 39. Puntos de venta en eventos académicos.....	131
Cuadro 40. Ventas de publicaciones.....	131
Cuadro 41. Donación de publicaciones .....	131
Cuadro 42. Resumen de eventos de difusión y vinculación.....	132
Cuadro 43. Resumen de <i>Portales</i> .....	133
Cuadro 44. Resumen de actividad radiofónica.....	135
Cuadro 45. Resumen de actividad televisiva .....	136
Cuadro 46. Espacios en prensa impresa y electrónica.....	136
Cuadro 47. Eventos académicos organizados.....	137
Cuadro 48. Eventos académicos coorganizados.....	140
Cuadro 49. Eventos artísticos y culturales.....	143

### Anexo 4 Gestión y desarrollo institucional

Cuadro 50. Ejercicio presupuestal según fuente (pesos).....	155
Cuadro 51. Variaciones en el estado analítico del ejercicio presupuesto de egresos (pesos). Subsidios Estatal .....	156
Cuadro 52. Variaciones en el estado analítico del ejercicio presupuesto de egresos (pesos). Subsidios Federal.....	157
Cuadro 53. Variaciones en el estado analítico del ejercicio presupuesto de egresos (pesos). Ingresos Propios.....	158
Cuadro 54. Presupuesto regular ejercido según área (pesos). Subsidio estatal, federal e ingresos propios.....	159
Cuadro 55. Presupuesto ejercido de ingresos propios (pesos).....	159
Cuadro 56. Participaciones ejercidas para proyectos y programas.....	159
Cuadro 57. Programa de becas al desempeño académico. Estímulos vigentes en 2018 .....	161
Cuadro 58. Usuarios atendidos en biblioteca .....	169
Cuadro 59. Servicios bibliotecarios proporcionados .....	169
Cuadro 60. Procesamiento técnico y análisis de información .....	170
Cuadro 61. Programa de adquisición 2018 .....	171
Cuadro 62. Estabilidad en los enlaces de Internet y servicios de red.....	176
Cuadro 63. Programa de Evaluación y Estímulos al Desempeño del Personal Administrativo (SEEDPA). Estímulos 2018.....	180
Cuadro 64. Capacitación 2018 .....	182
Cuadro 65. Justificación de las variaciones del presupuesto autorizado 2018 (pesos).....	187

### Anexo 5 Indicadores

Cuadro 66. Indicadores de formación y reconocimiento de la planta académica (2013-2018).....	197
Cuadro 67. Proyectos de investigación (2013-2018).....	197
Cuadro 68. Publicaciones de la planta académica (2013-2018).....	197

Cuadro 69. Producción por profesor investigador (proporción) (2013-2018) .....	198
Cuadro 70. Indicadores de la Maestría en Ciencias Sociales .....	199
Cuadro 71. Indicadores del Doctorado en Ciencias Sociales .....	199
Cuadro 72. Alumnos atendidos en posgrado (2013-2018).....	199
Cuadro 73. Productos y eventos de difusión (2013-2018) .....	200
Cuadro 74. Actividad en internet y redes sociales (2013-2018).....	200
Cuadro 75. Presupuesto estatal ejercido (subsidio regular) (2013-2018).....	201
Cuadro 76. Presupuesto federal ejercido (apoyo solidario) (2013-2018) .....	201
Cuadro 77. Comportamiento del ejercicio presupuestal (2013-2018).....	201
Cuadro 78. Acumulado de incrementos salariales.....	202
Cuadro 79. Comparativo de prestaciones.....	202
Cuadro 80. Usuarios atendidos en Biblioteca (2013-2018) .....	203
Cuadro 81. Servicios bibliotecarios proporcionados (2013-2018).....	203
Cuadro 82. Adquisición de materiales bibliográficos (2013-2018) .....	203
Cuadro 83. Indicadores de los servicios de cómputo .....	204
Logros y reconocimientos 2018.....	205
Indicadores y metas 2018. Plan de Desarrollo Institucional 2013-2018.....	208

## Presentación

El presente Informe de Actividades da cuenta de manera detallada de las actividades y logros de la comunidad de El Colegio de Sonora durante el año 2018.

Se incluyen todas las actividades y productos de las cuatro grandes funciones institucionales: las tres primeras correspondientes a las tareas sustantivas de investigación, docencia, difusión y vinculación, y la cuarta, a la función adjetiva de gestión y desarrollo institucional.

El documento se conforma por el informe propiamente dicho, así como cuatro anexos que detallan cada uno de los proyectos desarrollados en el año y un quinto que proporciona los principales indicadores de resultados del 2013 al 2018.

Entre los principales logros y actividades de este año se pueden destacar:

### 1. La obtención de diversos reconocimientos individuales y colectivos.

En el SNI, la participación en la convocatoria 2018 resultó en el reconocimiento a once profesores-investigadores, una ingresó en el nivel I y dos como candidatos, también se promovió un profesor del nivel I al nivel II, dos profesores pasaron de candidatos al nivel I, tres mantuvieron el nivel I y dos mantuvieron el nivel II, todos ellos con vigencia a partir de 2019, por lo que ese año la proporción de investigadores(as) vigentes en el SNI ascenderá a 75 por ciento (27/36). La proporción de investigadores en el sistema es de 74 por ciento en 2018.

En el PRODEP, se otorgaron nueve renovaciones de reconocimiento de perfil deseable a igual número de profesores-investigadores, con lo que 77 por ciento de la planta académica cuenta ya con dicha distinción. Al cierre de 2018 tres Cuerpos Académicos mantienen su registro en la categoría de Consolidados y uno En Consolidación.

De diversas instituciones, una investigadora y un investigador recibieron reconocimiento por su labor académica, así como 16 egresados registraron algún logro importante en su trayectoria profesional.

El Programa de Maestría en Ciencias Sociales fue confirmado en el nivel de Competencia Internacional con una vigencia de 2018-2021 como resultado de la evaluación 2018 del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC-CONACYT).

La revista *región y sociedad* fue clasificada en la categoría de "Competencia Internacional" en el Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología del CONACYT, como resultado de la evaluación 2018 de este Sistema.

### 2. La aprobación de la Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos de carácter profesionalizante, un nuevo programa docente coordinado por el Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos, así como el desarrollo de la convocatoria de ingreso que culminó con la inscripción de 17 estudiantes.

3. El desarrollo de 36 proyectos de investigación. Del total de proyectos, 17 contaron con financiamiento externo directo, y 13 fueron en colaboración con otras instituciones sedes del financiamiento o sin financiamiento y seis son de convenios con el Programa de Cátedras CONACYT, una de las cuales fue aprobada en 2018.
4. La publicación de 60 productos de la planta académica, entre los que destacan un libro colectivo, 28 artículos en revistas indizadas y 17 capítulos en libros, todos ellos con arbitraje.
5. La presentación de 71 ponencias, 21 conferencias y 11 presentaciones de libro realizadas por la planta académica en diversos eventos regionales, nacionales e internacionales.
6. La atención de 111 estudiantes de posgrado (un promedio de 3 estudiantes por profesor/a): 49 del Doctorado en Ciencias Sociales, pertenecientes a la V, VI y VIII promoción; 56 de la Maestría pertenecientes a la XVI y XVII promoción; y 6 de la primera promoción de la Maestría en Gestión Integral del Agua.
7. La obtención del grado de 12 estudiantes de la XVI promoción de la Maestría en Ciencias Sociales y 9 de la V promoción del Doctorado en Ciencias Sociales, generaciones que concluyeron su cohorte en junio de 2018. La eficiencia terminal global de la Maestría fue de 68 por ciento y 52 por ciento del Doctorado.
8. El desarrollo del Sitio Web Institucional con nueva imagen y diseño responsivo (*responsive web design*).
9. La producción editorial de cinco obras con el sello del Colegio y la coedición de una más.
10. La organización o coorganización institucional de 111 eventos académicos, artísticos y culturales, a los que asistieron más de 5,800 personas.
11. La presencia del fondo editorial de El Colegio en 22 ferias de libro nacionales e internacionales, en 42 librerías físicas, virtuales y con distribuidores, y 54 puntos de venta en eventos.
12. La realización de variadas actividades de difusión y divulgación en medios masivos de comunicación: 168 en radio, 63 en televisión y 181 en prensa escrita y electrónica. En redes sociales, se realizaron 466 publicaciones en Facebook que registraron 66 mil reproducciones de video, con 119 mil minutos visualizados.
13. La firma de seis convenios de colaboración académica con organismos e instituciones.
14. La elaboración de 7 nuevas piezas normativas y la actualización de 13 manuales de organización correspondiente a cada área de la estructura orgánica de la institución.
15. La realización de 37 actividades de capacitación, actualización y/o superación, con 203 participaciones del personal académico, administrativo y directivo.
16. Derivado del proceso de descripción y valuación de puestos realizada en 2017, se concretó en marzo de 2018 la recategorización de una proporción importante de la plantilla administrativa, impactando positivamente en el salario de acuerdo a sus funciones y responsabilidades.
17. La elaboración y/o modificación de ocho sistemas informáticos de apoyo a la gestión de diversas áreas (módulos SIIA, SISAEP y SIACAD).
18. La reposición del 15 por ciento de las estaciones de trabajo.



Por último, cabe destacar que en este año todas las áreas de la institución atendieron el proceso de entrega-recepción administrativa del periodo rectoral 2013-2018, proceso que concluyó con la entrega del informe de gestión de acuerdo al Plan de Desarrollo Institucional 2013-2018. Asimismo, la participación de la comunidad en las jornadas de planeación y mesas de trabajo para la elaboración y diseño del Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2018-2023 que fue presentado y aprobado por nuestra Junta de Gobierno.

DR. JUAN POOM MEDINA  
RECTOR



## 1. Investigación

Existen en la institución cuatro Centros Académicos y un Programa de Investigación en los que se llevan a cabo proyectos de investigación y actividades académicas en docencia, difusión y vinculación. La de investigación es una de las áreas sustantivas de El Colegio y alrededor de ésta se organizan un conjunto de funciones y objetivos de la institución.

De la planta académica, 74 por ciento (26/35) pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en el año que se reporta: Uno con nivel III, cinco con nivel II, quince con nivel I y cinco candidatos. Como resultado de la convocatoria 2018 del SNI, once profesores-investigadores obtuvieron esta distinción: una ingresó en el nivel I y dos como candidatos, también se promovió un profesor del nivel I al nivel II, dos profesores pasaron de candidatos al nivel I, tres mantuvieron el nivel I y dos mantuvieron el nivel II, todos ellos con vigencia a partir de 2019, por lo que ese año la proporción de investigadores(as) vigentes en el SNI ascenderá a 75 por ciento (27/36). Asimismo, 23 profesores cuentan con el reconocimiento de Perfil Deseable que otorga SEP-PRODEP.

CUADRO 1  
RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES

Logro	No.
Profesores vigentes en el Sistema Nacional de Investigadores	26
Profesores con Reconocimiento de Perfil Deseable PRODEP	23
Cuerpos académicos reconocidos por el PRODEP, uno en la categoría En Consolidación y tres Consolidados	4
Premios y distinciones de la planta académica	2
Premios y reconocimientos de egresados del COLSON	17
Estancias académicas y en proyectos de investigación	6
Nuevos proyectos con financiamiento aprobado	7

Durante el año, la planta académica desarrolló 40 proyectos académicos entre los que se cuentan 36 proyectos de investigación y el trabajo de cuatro Cuerpos Académicos (CA). De los 36 proyectos de investigación, 17 tuvieron financiamiento externo. Trece se realizaron sin financiamiento o en colaboración con otras instituciones y seis son en convenio con el Programa de Cátedras CONACYT. En total, doce proyectos fueron concluidos en 2018, ocho con financiamiento y cuatro sin él.

Entre las instancias financiadoras se destacan el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a través de los Fondos SEP-CONACYT, Institucional CONACYT y PRODECYT-DADC-CONACYT; de la Secretaría de Educación Pública a través del Fondo PRODEP; y de fondos del extranjero como Fundación Lloyd's, Instituto Interamericano para la Investigación sobre el Cambio Global (IAI), National Heart, Lung and Blood Institute (NIH-NHLBI)/Global Alliance for Chronic Disease; todos éstos a través de la Universidad de Arizona. Así también de manera directa participa el Consorcio Binacional para el Desarrollo Científico Regional y la Innovación-Universidad de Arizona/CONACYT (CAZMEX), Next Generation Sonoran Desert Researchers (N-Gen) y Christensen Fund. Este año se desarrollaron dos proyectos también apoyados por el Fondo Semilla COLSON-CIAD-UNISON. El Cuadro 3 presenta la distribución de los proyectos por cada uno de los Centros y Programas.

CUADRO 2  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Fuente de financiamiento	No. de proyectos
Fondos SEP-CONACYT, SEP-SEB-CONACYT, Institucional CONACYT, PRODECYT-DADC-CONACYT	7
Fondo SEP-PRODEP	2
Fondo Semilla COLSON-CIAD-UNISON	2
Otras instituciones académicas y organismos públicos nacionales y del extranjero	6
Sin financiamiento	19
<b>Total</b>	<b>36</b>

CUADRO 3  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN CENTRO Y PROGRAMA

Centro	No.	Con financiamiento externo	Sin financiamiento	Concluidos
Centro de Estudios del Desarrollo	6	3	3	2
Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos	12	6	6	3
Centro de Estudios en Salud y Sociedad	8	4	4	3
Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera	5	2	3	2
Programa de Estudios Transfronterizos	5	2	3	2
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>12</b>

Entre los proyectos académicos se contabilizan además los cuatro Cuerpos Académicos (CA) de El Colegio que estuvieron vigentes durante 2018, dos de ellos renovaron su vigencia por tres y cinco años, respectivamente. En el siguiente cuadro se observa que tres tienen el nivel de CA Consolidado, mientras que uno tiene el nivel En Consolidación.

CUADRO 4  
CUERPOS ACADÉMICOS RECONOCIDOS POR EL PRODEP

Nombre del CA y responsable	Integrantes	Grado de consolidación*	Vigencia
Estudios Históricos: Región y Frontera <i>José Marcos Medina Bustos</i>	María del Valle Borrero Silva Ignacio L. Almada Bay, Zulema Trejo Contreras Esther Padilla Calderón Ana Isabel Grijalva Díaz Ana Luz Ramírez Zavala	CA Consolidado	2017-2022
Gestión Integral del Agua <i>José Luis Moreno Vázquez</i>	Nicolás Pineda Pablos Jesús Alejandro Salazar Adams Colaborador: Luis Alan Navarro Navarro	CA Consolidado	2018-2023
Vulnerabilidad Social y Salud desde la Epidemiología Sociocultural <i>Catalina A. Denman Champion</i>	Patricia Aranda Gallegos Ana Lucía Castro Luque Ma. del Carmen Castro Vásquez Rolando E. Díaz Caravantes Jesús Armando Haro Encinas Pablo A. Reyes Castro Colaborador: José Eduardo Calvario Parra	CA Consolidado	2017-2022
Desarrollo y Desigualdades <i>Lorenia Velázquez Contreras</i>	Gabriela Grijalva Monteverde Blanca E. Lara Enríquez Liz Ileana Rodríguez Gámez	CA En Consolidación	2018- 2021

\* El Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior (PRODEP-SEP) distingue tres grados de consolidación de los CA's reconocidos por el Programa: En Formación, En Consolidación y Consolidados.

Durante 2018 las y los investigadores lograron 60 publicaciones académicas, entre las que destacan una coordinación de obra colectiva; 28 artículos en revistas pertenecientes a índices académicos, un artículo en revista arbitrada, 17 capítulos en libros con arbitraje, un artículo en memoria, dos prólogos en libro, un artículo en revista sin arbitraje, cinco artículos en revista de divulgación y cuatro materiales de divulgación.

CUADRO 5  
PUBLICACIONES DE LA PLANTA ACADÉMICA

Tipo de publicación	Número
Coordinaciones, ediciones, obra colectiva	1
Artículos en revistas indizadas	28
Artículos en revistas con arbitraje	1
Capítulos en libros con arbitraje	17
Artículos en memorias	1
Prólogos en libros con arbitraje	2
Artículos en revistas sin arbitraje	1
Artículos en revistas de divulgación	5
Materiales de divulgación	4
<b>Total</b>	<b>60</b>

A lo anterior se agrega que en 2018 se presentaron 71 ponencias en diversos eventos académicos internacionales, nacionales y locales. Además, los investigadores impartieron 21 conferencias y participaron en once presentaciones de libros.

Tres profesores realizaron sabáticos en 2018: Un investigador concluyó una estancia sabática de un año en la Universidad Estatal de Arizona, y dos más iniciaron sus periodos sabáticos, uno en el extranjero en la Universidad de Arizona, y otra investigadora en el país, en el Colegio de la Frontera Norte, unidad Nogales. Además, se realizaron tres estancias cortas de investigación, dos de ellas en el extranjero, una en Sevilla, España y otra en Princeton, Estados Unidos. La tercera se realizó en la Ciudad de México. Por otra parte, El Colegio recibió a un profesor para realizar estancia posdoctoral de un año, misma que fue aprobada en convocatoria de CONACYT. Igualmente, se realizó una estancia académica de un estudiante de doctorado de la Universidad de Occidente, con sede en Culiacán, Sinaloa.

#### CENTRO DE ESTUDIOS DEL DESARROLLO

El Centro de Estudios del Desarrollo (CED) aborda la problemática del desarrollo desde la perspectiva del análisis regional. Los nueve integrantes del CED cuentan con el grado de doctor/doctora. En 2018, cinco contaron con reconocimiento de Perfil Deseable de PRODEP y tres con distinción SNI: dos en nivel de Candidato y uno Nivel II.

Las labores de investigación del Centro se concentraron en seis proyectos de investigación. Tres de ellos con financiamiento externo de diferentes fuentes: Fondo CONACYT de Ciencia Básica, fondo SEP-PRODEP como parte del apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo (PTC), y un tercero con fondos de la red de trabajo *Next Generation Sonoran Desert Researchers* (N-Gen). Tres de las investigaciones se desarrollaron sin financiamiento; entre estos últimos se encuentra el proyecto iniciado a través del programa Cátedras del CONACYT.

Los productos académicos del CED incluyen siete artículos en revistas indexadas y ocho capítulos en libro, entre las principales publicaciones. También se realizaron 24 presentaciones en eventos académicos nacionales e internacionales, en forma de ponencias, conferencias y presentaciones de libros. Dentro de las tareas de difusión, además de las colaboraciones en prensa y participaciones en radio y televisión, como integrante de redes de investigación, el CED co-organizó el VII Congreso de la Red de Estudios de Género del Norte de México con la Universidad de Sonora, el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) y la Red de Estudios de Género del Norte de México. El evento contó con la participación de más de 40 instituciones y un total de 92 ponencias presentadas, divididas en 12 ejes.

En cuanto a las actividades de docencia, en la línea Desarrollo, Sustentabilidad y Género (DSG), ofrecida por el CED dentro del programa de posgrado en Ciencias Sociales de la institución, se impartieron cinco cursos optativos, dos seminarios obligatorios de la línea y tres cursos más del tronco común fueron impartidos por investigadores del CED. Además de la obtención del grado de dos estudiantes de maestría (generación 2016-2017) y cuatro estudiantes de doctorado (generación 2014-2017), se acompañó en la elaboración de los protocolos de tesis a nueve estudiantes de maestría (generación 2018-2019) y seis de doctorado (generación 2018-2021). De igual forma, presentaron avances siete estudiantes de la generación 2016-2019 del Doctorado en Ciencias Sociales.

Cuatro de los integrantes del Centro pertenecen al Cuerpo Académico Desarrollo y Desigualdades (CADD), el cual recibió por segunda ocasión el reconocimiento como Cuerpo Académico en Consolidación por PRODEP, con vigencia de tres años a partir de noviembre de 2018. Durante 2018 el CADD trabajó en tareas de investigación y en la preparación de materiales publicables, así como en actividades de difusión académica. Asimismo, se continuó con la participación conjunta en cursos de posgrado de la línea docente DSG, así como en la dirección de tesis de maestría y doctorado.

Con miras a fortalecer el intercambio académico con otras instituciones, en octubre de 2018 inició la estancia sabática de la doctora Gabriela Grijalva Monteverde en la sede Nogales de El Colegio de la Frontera Norte desde donde se desarrollará el proyecto general "Los trabajos para el sostenimiento de la vida: El trabajo de la infancia a la vejez en la frontera norte de México". Además, en el marco de la Plataforma de Movilidad Académica de la Alianza del Pacífico 2019, en octubre de 2018 se recibió la solicitud para realizar, de febrero a junio de 2019, una estancia académica de parte del doctor Diego A. González Cardona, docente en la Facultad de Ciencias Humanas y Sociales de la Corporación Universitaria Minuto de Dios de Bogotá, Colombia. La solicitud fue aprobada en Comité Académico de diciembre de 2018.

#### CENTRO DE ESTUDIOS EN GOBIERNO Y ASUNTOS PÚBLICOS

El Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos (CEGAP) está integrado por ocho investigadores, todos con grado de doctor. Del total de investigadores del Centro, tres provienen del Programa denominado Cátedras CONACYT. Un investigador a partir de octubre de 2018 se encuentra en estancia sabática en el extranjero, en Tucson, Arizona, desarrollando un proyecto en conjunto con la Universidad de Arizona.

La producción académica de los investigadores del CEGAP, se expresa en el reconocimiento que tienen cinco investigadores con Perfil Deseable PRODEP y cuatro que cuentan con la distinción como integrantes del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) con reconocimiento en nivel candidato, I y II. En el Programa Cátedras CONACYT dos de los académicos tienen el reconocimiento de candidato del SNI.

Durante 2018 se desarrollaron doce proyectos de investigación, de los cuales seis son financiados por instituciones nacionales y/o internacionales; tres se derivan de Convenios con el Programa Cátedras CONACYT y tres más se desarrollaron en colaboración con otras instituciones.

La producción de la planta académica del CEGAP fue la siguiente: tres capítulos en libros con arbitraje, seis artículos en revista indizada, dos prólogos de libro y tres artículos en revistas de divulgación, además de la constante participación que realizan los investigadores en periódicos, programas de radio y televisión educativa.

La participación de investigadores en eventos académicos científicos y de divulgación, se realizó de la siguiente manera: dieciséis ponencias presentadas en congresos nacionales e internacionales; cinco conferencias dictadas, dos presentaciones de libros.

En este mismo rubro se organizaron dos seminarios, dos conferencias magistrales, un congreso, un panel y una mesa redonda, además de participaciones como moderador y comentaristas en diversos eventos. Se organizó e impartió un curso-taller a integrantes del Comité de Transversalidad para el Estudio e Implementación de las Llamadas de Emergencia de Violencia Familiar y de Género en el Estado de Sonora.

Se dio apertura a espacios de trabajo para estudiantes y graduados de la línea, como el Ciclo de Cine y el Seminario Académico Permanente de Estudiantes y Graduados.

El Cuerpo Académico (CA) Gestión Integral del Agua integrado en mayoría por investigadores del Centro, fue reconocido con grado de consolidado por un siguiente periodo con vigencia al 2023.

Los investigadores de este Centro participaron en la impartición de materias en el posgrado en Ciencias Sociales. Además, se continuó con las tutorías y dirección de tesis y tesinas de alumnos de maestría y de doctorado del Posgrado.

En 2018 se abrió la primera convocatoria para la Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos, posgrado de orientación profesional, por lo que parte de la responsabilidad docente del Centro se encontrará, también, en esta actividad y cuyas clases inician en enero de 2019.

#### CENTRO DE ESTUDIOS EN SALUD Y SOCIEDAD

Durante el año 2018 el Centro de Estudios en Salud y Sociedad (CESS) se conformó con un total de ocho investigadores: uno pertenece al Programa Cátedras CONACYT; seis de ellos contaron con reconocimiento del SNI, una con nivel III, cuatro con nivel I y un Candidato. Asimismo, cinco de sus integrantes cuentan con el reconocimiento de Perfil Deseable del PRODEP-SEP.

En el renglón de investigación se continuó con ocho proyectos, cinco con financiamiento; tanto internacionales como regionales. El proyecto “Herramientas y prácticas para disminuir las enfermedades cardiovasculares y sus complicaciones en la población diabética de Sonora, México”, que participa en la Alianza Global de Enfermedades Crónicas, atiende un problema de salud pública y de prioridad nacional. El proyecto “Defensa de los derechos territoriales del pueblo guarijío de Sonora: fortalecimiento de capacidades locales de gestión para el control y manejo de la cuenca media del Río Mayo”, recién cerró una etapa, pero continúa desarrollando algunas de sus actividades.

Se continúa avanzando en la comprensión de la relación entre la salud y el medio ambiente a través de diversos proyectos, entre los que se pueden mencionar el que se desarrolla mediante una Cátedra CONACYT “Prevención de riesgos naturales para la salud de poblaciones vulnerables en el Noroeste de México”; el de “Patrimonio Biocultural con las tribus Warijío y Comcáac de Sonora:

Una comparación del uso de recursos alimentarios y medicinales en ambientes áridos y tropicales”, y “Propagación y control de dengue en el Estado de Sonora”.

El proyecto “Perfiles de mortalidad intra-urbana por área de residencia en tres ciudades del Estado de Sonora”, inició en este año, pues logró financiamiento del Fondo SEP-PRODEP y como seguimiento a un primer proyecto interno desarrollado sin financiamiento que concluyó en abril. Un proyecto de colaboración es el de “Espacios públicos y actividad física en ciudades del norte de México”. Todos los proyectos se desarrollaron en conjunto con otras instituciones del país y el extranjero. Se realizaron una propuesta de investigación para gestión de financiamiento y dos más de colaboración.

Una tarea sustantiva es la de difundir los resultados de investigación bajo distintos productos académicos; las publicaciones indizadas fueron doce artículos en el año y están en revisión cuatro más. Se entregó al COLSON un libro para su dictamen. Se publicaron dos artículos en Memorias y 15 ponencias en reuniones académicas y de vinculación, tres conferencias y seis carteles; se elaboraron 15 productos de divulgación como boletines, videos, cuadernos de trabajo, manuales y exposiciones fotográficas. Además, los y las investigadoras del Centro participaron activamente en prensa y radio.

En colaboración con investigadores de otros Centros del propio COLSON, se organizó la discusión en torno a los Objetivos del Desarrollo Sostenible con la intención de crear el compromiso de incidir en la Agenda 2030.

El Cuerpo Académico “Vulnerabilidad Social y Salud desde la Epidemiología Sociocultural” con categoría de Consolidado (vigencia diciembre 2017-noviembre 2022), realizó un seminario donde se presentaron dos trabajos de proyectos de investigación en desarrollo.

Para el CESS es fundamental fortalecer las actividades de vinculación. En el año se cerró un registro detallado de actividades realizadas por sus investigadores en este tipo de apoyos y colaboraciones con la sociedad civil y organismos públicos, comisión en la que participó uno de nuestros investigadores. Se trabajó cercanamente con la Federación Estatal de Sociedades de Solidaridad Social (Cobanaras) en el diseño de un plan amplio de colaboración y se participó en la redacción del documento *Propuesta de extensión del proyecto Programa de fomento y apoyo de acciones que rescaten y preserven la diversidad biocultural del sur de Sonora*; y con este mismo grupo, se apoyó el planteamiento del proyecto titulado “Adaptación de un mensaje educativo para mujeres en riesgo de infección por Zika”, en colaboración con la Universidad de Arizona, que fue enviado para solicitar financiamiento.

El CESS participa en varios organismos de manera regular, como la Comisión Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos en Investigación, el Comité de Análisis de Mortalidad en Sonora y en la Comisión Estatal de Bioética. Asimismo, se participa en diversas redes de investigación como: el Seminario Permanente de Antropología Médica, Red Mexicana de Estudios en Poblaciones Indígenas (RMEPI), Latin American Studies Association (LASA), American Public Health Association (APHA), American Anthropological Association (AAA), Comisión de Salud Fronteriza México-Estados Unidos, entre otras.

#### CENTRO DE ESTUDIOS HISTÓRICOS DE REGIÓN Y FRONTERA

El objetivo del Centro es construir un liderazgo dentro de los grupos de investigación sobre la historia regional y en especial acerca de los ámbitos locales fronterizos. Este perfil es consistente con la idea de innovar los estudios históricos de región y frontera. Que la innovación involucre a



un grupo o red de personas e instituciones es más importante que generar novedades de forma aislada: buscamos el impacto en el corto y mediano plazo.

El Centro se compone de una planta de siete profesores-investigadores con grado de doctor. Hasta el 31 de diciembre de 2018 todos contaban con la distinción del nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), uno de ellos fue promovido al nivel II en la convocatoria 2018 que empezará su vigencia en 2019. Seis mantuvieron el reconocimiento al Perfil deseable de PRODEP.

Durante 2018 concluyeron dos proyectos de investigación: uno financiado por CONACYT y otro sin financiamiento; asimismo, se gestionó ante CONACYT un nuevo proyecto en la convocatoria de Ciencia Básica 2017-2018 que obtuvo financiamiento por tres años, el cual se encuentra en proceso de formalización.

Las publicaciones de este año contemplan cinco artículos en revistas indizadas, uno de ellos en coautoría con estudiante COLSON; siete capítulos en libros arbitrados, y una obra colectiva.

Se continuó con el proceso del libro colectivo producto del Coloquio Nacional de la Red de Historia Demográfica “La población de Nueva España y México a través de los censos y padrones, siglos XVI-XX” que está por enviarse a dictaminación. Asimismo, se comenzó a trabajar en la publicación derivada del VII Coloquio de Estudios Históricos organizado cada dos años por el Centro.

El trabajo de vinculación con otros grupos de investigación multi-institucionales y cuerpos académicos, incluyen numerosas instituciones nacionales y extranjeras, como la Red de Historia Demográfica, la Red de Estudios del Régimen de Subdelegaciones en la América Borbónica, la Asociación de Historia Económica del Norte de México, la Asociación Mexicana de Historia Económica afiliada a la International Association of Economic History, la red internacional WATERLAT-GOBACIT, la Red de Estudios Históricos del Noroeste de México, y los grupos de trabajo “Andalucía y América: tierra y sociedad” del Departamento de Historia de América de la Universidad de Sevilla, España; el grupo de investigación “El gran norte novohispano-mexicano en el tiempo y el espacio: estudios sobre poblaciones y territorios en perspectiva comparada”, que cuenta con apoyo de CONACYT, y el grupo “500 años. Conquistas, poblamientos y resistencias, 1519-2019”. Este último es coordinado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco y el CIESAS-CDMX.

En lo que refiere a participación institucional, los investigadores del Centro colaboraron con dictámenes y evaluaciones de diversa índole para instancias como el Instituto Nacional de Historia y Antropología, Instituto Mora, FLACSO-México, y el Consejo Superior de Investigación Científica, sin dejar de lado las lecturas críticas, dictámenes de artículos y proyectos para El Colegio de Sonora.

Durante 2018, en el rubro de docencia y formación de recursos humanos, los profesores asesoraron a sus tesis de posgrado en Ciencias Sociales del COLSON y fungieron como lectores de tesis de otras instituciones como la Universidad de Guadalajara, la Universidad Autónoma de Baja California, la Universidad Autónoma de Sinaloa y la Universidad de Sonora.

Para promover su trabajo de investigación, los profesores del CEHRF presentaron 18 ponencias en eventos de carácter internacional, nacional y regional, seis conferencias y siete presentaciones de libros, además de participar en el Seminario General de Investigación del COLSON.

Como actividad conjunta de Cuerpos Académicos entre el COLSON CA-4 “Estudios Históricos: Región y Frontera” y el UDG-CA-554 “Historia del Noroeste Novohispano de la Universidad de Guadalajara, se organizó e impartió el seminario “El uso del fuero militar en la transición del siglo

XVIII al XIX: un diálogo historiográfico” por la maestra Ana Isabel Pérez González de dicha universidad, teniéndola como invitada en junio de 2018.

En julio se participó en la coordinación de los simposios “Soldados presidiales y misionales en el noroeste novohispano” y “Misiones en espacios fronterizos americanos, siglos XVI-XIX”, dentro del 56° Congreso Internacional de Americanistas en la Universidad de Salamanca, España. Se organizó también el Coloquio Nacional “México bajo los presidentes sonorenses y el Maximato, 1920-1935. Sonorismo y antisonorismo. A 90 años de la muerte de Obregón”. Junto con la Academia Mexicana de la Historia se organizó el seminario “Retos que supone la investigación histórica y la enseñanza de la Historia” y la conferencia “El Tequila. Una breve historia”, ambos impartidos por el doctor José María Muriá de El Colegio de Jalisco.

También en el rubro de investigación, se realizó una estancia en el Departamento de Historia de América de la Universidad de Sevilla y en la Biblioteca Ots Capdequí de la Escuela de Estudios Hispano-Americanos del Consejo Superior de Instituciones Científicas de Sevilla. Además se visitaron algunas bibliotecas y archivos para trabajo de campo.

A su vez, se aprobó la estancia posdoctoral del doctor Miguel Ángel Grijalva Dávila con vigencia de un año, en el marco de la Convocatoria CONACYT “Estancias posdoctorales vinculadas al fortalecimiento de la calidad del posgrado nacional 2018”, con el proyecto académico “Delahuertistas y escobaristas en el exilio”. Finalmente, este año el doctor Ignacio Almada Bay se integró al Consejo Editorial Nacional de El Colegio de México por el periodo 2018-2020.

#### PROGRAMA DE ESTUDIOS TRANSFRONTERIZOS

El Programa de Estudios Transfronterizos (PET) se integra por tres profesores(as) investigadores(as) que cuentan con el grado de doctor/doctora, los tres están adscritos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en el nivel II y dos cuentan con el reconocimiento Perfil Deseable de PRODEP. Al final de 2018 su planta académica creció al incorporarse la doctora Betsabé Román a través del Programa Cátedras CONACYT. Asimismo, durante este año la doctora Gloria Ciria Valdez Gardea fue nombrada Coordinadora del PET.

En las labores de investigación el Programa desarrolló durante este año cinco proyectos de investigación, dos de ellos con financiamiento externo y tres sin financiamiento, uno de los cuáles se deriva del Convenio con el Programa Cátedras CONACYT, aprobado este año, cuyo objetivo es apoyar la investigación en torno al tránsito y retorno de niños, niñas y adolescentes migrantes. Otra actividad desarrollada en este año es el diseño de la línea de investigación y docencia del Programa, propuesta como “Movilizaciones Trasfronterizas”, para ser sometida al Comité Académico en espera de su aprobación.

Uno de los productos notables del PET es el Seminario Niñez Migrante (SNM), que por sexto año consecutivo realizó el evento “Día de Acción de Gracias” con la presencia de especialistas y directivos de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales que trabajan con estas poblaciones. Otro importante logro fue la apertura del Seminario Niñez Migrante Honduras, el cual pretende replicar la experiencia en investigación, difusión y divulgación del Seminario Niñez Migrante de El Colegio. En esa línea de trabajo se abrió un plan de asesorías gratuitas bilingües para niños, niñas y adolescentes (NNA) de retorno, el pasado noviembre 2018. También, el nuevo proyecto del Programa Cátedras significará un insumo importante para continuar con la investigación aplicada en torno al retorno y los desafíos educativos que los NNA traen a su llegada.

Otro notable producto corresponde a la activa participación del doctor Alex Covarrubias en la coordinación de la Red Innovación y Trabajo en la Industria Automotriz Mexicana (Red ITIAM) que

fue renovada como Red Temática CONACYT por cuarto año en la Convocatoria para la Formación y Continuidad de Redes Temáticas CONACYT. Dicha red tiene ahora 116 miembros y una gran diversidad de afiliados, con lazos en el sector productivo y en el extranjero. Logra también una gran inter-disciplina y trans-disciplina, pues 62 por ciento de sus miembros son académicos (16 por ciento del SNI) y 30 por ciento estudiantes. El resto, son principalmente del sector productivo. Los integrantes provienen de 15 entidades del país y 10 del extranjero y pertenecen a 40 instituciones, en las que se representan en una mitad las ciencias tecnológicas, así como la física y química, y en la otra las ciencias económicas y sociales.

Como producto de ese trabajo, su coordinador participó en diferentes eventos nacionales e intencionales como ponencias y conferencias en Canadá, Francia, España, y Japón. Así también, en 2018 el doctor Covarrubias concluyó exitosamente su estancia Sabática, y se titularon dos estudiantes de la V promoción del Doctorado en Ciencias Sociales bajo su dirección.

En cuanto a publicaciones, en el año 2018 los investigadores publicaron dos artículos en revistas indizadas de alto nivel, un artículo en revista de divulgación y un artículo más en revista arbitrada, las referencias se encuentran en el apartado respectivo. En materia de difusión, se presentaron 12 ponencias de las cuales cinco son internacionales, y se dictaron cuatro conferencias, dos de ellas también en eventos internacionales.

En 2018 el doctor Álvaro Bracamonte en el marco del proyecto que desarrolla en colaboración con el Colegio de la Frontera Norte, participó en la organización del 2do Coloquio Internacional “Pobreza Energética y la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible” en Ciudad Juárez, México.

## 2. Docencia

El Colegio de Sonora cuenta con dos programas reconocidos en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC-CONACYT). En 2018 la Maestría en Ciencias Sociales fue confirmada en el nivel de Competencia Internacional con una vigencia de 2018-2021; y el Doctorado en Ciencias Sociales tiene reconocimiento en el nivel de Consolidado con una vigencia de 2015-2019.

Durante 2018 se atendieron 111 alumnos y alumnas del posgrado, pertenecientes a las generaciones 2014-2017, 2016-2019 y 2018-2021 del Doctorado en Ciencias Sociales, y las promociones 2016-2017 y 2018-2019 de la Maestría en Ciencias Sociales. Asimismo, se realizaron trabajos para la obtención del grado de seis estudiantes de la Maestría en Gestión Integral del Agua, que egresaron de la promoción 2015-2017.

Es de destacar, la creación del programa de Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos cuyo trabajo en 2018 se centró en el diseño del Plan de Estudios y propuesta de creación, misma que fue aprobada por el Comité Académico el 10 de octubre del mismo año, igualmente, el lanzamiento de la convocatoria a la primera promoción de este posgrado específico y de tipo profesionalizante, que inicia actividades en enero de 2019. Esta maestría tiene como objetivo general el formar expertos en la toma de decisiones basadas en evidencia, conocimientos teóricos y la aplicación de herramientas de administración y políticas públicas con enfoque multidisciplinario.

CUADRO 6  
ALUMNOS(AS) ATENDIDOS

Programa y generación	Número de alumnos(as) atendidos
Maestría en Gestión Integral del Agua, I Promoción 2015-2017	6
Maestría en Ciencias Sociales, XVI Promoción 2016-2017	17*
Maestría en Ciencias Sociales, XVII Promoción 2018-2019	39
Doctorado en Ciencias Sociales, V Promoción 2014-2017	16*
Doctorado en Ciencias Sociales, VI Promoción 2016-2019	17
Doctorado en Ciencias Sociales, VII Promoción 2018-2021	16
Total	111

\* Alumnos en periodo de prórroga para presentar su examen de grado.

Durante el año se realizaron actividades tendientes a fortalecer los procesos de evaluación al desempeño docente, organización de cursos y talleres para la formación docente, actualización de registros ante dependencias educativas, actividades de apoyo al posgrado, programa de movilidad estudiantil en instituciones de educación superior (IES) nacionales y del extranjero y vinculación con egresados.

#### MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES

Los(as) estudiantes de la XVII promoción de la Maestría en Ciencias Sociales acreditaron durante 2018 los semestres I y II del plan de estudios y presentaron avances en el primer Coloquio de Posgrado 2018-2. Asimismo, en el año 2018 ocho alumnos de la XVI promoción de Maestría presentaron su examen de grado dentro del período de prórroga, durante el semestre enero-junio, y cuatro más de agosto a diciembre.

Las y los estudiantes de la V Promoción del Doctorado, que al mes de diciembre de 2017 no presentaron el examen de grado, obtuvieron un periodo de prórroga para realizarlo en el primer semestre de 2018. Durante este periodo 9 estudiantes presentaron su examen de grado.

La VI promoción del Doctorado cursó los semestres V y VI y al finalizar cada uno de ellos presentaron avances de tesis en los Coloquios de Posgrado 2018-1 y 2018-2, respectivamente. Acreditaron en estos dos periodos los Seminarios de Tesis III y IV.

Las y los estudiantes de la VII promoción de Doctorado, cursaron los semestres I y II del plan de estudios y presentaron el Protocolo de investigación de tesis en el Coloquio de Posgrado 2018-2.

En los anexos pueden consultarse las listas de cursos y talleres impartidos durante el semestre 2018-1 y 2018-2, así como los proyectos, direcciones y comités de tesis de las distintas promociones de los posgrados en ciencias sociales.

CUADRO 7  
ALUMNOS(AS) ATENDIDOS POR LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (OFERTA 2014)  
DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES

Línea	V Promoción de Doctorado 2014-2017
Desarrollo económico y exclusión social	5
Estudios socioculturales de salud	1
Globalización y territorios	7
Teoría y análisis de asuntos públicos	3
<b>Total</b>	<b>16</b>

CUADRO 8  
ALUMNOS(AS) ATENDIDOS POR LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (OFERTA 2016)  
MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES

Línea	XVI Promoción de Maestría 2016-2017	VI Promoción de Doctorado 2016-2019	Total
Análisis y evaluación de políticas públicas	7	4	11
Desarrollo, sustentabilidad y género	3	7	10
Estudios históricos de región y frontera	5	5	10
Estudios socioculturales de salud	2	1	3
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>34</b>

CUADRO 9  
ALUMNOS(AS) ATENDIDOS POR LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (OFERTA 2018)  
MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES

Línea	XVII Promoción de Maestría 2018-2019	VII Promoción de Doctorado 2018-2021	Total
Análisis y evaluación de políticas públicas	10	2	12
Desarrollo, sustentabilidad y género	9	6	15
Estudios históricos de región y frontera	13	6	19
Estudios en salud y sociedad	7	2	9
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>16</b>	<b>55</b>

#### MAESTRÍA EN GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

Esta maestría, aprobado por el Comité Académico el 17 de febrero 2014, fue diseñada para capitalizar la experiencia acumulada en los funcionarios sobre las instancias públicas, sociales y privadas vinculadas a los programas de uso y conservación del agua. Posterior al término de los trabajos de la primer promoción (generación 2015-2017), durante 2018 el esfuerzo se concentró en la organización de seis defensas de tesina, la organización de un Seminario de Titulación y en la emisión de la convocatoria para lo que sería la II promoción 2018-2020. Como resultado de la convocatoria, al no alcanzarse el mínimo de estudiantes requerido para asegurar la viabilidad en términos financieros, se optó por no abrir convocatoria en el año.

### 3. Difusión

Una de las actividades medulares de la institución es la difusión, que tiene por objetivo hacer llegar, tanto a sectores especializados como al público en general, lo que en el interior de la institución se genera y discute, a través de productos diversos como publicaciones, programas de radio y televisión, artículos periodísticos y eventos académicos y culturales.

#### PUBLICACIONES

Bajo el sello editorial de la institución salieron a la luz seis publicaciones académicas, entre libros, cuadernos de investigación y materiales de divulgación, financiados tanto con recursos institucionales, como de los proyectos de investigación y a través de la coedición con otras instituciones. Se editaron 12 títulos en formato electrónico, versiones PDF y eBook. Se editaron además dos publicaciones de carácter institucional.

Uno de los productos más consolidados de nuestras publicaciones es la revista *región y sociedad* que en 2018 elevó su clasificación como revista de 'Competencia Internacional' en el Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología del CONACYT. En este año se publicaron tres números y se empezó la publicación de los artículos en el momento en que finalizan el proceso editorial, además, se exploraron los requisitos para transitar a la publicación continua. Cabe destacar también la realización de mejoras importantes: se tradujo el sitio WEB de la revista al idioma inglés y se mejoró la visibilidad de los artículos publicados al ofrecerse en formatos XML y PDF; se hicieron cambios en el formato y diseño de la página y se continuó con la marcación de todos los textos publicados en formato XML- JATS estándar Scielo. El proyecto presentado en la convocatoria 2018 del Fondo Concursable de CONACYT para revistas mexicanas de ciencia y tecnología fue aprobado y se firmó el Convenio de Asignación de Recursos.

Asimismo, la revista fue incluida en la plataforma digital REDIB (Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico), y en ERIH PLUS (The European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences).

En cuanto a visitas a *región y sociedad*, a través de Scielo, se realizaron 674 017 (589 701 a textos en formato html; 72 547 en formato PDF y 11 769 visitas a los resúmenes).

CUADRO 10  
PRODUCCIÓN EDITORIAL

Publicaciones	Títulos / Números
Libros, cuadernos y materiales de divulgación	6
Revista <i>región y sociedad</i>	3

Varias de las publicaciones fueron presentadas en distintos eventos regionales, nacionales e internacionales. Diez de ellas en diferentes ciudades de México y el extranjero: tres en la Feria Internacional del Libro de Buenos Aires, Argentina, dos en la Feria Universitaria del Libro de la Universidad Autónoma de Hidalgo, en Pachuca, Hidalgo, tres en la ciudad de México, uno en la Feria



Universitaria del Libro de la UNAM y dos en otras universidades (UNAM, UVM), dos más en la Feria Internacional del Libro de Guadalajara, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

Se promocionó la labor editorial con la difusión, distribución y comercialización de las publicaciones a través de presentaciones y reseñas de las obras y la participación en las principales ferias de libros del país. En una estrategia conjunta con la Red Nacional Altexto (RNA), se participó en 22 ferias de libros nacionales e internacionales como la de Frankfurt en Alemania, la Feria Internacional del Libro de Buenos Aires en Argentina, el Salón Iberoamericano del Libro Universitario en Medellín, Colombia y LASA en Barcelona, España. Asimismo, por undécima ocasión se participó en la FIL Guadalajara en un espacio conjunto, lo que permitió una mayor visibilidad de las publicaciones de la institución. En este contexto, se realizaron dos asambleas de la RNA, conformada por instituciones afiliadas a la ANUIES, y en las cuales participó el COLSON. Como producto del trabajo conjunto de la RNA se incluyó nuestro catálogo de novedades tanto en la página de la Red como en la página de la Asociación de Editoriales Universitarias de América Latina y El Caribe (EULAC), y se produjo una undécima edición del catálogo de novedades en formato electrónico que puede consultarse en el portal de la Red Altexto y en el portal institucional de la UV y ANUIES.

Se continuaron las ventas de publicaciones en línea a través de la Librería virtual y de las versiones electrónicas de nuestros títulos en la librería Códice 21, y a través del distribuidor Ink It en Amazon, iBooks, PlayBooks, GoogleBooks, Libros México, las plataformas Kobo, y OverDrive. Además se exhibieron y vendieron las publicaciones tanto en ferias como en eventos académicos y se participó en 54 puntos de venta en distintos eventos.

## EVENTOS Y MEDIOS

En 2018 se consolidó la transmisión en vivo de los eventos a través de Facebook Live, lo que incrementó y diversificó el público, porque no sólo se ofrece la conexión en tiempo real, sino que posibilita a los seguidores ver y consultar los videos de los eventos que quedan hospedados en esta plataforma.

Se continuó con la mejora en los procesos de realización de eventos académicos, así como en el formato de eventos enriquecido con el abordaje de las artes como: teatro, video, música y exposiciones plásticas, cuyo resultado ha sido la asistencia constante y la diversificación del público que acude a los eventos académicos, el cual sumó 5,850 personas en 111 eventos. Algunos de estos formaron parte del programa de actividades por el 36 Aniversario de la institución.

En cuanto a publicaciones periódicas de carácter informativo y de divulgación, *Portales. Boletín de El Colegio de Sonora*, de periodicidad semanal, tuvo una cobertura de 55,311 visualizaciones en formato interactivo, a través del cual se accede a otros productos institucionales como videos y programas de radio.

Asimismo, se continuó con tres espacios en la prensa regional: uno en el periódico *Expreso* de Hermosillo, otro en el periódico *Tribuna del Yaqui* y uno más en *El Sol de Hermosillo*; todos de frecuencia semanal. Se consolidó la renovación del formato de revista del programa de radio “La Conversada”, que incluye una entrevista central y cápsulas, reseñas, sondeos, noticias y música entre otros recursos. Asimismo, se continuó con la participación en televisión a través de cápsulas editoriales de frecuencia semanal.

En este año, se continuó con el espacio [www.youtube.com/colsonora](http://www.youtube.com/colsonora) en YouTube EDU, sitio que concentra canales de instituciones académicas a nivel mundial, que pretende conformar un aula global destinada a compartir conocimientos a través de cursos, conferencias y otros eventos.

Dicho espacio se ha alimentado con documentales, cápsulas editoriales, conferencias, entrevistas, reseñas de libros y videos diversos de actividades académicas del COLSON. El sitio tuvo 36,400 reproducciones.

El sitio institucional de Facebook en 2018 tuvo un alcance de 124,000, y se registraron 66,000 reproducciones de video, con 119,000 minutos visualizados.

CUADRO 11  
ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Actividad	Número
Eventos académicos organizados y coorganizados	69
Eventos artísticos y culturales organizados y coorganizados	42
Radio (programas producidos y transmitidos, reseñas de publicaciones y entrevistas temáticas en espacios radiales establecidos)	168
Televisión (cápsulas editoriales y entrevistas en espacios de televisivos establecidos)	63
Prensa escrita y electrónica (artículos periodísticos, entrevistas y reseñas de publicaciones)	181
Boletín <i>Portales</i> publicados	46
Facebook (publicación de materiales)	466
YouTube COLSON (publicación de videos)	272

#### 4. Gestión y desarrollo institucional

Durante el año se llevaron a cabo las reuniones de todas las instancias reglamentarias y operativas donde se discuten y se toman las decisiones de manera colegiada. En el cuadro siguiente se resumen las sesiones que están establecidas para cada una de estas instancias.

CUADRO 12  
ACTIVIDAD DE ÓRGANOS COLEGIADOS Y OPERATIVOS

Órganos colegiados de dirección institucional y de coordinación operativa	Sesiones
Junta de Gobierno	4
Junta de Coordinación	7
Comité Académico	7
Comité Editorial	7
Comisión de Ingreso y Promoción del Personal Académico (COMIP)	2
Comisión de Ingreso y Promoción del Personal Administrativo (COMIPPA)	7
Comité de Biblioteca	3
Comité de Compras	7

Cabe destacar que en este año todas las áreas de la institución atendieron el proceso de entrega-recepción administrativa del periodo rectoral 2013-2018, proceso que concluyó con la entrega del informe de gestión de acuerdo al Plan de Desarrollo Institucional 2013-2018. De igual forma, la comunidad participó en las jornadas de planeación y mesas de trabajo para la elaboración y diseño del Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2018-2023 con un enfoque de planeación por escenarios.



## EJERCICIO PRESUPUESTAL

El presupuesto de egresos que se ejerce anualmente se integra preponderantemente por la aportación de subsidio Federal para el financiamiento de los gastos de operación y la aprobación por parte del Congreso del Estado de Sonora de subsidio Estatal para el pago principalmente de los servicios personales; adicionalmente se cuenta con recursos provenientes de ingresos propios y con recursos de otras fuentes de financiamiento que básicamente se destinan a la realización de proyectos y programas académicos específicos.

En el ejercicio 2018 se aplicaron recursos totales por \$93'462,967, los cuales se desglosan por fuente de financiamiento y su participación porcentual, en el cuadro siguiente:

CUADRO 13  
EJERCICIO PRESUPUESTAL SEGÚN FUENTE (PESOS)

Fuente financiadora		Monto	Participación (%)
Presupuesto regular	Subsidio Gobierno del Estado	67,549,598	72.27%
	Subsidio Gobierno Federal	16,741,367	17.91%
	Ingresos propios	888,400	0.95%
Proyectos y programas	Organismos Federales (CONACYT, PRODEP)	2,007,332	2.15%
	Organismos internacionales (Universidad de Arizona, The Christensen Fund, Sonora Desert Researchers)	5,779,245	6.18%
	Otras fuentes (Agua de Hermosillo, Congreso del Estado, actividades académicas)	497,025	0.53%
	<b>Total</b>	<b>93,462,967</b>	<b>100%</b>

A continuación se presenta la distribución del ejercicio del presupuesto aprobado, de acuerdo al tipo de gasto y fuente de financiamiento:

CUADRO 14  
PRESUPUESTO REGULAR EJERCIDO POR TIPO DE GASTO

Tipo de gasto	Fuente			Total	Porcentual
	Estatal	Federal	Ingresos Propios		
Servicios personales	67,305,000	-	-	67,305,000	79.02%
Gasto de operación	244,598	16,741,367	193,937	17,179,902	20.17%
Gasto de inversión	-	-	694,463	694,463	0.81%
<b>Total</b>	<b>67,549,598</b>	<b>16,741,367</b>	<b>888,400</b>	<b>85,179,365</b>	<b>100%</b>
<b>Porcentual</b>	<b>79.30%</b>	<b>19.65%</b>	<b>1.05%</b>	<b>100%</b>	

A diferencia de años anteriores, desde el inicio de año se contó con el apoyo de los subsidios para hacer frente al gasto corriente del ejercicio 2018, sin embargo, al final del año se recibió el 99.3% de lo autorizado, al efectuarse un descuento en el gasto de operación estatal de \$48,384 y de \$27,350 en el federal.

El subsidio estatal inicialmente aprobado por el Congreso del Estado para el ejercicio 2018 de El Colegio fue de \$67'597,982, cantidad que representó un incremento nominal del 19% en

relación con lo aprobado en 2017 (\$56'711,767). Del presupuesto aprobado, \$67'305,000 correspondían a servicios personales y \$ 292,982 a gasto de operación, de este último se recaudó un monto de \$ 244,597.93.

Por lo que se refiere al subsidio federal, la Secretaría de Educación Pública aprobó \$16'768,717 para gasto de operación en el convenio de Apoyo Solidario para el ejercicio 2018, recaudándose al final del ejercicio \$16'741,367.

La distribución del presupuesto autorizado 2018 por fuente de financiamiento Estatal, Federal y de Recursos Propios, en los diferentes capítulos del gasto corriente, se ajustaron a nivel de partida presupuestal de acuerdo a las necesidades operativas de El Colegio, sin alterar los montos correspondientes al capítulo de Servicios Personales y al global del Gasto de Operación.

Cabe destacar que los recursos ejercidos para la realización de proyectos y programas académicos que fueron aprobados por diferentes organismos, representaron un monto equivalente al 8.86% del subsidio recibido por El Colegio para este ejercicio (que equivale a un 12.3% del subsidio estatal o un 49.5% del subsidio federal).

Para el ejercicio 2018 la inversión en activos fijos sólo fue de \$694,463, los cuales se tomaron de los recursos provenientes de ingresos propios, toda vez que los subsidios otorgados son exclusivamente para su aplicación en gasto corriente.

Finalmente, en lo que corresponde a participaciones anuales indirectas referidas al apoyo a investigadores reconocidos en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), así como las becas otorgadas a nuestros estudiantes de posgrado, ascendieron a un monto de \$15'745,242, equivalentes al 23.3% del subsidio para servicios personales que nos otorgó el Congreso del Estado de Sonora para el ejercicio fiscal 2018.

## ADMINISTRACIÓN

En el transcurso del ejercicio fiscal 2018 se llevaron a cabo acciones orientadas a mejorar nuestra capacidad de generar de forma automatizada y con el mínimo de errores, los formatos que contienen la información solicitada por las instancias federales y estatales, así como la generación de información confiable para el llenado de los portales de información de la Administración Pública Federal y de los sistemas estatal y nacional de transparencia.

Por lo que se refiere a la administración de los recursos humanos, se presentaron tres solicitudes de promoción de personal académico ante la COMIP Y en el caso del personal administrativo, derivado de la actualización del proceso de descripción y valuación de puestos realizada en 2017, se concretó en marzo de 2018 la re-categorización del 43% de la plantilla administrativa, obteniendo un mejor nivel salarial. También se llevaron a cabo tres convocatorias para ocupar plazas vacantes de personal administrativo, como resultado se integraron dos Asistentes, una de Apoyo Administrativo al Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos y otra de Enlace Académico a la Dirección General Académica, una tercera persona se incorpora al puesto de Analista de Nómina a partir de enero de 2019.

En cuestiones de mantenimiento se realizaron trabajos en la fachada del edificio de posgrado y se impermeabilizó el edificio de posgrado y oficina de estacionamiento. Se habilitaron nuevos espacios de trabajo en el edificio principal de El Colegio y en el edificio de Posgrado; se trabajó en la remodelación y mantenimiento de cuatro baños del edificio principal y del edificio Garmendia; y se acondicionó un espacio de trabajo para el proyecto Meta-Salud en el inmueble de Abasolo No. 29. Se continuó con el programa de cambio de lámparas fluorescentes a luminarias

LED, mejorando la intensidad y concentración de la luz, logrando economías en el costo de la energía eléctrica y cumpliendo con las normas oficiales. En el tema de protección civil, se iniciaron con las modificaciones a los planos que integran los programas internos a solicitud de la Unidad Estatal de Protección Civil; se llevó a cabo la capacitación anual a brigadistas y se dio seguimiento al cronograma de actividades de los programas internos de protección civil.

#### CONTRALORÍA GENERAL Y TRANSPARENCIA

Durante el año se llevaron a cabo cuatro auditorías internas: dos correspondientes a los Informes de Matrícula, una permanente a los Informes Trimestrales de la Dirección General Administrativa y una auditoría a los recursos recibidos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) referente al proyecto “Innovación y Trabajo en la Industria Automotriz Mexicana (Red ITIAM)”; asimismo, se realizaron dos auditorías externas a los Informes de Matrícula de la Universidad de Guadalajara, en reciprocidad a las realizadas a la institución por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, a través de la Asociación Mexicana de Órganos de Control y Vigilancia en Instituciones de Educación Superior, A.C. (AMOCVIES).

Se atendieron diez auditorías externas realizadas por AMOCVIES, ISAF y por el Despacho Externo. Con base en los resultados, se implementó un plan de trabajo para fortalecer los controles internos, se brindó capacitación y asesoría permanente al personal en materia de documentación de procesos, instrucciones de trabajo y desarrollo administrativo. Como resultado, se elaboró un documento administrativo para coadyuvar en el buen funcionamiento de El Colegio.

En materia de Transparencia y Acceso a la Información, se trabajó en el cumplimiento de las obligaciones que la nueva normatividad de transparencia contempla, especialmente en la publicación de información en el Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia (SIPOT) de la Plataforma Nacional de Transparencia (PNT) y en el portal de transparencia de El Colegio que las Áreas responsables en El Colegio tienen que cargar a través de los formatos proporcionados por los órganos garantes.

#### BIBLIOTECA “GERARDO CORNEJO MURRIETA”

El Departamento de Documentación y Biblioteca cuenta con tres áreas técnico-administrativa y un área de servicios que atienden y apoyan a las labores de docencia, investigación y vinculación, centrando su atención en ofrecer servicios y productos bibliotecarios a la Comunidad de El Colegio de Sonora y a otros usuarios de la comunidad en general.

Cuatro fueron los proyectos que se desarrollaron, (1) servicios de información y atención al usuario; (2) procesamiento técnico de los recursos de información; (3) adquisición de recursos de información y administración y (5) soporte y desarrollo de software para biblioteca y recursos electrónicos.

La labor desarrollada en cada uno de los proyectos, garantizaron el cumplimiento de metas en las áreas técnico-administrativo y mantuvo el promedio en la atención al usuario y los servicios ofrecidos en el 2018 en el área de Servicios al Público, en comparación con el año anterior.

En el año se mantuvo la vigencia de 19 bases de datos, suscripción de 170,000 títulos de libros electrónicos. Asimismo se renovaron la suscripción de 180 títulos de revistas electrónicas y 13 títulos de revistas nacionales; además de 7 periódicos (nacionales, regionales y locales).

El patrimonio documental tuvo un incremento del 2.1%, producto del desarrollo de colecciones a través de los programas de compra (regular y proyectos), canje, donación y producción COLSON.

Como resultado del proyecto de procesamiento técnico de los recursos de información, reporta un incremento del 9.61%, producto de las actividades de análisis documental (procesos técnicos), correcciones, modificaciones y adaptaciones de los recursos de información el incremento.

Se continuó con el proyecto de Conversión del Sistema Decimal Dewey al Sistema de Clasificación de la Library of Congress iniciado en el 2009. Los resultados muestran un avance del 1.48% faltando por concluir el 33.6%.

Otras de las actividades que da cuenta este informe es el avance del procesamiento técnico de las publicaciones seriadas, específicamente el acervo de revistas. En el 2018 ingresaron al acervo de publicaciones seriadas 218 títulos de revistas, con una predicción anual de fascículos nuevos y retrospectivos de 2,487, reportados por el área de procesos técnicos.

A través del programa de Canje de Publicaciones que se mantiene con instituciones de educación superior (IES) a nivel nacional e internacional, se enviaron 605 publicaciones (ejemplares) de la producción COLSON. Igualmente, producto de los convivos de canjes con las diferentes bibliotecas, se registraron en el Sistema 205 títulos de libros y 62 títulos de revistas.

Durante el periodo se reportan 26 títulos tesis de posgrado de la producción COLSON digitalizadas para el Repositorio Institucional; se atendieron las solicitudes de material bibliográfico en tiempo y forma; se apoya al Área de Publicaciones en la definición de la catalogación en la fuente (CIP) para los libros de la producción COLSON; se colabora con la Revista *región y sociedad* con la validación y definición de palabras clave para los artículos de la Revista.

Se logró un avance significativo en el desarrollo de la plataforma, estructura e interface del Repositorio Institucional, realizando las primeras pruebas para el consumo de los catálogos público de CONACYT; diseño de logotipos; migración y personalización de la interface XMLUI y la generación de respaldos y distribución de las comunidades y colecciones.

En el 2018, se logró el cambio de Sistema de Gestión Integral de Biblioteca (SIGB) de ALEPH al SIGB KOHA, sistema de código abierto que ofrece las funcionalidades a través de módulos para la circulación de los recursos de información, usuarios, OPAC, catalogación, autoridades, seriadas, adquisiciones, informes, herramientas, administración y otras aplicaciones y desarrollos que se respaldan en una comunidad internacional de usuarios de KOHA.

Se logró el diseño, implementación y lanzamiento de la página de la Biblioteca, producto del proyecto del nuevo Portal de El Colegio, coordinado por el Departamento de Cómputo. La nueva interface de la página de la Biblioteca contiene secciones y accesos rápidos centrados en el usuario para el acceso a los servicios en línea.

Finalmente, como parte de las actividades de vinculación, durante el 2018 se participó en la xxxiv Reunión Anual CONPAB-IES; XLVIV Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía; XXXII Feria Internacional del Libro de Guadalajara; XXXII Coloquio Internacional del Libro de Guadalajara; VII Seminario Entre Pares y II Encuentro sobre Gestión de Datos de Investigación y se participó en la 63 Conferencia del Seminario sobre Adquisiciones de Material latinoamericano para Bibliotecas, SALALM.

## CÓMPUTO

El Departamento de Cómputo cuenta con dos áreas, Desarrollo de software y Redes y soporte, que atienden las necesidades para mejorar la organización del trabajo en todas las áreas y en apoyo a las tareas diarias mediante el desarrollo y actualización de sistemas y el soporte y funcionamiento de los servicios informáticos; en 2018 se han concretado mejoras en las funcionalidades de varios sistemas y programas en el manejo administrativo, como el Sistema Integral de Información Administrativa (SIIA) y en el Sistema de Asuntos Escolares (SISAEP). Además, se destaca el desarrollo e implementación del Sitio Web Institucional con nueva imagen y diseño responsivo (*responsive web design*). La página es un medio de difusión y divulgación de las actividades sustantivas de la institución, y refleja el trabajo de las diferentes áreas que se expresan activamente en la actualización de contenidos.

Continuando con el programa de renovación de equipos con una antigüedad mayor a cuatro años, se instalaron 27 nuevas computadoras. Se renovó el enlace a Internet utilizado el servicio de inalámbricos, pasando de 2 a 200 Mbps (ADSL). Durante el año se mantuvo una alta estabilidad en los servicios proporcionados, tales como enlaces y servicios de red.

CUADRO 15  
INFRAESTRUCTURA DE CÓMPUTO

Indicador	Meta programada	Meta lograda
Adquisición de nuevo equipos	25	27
Proporción de equipos con antigüedad menor a 4 años	76%	72%
Sistemas actualizados	3	5
Nuevos sistemas y módulos desarrollados	2	3
Presentaciones de nuevas tecnologías o servicios adquiridos	2	1

## VINCULACIÓN

Se continúa fortaleciendo los esfuerzos de vinculación con la sociedad y el resto de las instituciones académicas. Se mantiene la presencia académica de El Colegio ante organismos de los sectores público, privado y social y se continúa participando activamente en la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), el Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECOS), la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior (COEPES), el Consorcio de Universidades Públicas e Instituciones Afines (CUPIA), el Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO), la Red Nacional Altexto, así como con instituciones de educación superior estatales, nacionales e internacionales con las que se han iniciado o se han concretado convenios y actividades de colaboración.

En este año se establecieron seis convenios de colaboración académica y para actividades específicas que afianzan la vinculación de El Colegio de Sonora con instituciones de educación superior y dependencias de gobierno de la siguiente manera: La firma de un convenio con la Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco, fue impulsado por una investigadora del CED para fomentar actividades académicas en general y en particular con el Doctorado en Estudios Feministas; con la Universidad Iberoamericana el CEGAP pretende afianzar enlaces de colaboración académica; a la vez con la Universidad de Pinar del Río, el mismo Centro, fortaleció el vínculo académico durante 2018 con la impartición de un seminario en esta Universidad del cual han resultado frutos que se encuentran en procesos editoriales; asimismo, el convenio con la

Universidad del Comahue (Argentina) impulsado por el CEHRF, fortalece las actividades de docencia, investigación y movilidad. El convenio con el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Sonora, entre otros temas, abre la posibilidad de realizar actividades de investigación y capacitación por parte del Observatorio por los Derechos de la Infancia (ODIIN) hacia el personal que atiende a menores migrantes en Sonora; por su parte, el firmado con el Instituto del Fondo Nacional de Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), impulsa la colaboración de redes de información, proyectos de investigación y documentación de planeación urbana, sustentabilidad y nuevos materiales para la vivienda.

Igualmente, como parte de las actividades de vinculación, los investigadores, principalmente, así como el personal directivo, participan activamente en alrededor de 23 comisiones y comités, en diversas áreas de trabajo. Asimismo, a través de la participación del personal académico, se colabora en 28 redes académicas nacionales y 27 internacionales.

# **Anexos**

---





## Anexo 1 Proyectos de Investigación

CENTRO DE ESTUDIOS DEL DESARROLLO

**Proyecto 1.1** Valoración del impacto económico de los desastres ambientales: El derrame de sulfato de cobre de la minería a gran escala en el Río Sonora

*Responsable:* Liz Ileana Rodríguez Gámez

*Colaboradores:* Blanca E. Lara Enríquez y Lorenia Velázquez Contreras (COLSON), María del Carmen Rodríguez (UNISON), Juana Isabel Vera (COLEF)

*Vinculación:* Universidad de Sonora, El Colegio de la Frontera Norte

*Vigencia:* Septiembre 2016–Octubre 2019

*Financiado:* Fondo SEP-CONACYT

*Antecedentes:*

El proyecto se diseñó para ser sometido por primera vez a la convocatoria de Ciencia Básica 2015 del Fondo SEP-CONACYT, de la cual resultó seleccionado en la categoría de apoyo a jóvenes investigadores. El antecedente inmediato que dio origen a la formulación del proyecto fueron los hechos sucedidos en agosto de 2014, cuando ocurrió el derrame de 40 mil metros cúbicos de sulfato de cobre acidulado en un afluente del Río Sonora y el debate posterior sobre el costo económico de dicho derrame y ante la creación del Fideicomiso Río Sonora. De manera preliminar se elaboró una ponencia titulada “Neoextractivismo y minería en Sonora, México: Problemas y riesgos para el desarrollo local”, que se presentó en el Tercer Foro Bienal Iberoamericano de Estudios del Desarrollo, en abril de 2015, en Montevideo Uruguay; ésta sirvió de base para el planteamiento general del proyecto.

*Objetivos y descripción general:*

No existe una aproximación económica sobre el daño producto del derrame, ya sea en el área establecida como “restringida” (500 metros en los márgenes de los 250 kilómetros del Río Sonora), ni para las áreas geográficas más amplias comprometidas por la contaminación del río, e incluso para otras regiones hacia donde la actividad minera se ha expandido. Por ello, el objetivo es realizar una estimación y análisis a pequeña escala de la valoración económica del desastre ambiental del derrame de sulfato de cobre en el Río Sonora, con el fin de replantear la pertinencia de esta actividad como eje del desarrollo económico territorial. La valoración económica se realizará partiendo de la estimación del valor económico de los activos ambientales de la región (valoración objetiva), más una valoración en función de la importancia de estos activos para los grupos de apoyo a la investigación concededores de la región (valoración subjetiva). El proyecto se divide en tres etapas, con duración de 12 meses cada una. En la primera etapa se realizó la valoración económica objetiva, a través de las siguientes actividades y metas:

*Actividades:*

- a) Diseño y aplicación de la matriz de valoración de activos ambientales a expertos.
- b) Diseño del muestreo y encuesta de valoración de activos ambientales para productores del Río Sonora.
- c) Diseño del muestreo y encuesta de percepción a pobladores del Río Sonora.
- d) Aplicación en campo de los instrumentos señalados (aplicación piloto).
- e) Seminario cuatrimestral permanente de “Análisis territorial y socio-ambiental”.

*Productos o resultados:*

- a) Tres instrumentos validados para la recolección de datos para una valoración de activos ambientales.
- b) Envío de dos artículos de investigación con avances del proyecto.
- c) Tres sesiones del Seminario “Análisis territorial y socio-ambiental” para el diseño del trabajo de campo (muestreo, instrumentos y logística de aplicación).

Proyecto 1.2                      Mujeres mineras en ambientes semiáridos cambiantes. Impactos socio-ecológicos de la minería en la región transfronteriza del desierto de Sonora desde un enfoque de género / Mining women in changing semi-arid environments. Gendered socio-ecological impacts of mining in the Sonoran Desert transboundary region

*Responsables:*                      América Nallely Lutz Ley  
*Colaboradores:*                    Lorenia Velázquez Contreras (COLSON) y Stephanie Buechler (Universidad de Arizona)  
*Vigencia:*                              Noviembre 2017–Noviembre 2018  
*Financiador:*                        Next Generation Sonoran Desert Researchers (N-GEN)

*Antecedentes:*

La responsable presentó este proyecto a la organización red *Next Generation Sonoran Desert Researchers* (N-GEN) de Estados Unidos y fue aprobada para recibir una beca de colaboración por un año. El financiamiento asegurado servirá para fortalecer la colaboración con investigadores en Arizona, así como para desarrollar una propuesta transfronteriza más amplia sobre género, minería y cambio global, a ser sometida en convocatorias para obtener financiamiento.

*Objetivos y descripción general:*

Las actividades mineras han sido históricamente importantes en la estructura económica de Sonora, pero en la actualidad nos enfrentamos a una minería globalizada, intensiva, dependiente de la tecnología y el capital humano especializado. Asimismo, la participación femenina en el sector se ha incrementado sin que se conozcan las repercusiones de esto sobre la organización socio-económica del hogar y las comunidades mineras, ni tampoco los impactos del cambio ambiental sobre los medios de vida locales y regionales diferenciados por género. El objetivo del proyecto es identificar y describir los efectos de la minería sobre la cuenca del río San Miguel desde un enfoque de ecología política feminista (EPF). Se estudiarán dos tipos generales de interacciones: a) los impactos socio-económicos sobre el ingreso, las oportunidades de empleo y la (re)organización social y doméstica al interior de los hogares y las comunidades; y b) los impactos ecológicos sobre los recursos naturales que forman los medios de vida en la cuenca (agua, tierra, biodiversidad). Ambos tipos de efectos serán diferenciados por género y otras categorías sociales pertinentes (nivel socioeconómico, edad, educación).

*Actividades:*

- a) Recopilación y revisión de 81 materiales bibliográficos sobre minería, género y sustentabilidad alrededor del mundo y captura y sistematización de estos datos en una base diseñada en Excel.
- b) A partir de la revisión de literatura, identificación de factores contextuales que facilitan la inserción y crecimiento de la minería en comunidades rurales; sus efectos en aspectos socio-económicos, ambientales e institucionales; y las acciones de mitigación por parte de las comunidades.
- c) Visita de campo en la zona Cucurpe-Magdalena, observación no participante y colección de fotografías, así como diseño y aplicación de tres tipos de entrevistas semi-estructuradas:

habitantes de la comunidad (n=2), mujeres participantes en la minería (n=3), y representantes del sector minero (n=1).

- d) Transcripción de entrevistas y análisis de discurso en ATLAS.ti.
- e) Recopilación de datos generados por agencias gubernamentales, privadas y públicas sobre dimensiones socio-económicas (empleos en el sector por género, impactos económicos, características socio-demográficas de la comunidad) y ambientales (tenencia y uso de agua y tierra, funcionamiento de la mina Las Mercedes e historia de la instalación).
- f) Integración de datos en un reporte global de investigación y un reporte ejecutivo, ambos entregados en inglés al consejo directivo de la institución financiadora para su revisión.

*Productos o resultados:*

- a) Reporte Global de Investigación y Reporte Ejecutivo, ambos en inglés, entregados al consejo directivo de la institución financiadora.
- b) Artículo para blog en línea, en español, enviado a N-Gen para edición y publicación en el portal de la institución financiadora (revisión en proceso).
- c) Resumen de artículo en inglés aprobado para número especial sobre extractivismo y género en la revista internacional *Human Geography*. (Artículo completo pre-aprobado se entregará en marzo de 2019 y el número especial se publicará en 2020).
- d) Ponencia con los resultados de investigación en el VII Congreso de Estudios de Género en El Norte de México, realizado el 25 y 26 de octubre de 2018, en Hermosillo, Sonora.

Proyecto 1.3                      Minería, cambio climático y seguridad hídrica en una cuenca árida de Sonora: un análisis de doble exposiciones

*Responsables:*                      América Nallely Lutz Ley  
*Colaboradores:*                    Lorenia Velázquez Contreras (COLSON)  
*Vigencia:*                              Agosto 2018 – Julio 2019  
*Financiador:*                        Fondo SEP-PRODEP

*Antecedentes:*

Este proyecto continúa una línea de investigación sobre minería, cambio global y factores sociales institucionales asociados con el desarrollo rural en comunidades sonorenses. La investigación sobre el sector minero es de gran importancia y relevancia económica y ambiental en el Estado, por lo cual varios investigadores del Centro de Estudios del Desarrollo han enfocado sus actividades en diversos aspectos de este sector. Este proyecto en particular, hoy financiado por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), tuvo como antecedente inmediato la investigación denominada “Impactos socio-ecológicos de la minería en la región transfronteriza del Desierto de Sonora desde un enfoque de género”, a cargo de la misma responsable, y que fue financiada por la asociación binacional N-Gen, Next Generation Sonoran Desert Researchers (Nueva Generación de Investigadores del Desierto Sonorense) para desarrollarse en 2017-2018.

*Objetivos y descripción general:*

El objetivo del proyecto es identificar los efectos del cambio y la variabilidad climática sobre la actividad minera de la parte media y alta de la Cuenca del Río San Miguel y los impactos y estresores combinados de la variabilidad y el cambio climáticos y la minería sobre los hogares rurales, a través de sus efectos en la seguridad hídrica humana. También se busca explorar las estrategias de mitigación y/o adaptación que tanto el sector minero como los hogares rurales desarrollan frente a estos estresores e impactos. El proyecto aplica un enfoque de dobles exposiciones al análisis de estas dinámicas, el cual reconoce los efectos combinados del cambio socioeconómico y ambiental sobre comunidades locales. Se utilizarán métodos mixtos para dar cuenta de la complejidad de estas dinámicas en la región de estudio.

*Actividades:*

- a) Recolección, sistematización y revisión de literatura sobre minería, recursos hídricos y cambio climático en el noroeste de México y en otras regiones áridas del mundo
- b) Recolección de datos empíricos sobre las relaciones entre minería, cambio climático, seguridad hídrica y medios de vida rurales en las localidades del estudio.

*Productos o resultados:*

- a) Diseño de una base de datos con literatura sobre minería, recursos hídricos y cambio climático en el noroeste de México y en otras regiones áridas del mundo (en construcción).
- b) Sistematización de datos secundarios producidos por agencias gubernamentales sobre las distintas dimensiones del estudio. Esto incluye la búsqueda y colección de datos estadísticos y espaciales sobre aspectos hídricos, geológicos y ecológicos obtenidos de CONAGUA, el Servicio Geológico Mexicano, SEMARNAT y CONABIO; así como datos estadísticos y espaciales sobre aspectos socio-económicos de CONAPO, INEGI, CONEVAL el Registro Agrario Nacional y la Dirección de Minas de la Secretaría de Economía (en proceso).

Proyecto 1.4	Focalización del combate a la pobreza: Estimaciones a pequeña escala
<i>Responsables:</i>	Mónica Olmedo Muñoz (Cátedras CONACYT) y Liz Ileana Rodríguez Gámez
<i>Vigencia:</i>	Septiembre 2016–Septiembre 2026
<i>Financiador:</i>	Sin financiamiento (Convenio Programa Cátedras CONACYT-COLSON)

*Antecedentes:*

Este proyecto fue aprobado en la Convocatoria Cátedras CONACYT 2016, para la incorporación de investigadores a instituciones de educación superior del país, para el desarrollo de proyectos en temas prioritarios, como el del combate a la pobreza. Se asignó a una investigadora para la realización del proyecto, con el que se busca, desde la perspectiva geográfica, desarrollar un eje de trabajo y reflexión sobre la vulnerabilidad y el combate a la pobreza.

*Objetivos y descripción general:*

Los análisis de pobreza y desigualdades se basan a menudo en indicadores agregados para la focalización de la política y sin una identificación plena de los grupos vulnerables. Por ello, en este estudio sobre la pobreza se propone realizar estimaciones a pequeña escala que permitan no sólo contar con información más actualizada, sino también desagregada geográficamente para contribuir a un mejor diseño de la política social, así como a una distribución eficiente de recursos públicos. El objetivo del proyecto es diseñar un método de integración de la información secundaria disponible en un Sistema de Información Geográfica (SIG), que permita realizar las estimaciones a pequeña escala y su posterior análisis para proveer información y estrategias para el combate a la pobreza. El proyecto se divide en varias etapas, durante el segundo año las actividades y metas realizadas se mencionan a continuación.

*Actividades:*

- a) A partir de la revisión teórica y metodológica se validó la metodología, el instrumento y se estableció su relevancia.
- b) Definición de las dimensiones del análisis de pobreza del proyecto.
- c) Construcción de un Sistema de Información Geográfica (SIG) y su delimitación para el estudio de pobreza urbana y jóvenes.
- d) Organización de seminarios y conferencias para la discusión sobre la problemática socioeconómica, espacial y territorial en México.

*Productos o resultados:*

- a) Envío de dos artículos a dictamen sobre inequidad en México.



Proyecto 1.6                      Subjetividades femeninas en contextos de violencia

*Responsable:* Mercedes Zúñiga Elizalde  
*Vigencia:* Enero 2016-Diciembre 2019  
*Financiador:* Sin financiamiento

*Antecedentes:*

El proyecto se inserta en las investigaciones y trabajos que la responsable ha desarrollado en los últimos quince años sobre la violencia que viven las mujeres en México, particularmente la que experimentan como trabajadoras. El proyecto concluía en diciembre de 2017, pero se extenderá un año más para su conclusión.

*Objetivos y descripción general:*

Estudiar los procesos de subjetivación de las mujeres en México en las últimas décadas, en el contexto de violencia de todo tipo que las circunda. De manera particular interesa analizar las transformaciones de distintos grupos de trabajadoras en las formas de percibirse a sí mismas como sujetos de su propio devenir, frente a la violencia que enfrentan en todos los ámbitos de su existencia. Se hace necesario continuar un año más para concluir el análisis y redacción del producto final.

*Actividades:*

- a) Revisión bibliográfica.
- b) Elaboración de conferencias.
- c) Elaboración de versión última de artículo.

*Productos o resultados:*

- a) Conferencia “De derechos de las mujeres a una vida libre de violencia”, ofrecida en la Casa de la Cultura Jurídica de Ciudad Obregón, Sonora, el 27 de marzo de 2018.
- b) Publicación del artículo Jornaleras agrícolas en el noroeste de México: transformaciones subjetivas en entornos de violencia. *Sociológica*, año 33, número 94, mayo-agosto de 2018, pp. 107-137.
- c) Conferencia “Procesos de subjetivación de las mujeres frente a la violencia de género”, impartido en el III Coloquio de reflexión sociológica: Cultura y subjetividades, llevado a cabo en la Universidad de Sonora el 15 de noviembre de 2018.

CENTRO DE ESTUDIOS EN GOBIERNO Y ASUNTOS PÚBLICOS

Proyecto 1.7                      Vulnerabilidad hídrica y formulación de políticas adaptativas para la sustentabilidad urbana y la gestión por cuencas en la región del Golfo de California

*Responsable:* Nicolás Pineda Pablos  
*Colaborador:* Jesús Alejandro Salazar Adams  
*Vigencia:* Octubre 2014-Julio 2018  
*Financiador:* Fondo SEP-CONACYT

*Antecedentes:*

El investigador responsable y el investigador participante en este proyecto han desarrollado análisis y estudios relacionados con las políticas de adaptación al cambio climático, la gestión urbana del agua en regiones semiáridas, el financiamiento y cobro de tarifas de los servicios de agua potable y, en general, sobre la política urbana del agua desde hace al menos una década. Estas



investigaciones se han desarrollado con base en redes nacionales y transfronterizas de investigación. Se autorizó prórroga a julio de 2018 por el Fondo SEP-CONACYT y concluyó.

*Objetivo y descripción general:*

El objetivo es fortalecer la toma de decisiones y la formulación de políticas en entornos de incertidumbre de disponibilidad hídrica en la región del golfo de California, ubicadas en las regiones hidrológico-administrativas Baja California y Noroeste. El enfoque se basa en el modelo conceptual de la gestión integral por cuencas y el manejo adaptativo del agua, donde el incremento de la utilización de los recursos ocasionado por el crecimiento económico y el posible cambio ambiental irreversible de los sistemas ecológico-sociales, pueden convertirse en oportunidades para el desarrollo social sustentable y la adaptación al cambio global. Se trata de responder a la pregunta: ¿Cómo, sobre la base del reto de la fragilidad hídrica, se pueden impulsar el cambio institucional y políticas para elevar o disminuir la vulnerabilidad hídrica y avanzar hacia un desarrollo sustentable y adaptativo en las cuencas y sistemas ecológico-sociales?

*Actividades:*

- a) Estudiar la gestión por cuencas de los ríos de Sonora.
- b) Estudiar las perspectivas del reúso y la desalinización de agua en Sonora.
- c) Obtención del grado de cinco estudiantes con tesis sobre los consejos de cuenca, la gestión adaptativa e infraestructura hidráulica y sobre saneamiento.
- d) Participación en eventos académicos relacionados con la gestión por cuencas y saneamiento.

*Productos o resultados:*

- a) Participación en 2do. Congreso de cultura del agua, la naturaleza del agua. Ponencia: *"La sequía que viene, notas para la gobernanza hídrica en el norte árido de México"*. Autor: Nicolás Pineda Pablos. 22 de marzo. Chihuahua, Chihuahua, México.
- b) Participación en el Congreso Desafíos en seguridad hídrica y resiliencia ante el cambio global en zonas áridas del continente americano. Del 17 al 21 de abril. San Carlos, Guaymas, Sonora, México. Organizador general del evento. Presentación de ponencia: "Fortaleciendo la seguridad hídrica en cuencas del Desierto de Sonora". Autor: Antonio Cañez - Coautor: Nicolás Pineda Pablos.
- c) Participación en el 5to. Simposio nacional de sustentabilidad, las ciencias para la sustentabilidad, visiones, aportes y perspectivas. Ponencia: *"Tres enfoques de la gestión urbana del agua y la sustentabilidad"*. Autor: Nicolás Pineda Pablos. Del 24 al 25 mayo. Toluca, Estado de México.
- d) Participación como moderador en la mesa redonda "Gestión y cooperación transfronteriza Sonora-Arizona". Del 17 al 21 abril. Guaymas, Sonora, México.
- e) Participación como moderador en la conferencia "Sostenibilidad e insostenibilidad, evaluación económica en proyectos de agua potable en Sudáfrica". 27 de febrero. Hermosillo, Sonora, México.
- f) Generación del capítulo de libro: *La adaptación tecnológica para el reúso de aguas residuales urbanas en zonas áridas: metodología de prospectivas aplicada en el noroeste de México*. Capítulo: Prologo. Págs. 7-11. Universidad de Guadalajara. ISBN: 978-607-547-024-5.
- g) Generación del capítulo de libro con Salazar Adams, Alejandro, José Luis Moreno Vázquez, Luis Alan Navarro: *El agua en México: actores, sectores y paradigmas para una transformación social-ecológica*. Capítulo: La gestión urbana del agua: entre el oportunismo y el desarrollo adaptativo. Págs. 171-192. ISBN: 978-607-7833-86-4. Friedrich Ebert Stiftung.

Proyecto 1.8 Seguridad hídrica y retos de adaptación en la región del desierto sonorense

*Responsable:* Nicolás Pineda Pablos  
*Colaborador:* Jesús Alejandro Salazar Adams  
*Vinculación:* Universidad de Arizona y la Red Internacional de Seguridad Hídrica  
*Vigencia:* Septiembre 2014-Diciembre 2019  
*Financiador:* Fundación Lloyd's Register/Universidad de Arizona

*Antecedentes:*

Este proyecto es parte de la Red Internacional de Seguridad Hídrica (International Water Security Network) y es complementario a otro, denominado Diálogos entre la Ciencia Innovadora y las Políticas por la Seguridad Hídrica. Ambos proyectos están impulsados por Aquasec, que es un Centro de Investigación de Excelencia sobre la Seguridad Hídrica (<http://aquasec.org>) ubicado en la Universidad de Arizona, mismo que impulsa la investigación sobre la seguridad hídrica en las regiones áridas, así como los diálogos y la creación de redes entre científicos y los decisores de las políticas públicas. Los conceptos de seguridad hídrica y de manejo adaptativo están siendo desarrollados por investigadores y tomadores de decisiones pertenecientes a esta red a lo largo de las Américas en diferentes reuniones realizadas. El Colegio de Sonora ha participado en esta red a través del doctor Nicolás Pineda. Sobre la base de los proyectos de la red se obtuvo el apoyo de la Fundación Lloyd's para ampliar la agenda de este centro de excelencia. Este proyecto nuevamente obtuvo una extensión por un año más, concluirá en diciembre de 2019.

*Objetivo y descripción general:*

La seguridad del agua se define como la disponibilidad en cantidad y calidad del agua para las necesidades de la sociedad y los ecosistemas, en un contexto de cambio global actual y futuro. En este proyecto se estudiará el marco institucional y los actores involucrados en el intercambio transfronterizo de agua desalada en el Alto Golfo de California. Los objetivos particulares son: 1) Hacer una encuesta Delphi sobre la factibilidad de establecer una Planta Desalinizadora de agua de mar en Puerto Peñasco y la exportación de agua desalada a los Estados Unidos; 2) Evaluar la respuesta de las instituciones de los tres ámbitos de gobierno a la contingencia ambiental suscitada por el derrame de sustancias tóxicas en el Río Sonora; 3) Estudiar la capacidad institucional del Consejo de Cuenca del Alto Noroeste y en particular del Río Sonora.

*Actividades:*

- a) Se hizo un estudio sobre la jurisprudencia que existe en los temas de seguridad hídrica y gestión urbana del agua en México, con estudiantes de la Universidad de Sonora.
- b) Se realizó un estudio sobre el mejoramiento de los servicios de agua y se aplicó un sondeo de opinión y percepción a actores clave, en las regiones en las que se establecieron Organismos Operadores Intermunicipales de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento en Sonora.
- c) Se evaluó la viabilidad legal, institucional y política del establecimiento de Organismos Intermunicipales en la Sierra Alta de Sonora.
- d) Se realizó un trabajo de campo en el Centro de Investigación de Recursos Hídricos de la Universidad de Arizona, atendidos por su directora la doctora Sharon Megdal, para visitar la infraestructura hidráulica de Tucson, Arizona.

*Productos o resultados:*

- a) Se realizó un capítulo de libro en coautoría, titulado "La gestión urbana del agua: entre el oportunismo y el desarrollo adaptativo". Se hizo una propuesta de publicación en la UNAM.
- b) Se hizo un artículo en coautoría, titulado "Agencias de agua intermunicipales en las regiones rurales de Sonora: Rompiendo una trampa de gobernabilidad". Está en proceso de revisión con el responsable del proyecto.



- c) Se trabajó en la dirección de dos tesinas sobre saneamiento con estudiantes de la Maestría en Gestión Integral del Agua. Uno de ellos no ha presentado avances en la conclusión de su trabajo y el otro se encuentra en la redacción final de su tesina.
- d) Se impartió a funcionarios del Organismo Operador de Agua de Hermosillo un taller sobre el Enfoque de Planeación por Escenarios para el Reforzamiento de las Capacidades Adaptativas del Organismo.
- e) Se organizaron dos seminarios de discusión para estudiantes de posgrado del COLSON y becarios del proyecto. La temática que se atendió en uno de ellos fue sobre los consejos de cuenca en Sonora, que lo impartió el responsable del proyecto. El segundo seminario fue sobre gobernanza del agua, ofrecido por el candidato a doctor Antonio Cañez.
- f) Se presentó una ponencia en coautoría, mostrando los avances de investigación del proyecto, en el Congreso Mundial del Agua; evento organizado por la Asociación Internacional de Recursos Hídricos (IWRA), la Comisión Nacional del Agua de México (CONAGUA) y la Asociación Nacional de Agua y Saneamiento (ANEAS). Información completa en el Cuadro 25.
- g) Se mantiene actualizado el Blog Baam con un informe de actividades mensuales y el registro fotográfico. Liga del sitio: <http://sitios.colson.edu.mx/baam/inicio/actividades/>

Proyecto 1.9                      Diálogos entre la ciencia innovadora y las políticas públicas por la seguridad hídrica en la regiones áridas de las Américas

*Responsable:*                      Nicolás Pineda Pablos  
*Colaborador:*                      Rolando E. Díaz Caravantes  
*Vinculación:*                      Universidad de Arizona e Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI)  
*Vigencia:*                              Julio 2015-Agosto 2018  
*Financiador:*                      Instituto Interamericano para la Investigación sobre el Cambio Global/ Universidad de Arizona

*Antecedentes:*

Este proyecto es continuación de otro también vinculado con la Universidad de Arizona y financiado por el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global que se denominó Flujos de Información y políticas públicas (Information Flows and Policy). Está vinculado también al Centro de Investigación de Excelencia sobre la Seguridad Hídrica (<http://aquasec.org>) y aunque se ha venido trabajando desde 2014, su financiamiento se concretó hasta 2015 y se extendió su vigencia por dos años consecutivos, y concluyó en agosto de 2018.

*Objetivos y descripción general:*

Desarrollar y aplicar ciencia innovadora y propiciar diálogos con las políticas influyentes desde la perspectiva de la seguridad hídrica, de manera que se fortalezca la adaptación al cambio global en las regiones áridas del continente americano. Los objetivos particulares de este proyecto son: 1) Hacer un diagnóstico de las capacidades adaptativas a los retos relacionados con el clima; 2) Definir el papel que juegan los marcos institucionales que vinculan los niveles federal y local; 3) Analizar la vulnerabilidad de zonas de la cuenca del Río Sonora ante la inseguridad hídrica.

*Actividades:*

- a) Estudio de la dimensión social y la capacidad adaptativa de la gestión por cuencas.
- b) Estudio sobre la sobreexplotación de los acuíferos en Sonora y las perspectivas de política pública.
- c) Estudios exploratorios sobre el cambio institucional en la gestión urbana del agua en los estados de Guanajuato, Chihuahua y Sonora.

- d) Análisis de las zonas de densidad de uso de agua de acuerdo a la base de datos del Registro Público de los Derechos de Agua (Rolando Díaz).
- e) El equipo de investigación de Sonora ha estado trabajando intensamente para recopilar información y obtener información sobre la capacidad institucional y de gestión de los consejos de cuencas hidrográficas en el noroeste de México. El equipo ha participado en reuniones, talleres, entrevistas y trabajo de campo para comprender el funcionamiento del desempeño de estas nuevas formas de instancias participativas y descentralizadas de la gestión del agua en México. Estos estudios han promovido una gestión más local y participativa en México (Nicolás Pineda). Varios seminarios, entrevistas, excursiones, participación en reuniones y colaboraciones en diferentes agencias se han llevado a cabo para lograr el objetivo de evaluar y hacer recomendaciones para mejorar el desempeño de los consejos de cuencas hidrográficas en la región.
- f) Durante 2018, Nicolás Pineda ha participado en una serie de reuniones y talleres organizados por la Junta de Gobierno de la empresa de servicios públicos Agua de Hermosillo para modificar y mejorar el marco legal de la gestión del agua en Hermosillo. Las modificaciones legales tienen el propósito de proporcionar un nuevo marco para lograr una gestión del agua más profesional y efectiva a fin de lograr niveles más altos de sostenibilidad y seguridad del agua.
- g) La Comisión Estatal del Agua de Sonora (CEA, por sus siglas en inglés) también invitó al equipo de investigación de Sonora a participar en charlas dirigidas a diseñar una agencia supervisora o reguladora de servicios de agua en Sonora. El equipo de investigación también ha sido un observador del proceso para diseñar, licitar y construir una planta de desalinización en Empalme, Sonora.

*Productos o resultados:*

- a) Actualización del blog: Estudios de Gestión Hídrica. URL: [sitios.colson.edu.mx/baam](http://sitios.colson.edu.mx/baam).
- b) Publicación en revista indizada: R. Albrecht, Tamee, Robert G. Varady, Adriana A. Zuniga Teran, Andrea K. Gerlak, Rafael Routson De Grenade, América Nallely Lutz Ley, Facundo Martín, Sharon B. Megdal, Francisco Meza, Diego Ocampo Melgar, Nicolás Pineda Pablos, Facundo Rojas, Rossi Taboada y Bram Leo Willems. 2018. Unraveling transboundary water security in the arid Americas. *Water International* 43(8): 1-39.
- c) Publicación de divulgación: Lemos, M. del C., Navarrete, D. M., Willems, B. L., Diaz Caravantes, R., & Varady, R. G. (2018). Combining water security and adaptive capacity for improved water management. Global Water Forum.
- d) Enviado para su publicación Díaz-Caravantes, R. E., Zuniga-Teran, A. A., Martin, F., Bernabeu, M. M., Scott, C. A., & Stoker, P. (n.d.). Urban Water Security: A comparative study of cities in the arid Americas. Sometido en *Environment and Urbanization*.

Proyecto 1.10                      Decisión pública en órganos colegiados: Estudio sobre organizaciones, actores y arreglos institucionales en la implementación de políticas públicas a través del caso de la transparencia en las entidades federativas, 2002-2014

*Responsable:*                      Víctor S. Peña Mancillas  
*Vinculación:*                      Universidad Autónoma de Coahuila  
*Vigencia:*                              Julio 2016–Julio 2019  
*Financiado:*                        Fondo SEP-CONACYT

*Antecedentes:*

El proyecto fue presentado en la Convocatoria pública de Ciencia Básica 2015 SEP-CONACYT y aprobado para financiamiento a principios de 2016. Se firma convenio y da inicio su vigencia en julio de 2016. Se compone de tres etapas anuales: la primera de ellas exploratoria de la teoría

sobre decisiones públicas y los casos empíricos; la segunda, se abocará principalmente a la redacción y análisis de casos instrumentales; la tercera al análisis de resultados.

*Objetivos y descripción general:*

A través de las decisiones tomadas, se busca analizar los patrones de comportamiento en las organizaciones estatales garantes de la transparencia en México, con el fin de desarrollar un cuerpo teórico relacionado con los acuerdos institucionales, el diseño de la organización y la implementación de políticas públicas.

*Actividades:*

- a) Desarrollo de al menos diez experiencias a partir del método del caso instrumental del que pueda derivarse conocimiento aprovechable sobre los acuerdos institucionales, el diseño de la organización y la implementación de políticas públicas.
- b) Escribir un libro con los avances de la investigación.
- c) Se mantuvo y amplió la base de datos disponible por medios electrónicos que incluya el estudio de la unidad de análisis, considerando los componentes de la decisión pública.

*Productos o resultados:*

- a) En 2018 se gestionó la entrega de la segunda ministración, situación que se mantuvo sin novedad al no haberse ejercido al menos el 80 por ciento del recurso del primer año (debido a esto no se pudo becar a un estudiante de posgrado).
- b) Se becó a una estudiante de posgrado en la Maestría en Transparencia de la Universidad de Guadalajara durante 2018.
- c) Se publicó el artículo “Ciudadanización de organismos públicos: Diseño organizacional y democratización de las decisiones públicas” (producto de este proyecto) en *Estudios Políticos*. (México) Núm. 45. Septiembre-diciembre, 2018.
- d) Se avanzó en la escritura de libro coordinado y la base de datos sobre la unidad de análisis, considerando los componentes de la decisión pública.

Proyecto 1.11                      La capacidad institucional de los organismos operadores de agua potable de las regiones Norte y Bajío de México

*Responsable:*                      Alejandro Salazar Adams  
*Vigencia:*                              Febrero 2017-Agosto 2019  
*Financiado:*                          Fondo Institucional CONACYT

*Antecedentes:*

Este proyecto fue sometido a la Convocatoria de Atención de Problemas Nacionales 2015 y fue aprobado en junio de 2016. Se deriva de investigaciones sobre la gestión del agua y el desempeño de los Organismos Operadores de Agua (OOAP) que han venido realizando los investigadores participantes en diferentes regiones de México y de otros países. Plantea que muchos de los problemas de gestión tienen su origen en la baja capacidad institucional (CI) de los OOAP, y propone la necesidad de mecanismos y herramientas para evaluarla y sentar las bases para la implementación de mejoras en los sistemas de agua potable del país. El proyecto concluía en febrero de 2019 y obtuvo prórroga de seis meses para terminar en agosto de ese año.

*Objetivos y descripción general:*

El objetivo general de este proyecto es analizar cómo la capacidad institucional de los OOAP de las regiones norte y bajío de México inciden sobre el desempeño en la provisión de agua potable. Los objetivos particulares son los siguientes: Elaborar un indicador de capacidad institucional para los OOAP; Medir la CI de una muestra de OOAP; Medir el desempeño de una muestra de OOAP; Generar herramientas para la evaluación de la CI en los OOAP que estén a disposición de los administradores,

académicos y organizaciones de la sociedad civil interesadas en el mejoramiento de los servicios de agua potable. Se propone llevar a cabo el estudio en diez de las principales ciudades de las dos regiones. En el Bajío: Zona Metropolitana de Guadalajara, León y Aguascalientes. En el Norte: Tijuana, Mexicali, Hermosillo, Saltillo, Monterrey, Culiacán y Torreón.

*Actividades:*

- a) Se recopiló información documental sobre el contexto general, marco normativo, información financiera, informes de actividades, planes operativos anuales e información sobre gestión de recursos humanos de los OOAP seleccionados en el estudio y se obtuvo información a través de consultas en los portales de transparencia y directamente de las páginas web de los OOAP.
- b) Se llevaron a cabo visitas de campo en los OOAP para después realizar un comparativo y contraste de sus CI con sus niveles de desempeño.
- c) Redacción de artículos sobre CI con los resultados obtenidos en el análisis comparativo de los OOAP.
- d) Dirección de tesis del alumno de maestría participante en el proyecto.

*Productos o resultados:*

- a) Se dirigió la tesis de maestría de Christian Manuel Cruz Archuleta, el cual se tituló en diciembre 2018.
- b) Se diseñó una página web para comunicar los objetivos y resultados del proyecto.
- c) Se generó un documento guía para la Evaluación de la Capacidad Institucional de los OOAP.
- d) Se trabaja en la publicación de dos artículos los cuales están en proceso de aceptación.
- e) Un estudiante de la Universidad del Occidente realizó una estancia durante el 2018, trabajando en recabar información de la OOAP de Culiacán, Sinaloa.
- f) Se solicitó una prórroga de seis meses para el proyecto para finalizar los objetivos propuesto y para la redacción e integración del Informe Técnico Final.

Proyecto 1.12                      La atención de los niños y niñas migrantes en Sonora-Arizona: de la política de seguridad hacia un enfoque humanitario y de derechos

*Responsable:*                      Gabriela García Figueroa  
*Colaboradores:*                    Valentina Glockner Fagetti, Nohora Constanza Niño Vega (COLSON), Ángela E. Arzubiaga, Jessica A. Solyom, Ángeles Maldonado, Nicholas Bustamante (Universidad Estatal de Arizona), Ana Isabel Cornide (Universidad de Arizona)  
*Vinculación:*                        Alianza Interuniversitaria Sonora-Arizona  
*Vigencia:*                              Octubre 2018–Septiembre 2019  
*Financiador:*                        Fondo semilla COLSON, CIAD, UNISON

*Antecedentes:*

Las investigadoras integrantes del Observatorio de Investigación con las Infancias (ODIIN) de El Colegio de Sonora, presentaron en junio de 2018 una propuesta de investigación a la Alianza Interuniversitaria Sonora-Arizona, para concursar por el Fondo Semilla que dicha Alianza proporciona a equipos de investigación que atienden las principales problemáticas de la región Sonora-Arizona. La propuesta fue elegida por el comité seleccionador para ser financiada, con la recomendación de incluir también la experiencia de las niñas, niños y adolescentes (NNA) migrantes mexicanos.

*Objetivo y descripción general:*

La presente propuesta atiende primordialmente el área de conocimiento de migración y derechos humanos; en específico los cambios en el modelo de atención a niñas, niños y adolescentes (NNA) migrantes centroamericanos detenidos y sujetos a deportación de la región fronteriza Sonora-

Arizona. Desde una perspectiva interdisciplinaria, multidimensional y binacional, este proyecto pretende analizar las transformaciones, adecuaciones y posibilidades de mejora del modelo de atención a (NNA) migrantes centroamericanos detenidos y sujetos a deportación de la región fronteriza Sonora-Arizona, en el contexto de la transferencia de la custodia de NNA migrantes del Instituto Nacional de Migración al Sistema Estatal DIF, así como los impactos que esto tiene en la experiencia de vida de ellos y ellas. Esta transferencia se desarrollará a lo largo de 2018 con la inauguración del albergue *Tin Otoch* en la ciudad Hermosillo. El proyecto busca: 1) Analizar este proceso de transferencia, con particular interés en las implicaciones que la apertura de este albergue tendrá para el desarrollo de las políticas locales y binacionales de seguridad fronteriza y protección de los derechos humanos de los NNA migrantes. 2) Construir de manera participativa un modelo preliminar de atención integral a NNA migrantes, basado en un enfoque humanitario y de derechos humanos. 3) Dar seguimiento y documentar los casos de petición de refugio humanitario de NNA centroamericanos en México, así como sus procesos de construcción de identidad, ciudadanía y pertenencia en su nueva sociedad de acogida. 4) Comparar el modelo de atención para NNA migrantes centroamericanos y mexicanos por parte de las autoridades de los albergues del sistema DIF en Nogales y Hermosillo, Sonora.

*Actividades:*

- a) Se han llevado a cabo varias reuniones virtuales de trabajo con el equipo copartícipe del proyecto de la Arizona State University, para compartir información y estrategias metodológicas.
- b) Reuniones de trabajo regulares con personal de la Procuraduría de Protección de los NNA del Estado de Sonora, así como del Albergue *Tin OToch*, para conocer el funcionamiento del albergue y procedimientos de atención a NNA centroamericanos migrantes.
- c) Observación de talleres de Resiliencia impartidos a NNA centroamericanos migrantes.
- d) Acceso y revisión de los formatos de entrevistas a NNA centroamericanos migrantes.
- e) Acercamiento y entrevistas con algunos NNA del albergue *Tin OToch*.
- f) Acompañamiento a dos adolescentes en su proceso de solicitud de refugio en Estados Unidos.
- g) Acercamiento con personal del INM nacional, para obtener apoyo y asesoría en materia de trámites de obtención de tarjetas de visitantes por razones humanitarias para NNA migrantes centroamericanos, su fuere necesario.

*Productos o resultados:*

- a) Convenio ODIIN y DIF Estatal: se logró un convenio con el DIF Sonora como un paso de trabajo interinstitucional para abonar a los estudios de la infancia en el Estado y la generación de impactos de investigación dentro de la institucionalidad responsable de la protección de NNA.
- b) Se ha construido una propuesta de plan de trabajo formativo a la Procuraduría de protección de los NNA del estado de Sonora, para sistematizar aprendizajes sobre la atención de niños, niñas y adolescentes migrantes centroamericanos no acompañados que transitan en el estado en espera de aprobación por parte de la Procuraduría.
- c) Se ha establecido una relación de colaboración con la Kino Border Initiative, que comprende intercambio de información estadística sobre la migración en la frontera de Nogales, sobre defensa de los derechos humanos de los migrantes y también hemos conversado sobre cómo llevar esta colaboración a futuros proyectos de investigación.
- d) Se ha establecido colaboraciones académicas con la doctora Rebecca Torres, de la University of Texas, para postular a un financiamiento más amplio que permita dar continuidad y expandir este proyecto.

Proyecto 1.13                      Análisis de casos de gobernabilidad del agua en la cuenca del río Sonora: Adaptabilidad y retos

*Responsable:*                      Luis Alan Navarro Navarro (Cátedras CONACYT) y Jesús Alejandro Salazar Adams

*Vigencia:*                              Septiembre 2014-Septiembre 2024

*Financiador:*                        Sin financiamiento (Convenio Programa Cátedras CONACYT-COLSON)

*Antecedentes:*

Este proyecto busca ampliar y continuar líneas de investigación ya establecidas en el COLSON relacionadas con la gestión integral del agua en el río Sonora. Particularmente el proyecto busca cumplir tres objetivos: 1) fortalecimiento del Cuerpo Académico (CA) en Gestión Integral del Agua (GIA); 2) análisis de casos de gobernabilidad del agua en la cuenca del río Sonora; y 3) estudios en gestión de infraestructura verde urbana.

*Objetivo y descripción general:*

Los estudios de casos seleccionados para el proyecto representan retos de gestión y gobernanza del agua que ponen a prueba las capacidades adaptativas de los usuarios del recurso. Asimismo, busca desarrollar proyectos relacionados con la gestión de infraestructura verde en la ciudad de Hermosillo.

*Actividades:*

- a) Coadyuvar a la consolidación de la próxima promoción de la Maestría en Gestión Integral del Agua.
- b) Elaboración de estudios relacionados con las dos líneas de estudio de la Cátedra.

*Productos o resultados:*

- a) Se sometieron tres artículos científicos para su publicación en una revista indizada. "Adopción de Especies Nativas en la Gestión de Espacios Verdes Públicos Sostenibles: Caso de Hermosillo" para revista *Frontera Norte*, enviado en mayo 2018, fue aceptado y está en espera de ser publicado; "Agua-segura: factores que inciden en la emergencia del mercado de agua embotellada en Hermosillo" para revista *Entreciencias*, enviado en octubre 2018, se encuentra en dictamen; "Efecto de Isla de Calor/Frescura Urbana y Cobertura Vegetal en la Ciudad de Hermosillo, Sonora, México" para revista *Investigaciones Geográficas*, enviado en noviembre de 2018, se encuentra en revisión editorial.
- b) Se colaboró en la propuesta: "¿El paisajismo en las ciudades áridas crea un oasis de mosquitos y las comunidades están dispuestas a cambiar?" elaborada junto con la Universidad de Arizona y el CIAD para someterse a consideración de la NIH de Estados Unidos.
- c) Se está dirigiendo dos tesis, una del Programa de Doctorado en Ciencias Sociales y otra de la Maestría en Ciencias Sociales.
- d) Impartición de 18 horas del curso de "Análisis de Políticas Públicas" dentro del Programa de Maestría en Ciencias Sociales.

Proyecto: 1.14                      Menores en entornos violentos. Prevención-erradicación de la violencia contra los menores en Sonora

*Responsables:*                      Nohora Constanza Niño Vega (Cátedras CONACYT) y Gabriela García Figueroa

*Vigencia:*                              Noviembre 2015–Noviembre 2025

*Financiador:*                        Sin financiamiento (Convenio Programa Cátedras CONACYT-COLSON)



*Antecedentes:*

Este proyecto fue aprobado en la Convocatoria Cátedras CONACYT 2015, para la incorporación de investigadores a instituciones de educación superior del país enfocados al desarrollo de proyectos en temas prioritarios, en apoyo a grupos de investigación. El citado proyecto obtuvo la aprobación en la convocatoria, pero no se asignó a un investigador(a) en lo inmediato, sino a finales de ese año. La doctora Mariana Becerra Sánchez se hizo cargo de la misma durante dos años por parte del programa; sin embargo, debido a dificultades para cumplir con lo estipulado en su contrato con CONACYT, la cátedra fue reasignada a la doctora Nohora Niño Vega, quien se incorporó en agosto de 2018. Es importante señalar que debido a este cambio y a que durante casi ocho meses la cátedra no tuvo responsable, gran parte las actividades programadas para 2018 se reprogramaron para 2019. El proyecto en su evaluación trianual por CONACYT fue aprobado para continuar su vigencia original.

*Objetivo y descripción general:*

Este proyecto busca estudiar las dinámicas de la violencia contra menores de edad en entornos urbanos de Sonora, particularmente en colonias marginadas de los tres principales municipios de Sonora: Nogales, Hermosillo y Cajeme. Se pretende caracterizar la violencia a la que se encuentran expuestos las niñas y niños, así como sus manifestaciones en el ámbito familiar, escolar y comunitario, con el fin de generar conocimiento que coadyuve al diseño de estrategias de seguridad ciudadana que promuevan el respeto a los derechos de la infancia y la cultura de paz como herramienta fundamental para prevenir y erradicar la violencia contra los menores. Las actividades del proyecto se enmarcan en dos objetivos principales: 1) Explorar los factores relacionados con la violencia contra menores en zonas urbanas, como desempleo, adicciones, violencia intrafamiliar, marginación urbana; 2) Involucrar a actores e instituciones interesados en las dinámicas de la violencia y la procuración de los derechos de la infancia en estrategias colaborativas de investigación e intervención. Con ese fin se conformó el Observatorio de Investigación con las Infancias (ODIIN).

*Actividades:*

- a) Se trabajó en el diagnóstico sobre la violencia contra las niñas y niños en el Estado de Sonora con base en reportes estadísticos, revisión hemerográfica y otras fuentes de información. Se realizará la segunda etapa de investigación etnográfica sobre el contexto en el cual se desarrolla la violencia contra los niños en las localidades seleccionadas para el estudio.
- b) Se realizaron actividades de vinculación con actores y entidades públicas, privadas y civiles involucradas en la atención a la problemática de la violencia contra las niñas y los niños.
- c) Se hizo la promoción de mecanismos de interacción e intervención con tales actores para su seguimiento oportuno.

*Productos o resultados:*

- a) Elaboración de diagnóstico descriptivo preliminar sobre la situación de violencia de los NNA en los municipios focalizados de Sonora.
- b) Convenio ODIIN y DIF Estatal: se logró un convenio con el DIF Sonora con el fin de generar un proceso de investigación en el marco del fondo semilla obtenido en agosto de 2018 por parte de la Alianza Universitaria Transfronteriza, pero a su vez, como un paso de trabajo interinstitucional para abonar a los estudios de la infancia en el Estado y la generación de impactos de dichas investigaciones dentro de la institucionalidad responsable de la protección de NNA.
- c) Participación en el diseño del proyecto de investigación para el señalado fondo semilla, con el proyecto: La atención de los niños y niñas migrantes en Sonora-Arizona: de la política de seguridad hacia un enfoque humanitario y de derechos, con la idea de buscar espacios de coincidencia con la cátedra CONACYT e identificar en los procesos y espacios migratorios, la presencia de distintas formas de violencia que afecten a NNA.

- d) Dos reuniones de acercamiento y encuentro con el INEGI regional Sonora y el C5 Sonora con el fin de establecer colaboración en la producción y análisis de información sobre la situación de los NNA en el Estado.
- e) Participación en la implementación desde el ODIIN de la Mesa de Trabajo: “Niñez y adolescencia jornalera migrante” en el 1er Foro con Jornaleras y jornaleros agrícolas. COLSON, noviembre 2018.
- f) Curso impartido a estudiantes de maestría y doctorado de la línea TAAP durante el segundo semestre de 2018.
- g) Dirección de la tesis de maestría de Carolina Sandoval Córdova, titulada “Análisis de política pública sobre NNA en conflicto con la ley”.

Proyecto 1.15 Niños y adolescentes en campos agrícolas: Análisis del trabajo infantil en Sonora y política pública

*Responsable:* Valentina Glockner Fagetti (Cátedras CONACYT) y Gabriela García Figueroa  
*Vigencia:* Octubre 2017- Octubre 2027  
*Financiador:* Sin financiamiento (Convenio Programa Cátedras CONACYT-COLSON)

*Antecedentes:*

Este proyecto fue aprobado en la Convocatoria Cátedras CONACYT 2017, para la incorporación de investigadores a instituciones de educación superior del país enfocados al desarrollo de proyectos en temas prioritarios, en apoyo a grupos de investigación. Es la segunda Cátedra que se aprueba para fortalecer las labores del Observatorio de Investigación con las Infancias (ODIIN), así como la línea de investigación general del CEGAP denominada “Análisis y Evaluación de las Políticas Públicas”, de la cual deriva el estudio del gobierno en la vertiente que analiza las instituciones que lo rigen e implica a los actores sociales, individuos, grupos o instituciones que actúan frente a la acción del mismo. En este caso, serían los actores, grupos e instituciones involucradas en la atención de la infancia y la adolescencia en Sonora.

*Objetivo y descripción general:*

El objetivo es analizar los procesos migratorios internos e internacionales de la niñez y adolescencia vulnerable, en el contexto de la explotación infantil jornalera y la movilidad de frontera, con el propósito de investigar el trabajo infantil agrícola en los municipios de Hermosillo, Cajeme y Navojoa, a partir de los procesos migratorios y los derechos de la infancia, para proponer políticas públicas que atiendan el problema. Las actividades a desarrollar son: a) investigar, describir y analizar las dinámicas de trabajo y explotación infantil migrante; b) explorar los factores que promueven el trabajo infantil jornalero y la migración en la región fronteriza de Sonora; c) analizar la producción histórica contemporánea del diseño e implementación de la política pública para la infancia migrante y vulnerable a nivel regional, estatal y nacional; d) participar como miembro activo del Observatorio de Investigación con las Infancias (ODIIN).

*Actividades:*

- a) Se elaboró el Estado del arte sobre la temática de estudio.
- b) Se inició la elaboración del estudio diagnóstico sobre la niñez y la adolescencia que trabaja en los campos agrícolas y sus consecuencias en los tres municipios de estudio.
- c) Se participó en el ODIIN en el tema de trabajo infantil, mediante la vinculación con académicos, organizaciones de la sociedad civil e instituciones gubernamentales.
- d) Se realizaron actividades de difusión.
- e) Impartición de clases y dirección de tesis en el posgrado del COLSON.



- f) Se reforzó la colaboración entre el ODIIN e instituciones académicas de Chile, Argentina y México, así como organizaciones civiles (Sonora Adelante) e instancias gubernamentales (DIF; INM; Procuraduría de NNA) que trabajan en favor de la infancia a nivel nacional y estatal.
- g) Se inició el desarrollo de estrategias de colaboración y vinculación para atender violaciones a derechos de la infancia y adolescencia en torno a la migración y el trabajo infantil.

*Productos o resultados:*

- a) Elaboración del estado del arte de la problemática de estudio.
- b) Elaboración del proyecto “La atención de los niños y niñas migrantes en Sonora-Arizona: de la política de seguridad hacia un enfoque humanitario y de derechos”, el cual fue aprobado por la Alianza Inter-Universitaria Sonora-Arizona.
- c) Organización de los siguientes eventos: simposio “Estudios sobre infancia: protagonismo, política pública, migración y violencia. Construyendo redes de colaboración e investigación”; dos conferencias magistrales y la Mesa Redonda “Niñez migrante en contextos de violencia y frontera. Experiencias colectivas de investigación”, como parte de la participación del ODIIN en el 35 aniversario del COLSON 20, 21 y 22 de marzo, COLSON.
- d) Artículo: “Enfance et politiques de lutte contre la pauvreté au Mexique: regard sur les 25 dernières années”. *Problèmes d'Amérique Latine* 1(108):109-122.
- e) Capítulo de libro: Glockner Fagetti, Valentina. 2018. Despolitización del trabajo infantil jornalero y privatización del bienestar de niños migrantes internos. En *Migración interna, infancia y derecho a la educación. Aproximaciones interdisciplinarias, actores y propuestas de políticas públicas*, coordinado por Carlos Rafael Rodríguez Solera, Teresa de Jesús Rojas Rangel, 75-96. México: Universidad Iberoamericana. ISBN: 978-607-417-554-7.
- f) Artículo: Álvarez Velasco, Soledad, and Valentina Glockner Fagetti. 2018. Niños, niñas y adolescentes migrantes y productores del espacio. Una aproximación a las dinámicas del corredor migratorio extendido Región Andina, Centroamérica, México y U.S. *Entre Diversidades* julio-diciembre(11): 37-70. ISSN 2007-7610.
- g) Participación con ponencia en las V Jornadas de Estudios sobre la Infancia: experiencias, políticas y desigualdades. UNSAM-UNGS-CONICET-UNCPBA-UBA, Buenos Aires, Argentina, del 15 al 17 de agosto de 2018.
- h) Participación con ponencia y como investigadora asociada en la Red de investigación interdisciplinaria sobre el protagonismo y los derechos humanos de las infancias latinoamericanas, coordinada por la Cátedra Unesco de la Universidad Academia de Humanismo Cristiano de Chile y financiada por el proyecto CONICYT REDES170159.
- i) Participación en el Diplomado Enfoque Comunitario y Niñez de la Escuela de Trabajo Social de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. 11 de agosto de 2018.
- j) Participación en la organización y como expositora en un evento destinado a las familias migrantes y jornaleras en el Poblado Miguel Alemán, principal lugar de asentamiento en el municipio de Hermosillo, Sonora, para conmemorar el Día Internacional de la Lengua Materna. 25 de febrero de 2018.
- k) Organización de la Mesa de Trabajo "Niñez y adolescencia jornalera migrante", en el 1er Foro con Jornaleras y jornaleros agrícolas. COLSON, noviembre 2018.

Proyecto 1.16                      Transparencia, acceso a la información y combate a la corrupción: Una mirada desde México

*Responsable:*                      Víctor S. Peña Mancillas

*Colaboradores:*                 Orisel Hernández Aguilar y Alie Pérez Veliz (Universidad Pinar del Río, Cuba)

*Vinculación:*                     Universidad Pinar del Río

*Vigencia:*                         Octubre 2017–Mayo 2018

*Financiador:*                    Sin financiamiento

*Antecedentes:*

Durante el primer semestre de 2017 se gestionó con las autoridades de El Colegio de Sonora y la Universidad Pinar del Río (Cuba) un convenio de colaboración con el objetivo de reforzar las relaciones de cooperación ya existentes y de crear nuevos vínculos académicos. Inicialmente la colaboración se orientó al sector de la Administración Pública y el Derecho, aunque también se extendió a otros ámbitos científicos y didácticos.

*Objetivos y descripción general:*

Como consecuencia de ese convenio general, se elaboró un plan de trabajo a desarrollarse entre octubre de 2017 y mayo de 2018. Los objetivos generales son reforzar las relaciones de colaboración académica entre la Universidad Pinar del Río de Cuba y el COLSON para intercambiar experiencias de análisis sobre la normativa, realidad y retos de las políticas públicas de transparencia, acceso a la información y rendición de cuentas en ambos países, iniciando con un seminario en las instalaciones de la Universidad Pinar del Río bajo el título “Políticas públicas de transparencia, acceso a la información y rendición de cuentas. Análisis de la experiencia mexicana” del 8 al 13 de octubre de 2017.

*Actividades:*

- a) Seguimiento electrónico sobre normativa, realidad y retos de las políticas públicas de transparencia, acceso a la información y rendición de cuentas en Cuba.
- b) Segundo seminario “Transparencia, Rendición de Cuentas y Acceso a la Información” (febrero de 2018).
- c) Redacción de artículos científicos como resultado de la labor de los grupos de trabajo y los resultados arrojados.

*Productos o resultados:*

- a) En mayo de 2018 se impartió el Seminario “Políticas públicas de transparencia, acceso a la información y rendición de cuentas. Análisis de la experiencia mexicana” en la Universidad Pinar del Río (Cuba). Este seminario abarcó la temática de los dos Seminarios propuestos (el primero de ellos no se pudo realizar por razones de salud).
- b) Se trabajó vía electrónica el seguimiento sobre normativa, realidad y retos de las políticas públicas de transparencia, acceso a la información y rendición de cuentas en Cuba.
- c) La redacción de artículos comprometidos se tradujo en que el 14 de noviembre de 2018 se presentara a dictamen ante el Comité Editorial de El Colegio de Sonora como Memoria, el volumen “Políticas públicas de transparencia, acceso a la información y rendición de cuentas: Acercamiento a las realidades de México y Cuba”.

Proyecto 1.17 Proyecto multimedia sobre la migración infantil en el continente Americano

*Responsables:* Valentina Glockner Fagetti

*Colaboradores:* Soledad Álvarez Velasco (Co-responsable, Subsecretaría General de Investigación, Ciencia y Tecnología de Ecuador), Sarah Gallo (Ohio State University), Ana Luz Minera Castillo (IIA-UNAM), Cinthya Santos Briones (Freelance Photographer), Gabrielle Oliveira (Boston College), Elisa Sardao Colares (Universidad de Brasilia)

*Vigencia:* Octubre 2018–Septiembre 2019

*Financiado:* Sin financiamiento (En colaboración con diversas instituciones)

*Antecedentes:*

La investigación surge de un trabajo de colaboración docente, para la investigación y para la preparación de una exposición etnográfica sobre la migración infantil en el continente americano iniciada en 2016. Este trabajo de equipo dio como resultado la impartición de un Seminario sobre Migración Infantil en el Continente Americano y posteriormente se generó la propuesta, aprobada para su desarrollo por la National Geographic Society por ocho investigadoras de distintos países.

*Objetivo y descripción general:*

El proyecto se centra en las estrategias, dinámicas, redes sociales y económicas que históricamente han permitido a los niños mexicanos, sud y centroamericanos migrar, ya sea de manera acompañada o autónoma, el objetivo es mostrar a través de un proyecto multimedia el papel determinante que niños, niñas y adolescentes juegan en la formación social pasada y presente del corredor migratorio extendido Sudamérica-Centroamérica-México-USA; reconociendo sus saberes, experiencias y estrategias migratorias como elementos cruciales para la comprensión del fenómeno migratorio contemporáneo. Se usa la palabra "mosaico" como una metáfora de la cantidad de datos y materiales diferentes que se recopilarán y juntarán para crear una descripción amplia y detallada del fenómeno de la migración infantil.

*Actividades:*

- a) Reuniones quincenales de las coordinadoras del proyecto y reuniones mensuales virtuales entre las integrantes del proyecto.
- b) Reunión presencial en el Boston College en noviembre 2018.
- c) Cada integrante del equipo entregó el primer borrador de sus textos para el multimedia.
- d) Cada integrante entregó avances del material audio-visual.
- e) Se inició trabajo con los dos diseñadores gráficos que estarán a cargo de la página web del multimedia.

*Productos o resultados:*

- a) Publicación del artículo: Álvarez Velasco, Soledad y Valentina Glockner Fagetti. 2018. Niños, niñas y adolescentes migrantes y productores del espacio. Una aproximación a las dinámicas del corredor migratorio extendido Región Andina, Centroamérica, México y U.S. *EntreDiversidades*, julio-diciembre (11): 37-70.
- b) Ocho textos de avance.
- c) Primeros avances del material audio-visual: fotografías, videos, audios, dibujos, etc.
- d) Se construyó la propuesta general de trabajo para el multimedia y el cronograma de entregas.

Proyecto 1.18 Más allá de los trámites migratorios de los niños migrantes: prácticas Institucionales e impactos en la juventud que busca asilo

*Colaboradoras COLSON:* Gabriela García Figueroa, Valentina Glockner Fagetti, Nohora Constanza Niño Vega

*Responsable:* Ángela E. Arzubiaga (Universidad Estatal de Arizona)

*Vinculación:* Universidad Estatal de Arizona

*Vigencia:* Octubre 2018–Julio 2019

*Financiador:* Sin financiamiento (En colaboración con Universidad Estatal de Arizona)

*Antecedentes:*

Las investigadoras integrantes del Observatorio de Investigación con las Infancias (ODIIN) de El Colegio de Sonora, fueron invitadas a participar en la convocatoria que lanzó la Universidad Estatal de Arizona, por parte del equipo que las acompaña en el proyecto aprobado por la Alianza Interuniversitaria Sonora-Arizona. Su propuesta fue aprobada y el equipo de la Universidad Estatal de Arizona y el del COLSON trabajará en ambos proyectos de manera complementaria.

*Objetivo y descripción general:*

El proyecto consiste en la implementación de un estudio piloto informado a través de la colaboración con el Colegio de Sonora (COLSON), que pretende explorar cómo los procedimientos judiciales de inmigración se convierten en sitios de contestación para jóvenes migrantes en la región de Arizona-Sonora y cómo sus experiencias con los sistemas legales y judiciales dan forma a lo que significa pertenecer. Esta investigación empleará una metodología multidisciplinaria que incluye la etnografía institucional reforzada por un marco teórico histórico cultural. Se abordará mediante el examen de los procedimientos de asilo y la realización de entrevistas con cuatro jóvenes en los Estados Unidos y México. Los resultados de este estudio se someterán a una solicitud de subvención destinada a mejorar e informar a las partes interesadas sobre los procedimientos de solicitud de asilo.

*Actividades:*

- a) Se llevaron a cabo varias reuniones virtuales de trabajo con el equipo copartícipe del proyecto de la Arizona State University (ASU), para compartir información y estrategias metodológicas para iniciar las siguientes actividades.
- b) Se identificó una pequeña muestra de cuatro jóvenes entre las edades de 13-18 años cuyos procedimientos de asilo ya han sido adjudicados. Dos participantes en Sonora serán identificados a través de la colaboración con COLSON y dos participantes serán identificados en Arizona.
- c) Tras su consentimiento, el equipo de investigación presentará las solicitudes de la FOIA a los Servicios de Inmigración y Ciudadanía de los EE.UU. (USCIS) para recibir grabaciones de audio digital (DAR) de las audiencias de la corte de los participantes y del archivo USCIS del participante.
- d) Después de que los archivos de los participantes hayan sido revisados, se llevarán a cabo entrevistas en profundidad con los participantes. Se les pedirá a los jóvenes que respondan a un conjunto de sondeos, que representan los temas principales. Las entrevistas serán transcritas y el contenido analizado.

*Productos o resultados:*

- a) Se compartió información sobre el procedimiento para la solicitud de asilo de NNA migrantes en EE.UU.
- b) Se han realizado gestiones ante el DIF estatal y otras organizaciones de la frontera para que las colegas de la ASU puedan tener acceso a los expedientes de dos personas que han obtenido asilo en Estados Unidos y hayan pasado por alguno(s) de los albergues para migrantes que existen en Nogales, Sonora (estamos en espera de respuesta).
- c) Se compartió bibliografía con el equipo relacionada con el tema de niñez y población migrante.

## CENTRO DE ESTUDIOS EN SALUD Y SOCIEDAD

Proyecto 1.19 Herramientas y prácticas para disminuir las enfermedades cardiovasculares y sus complicaciones en la población diabética de Sonora, México

*Responsables:* Catalina A. Denman y Cecilia Rosales (Universidad de Arizona)

*Colaboradores:* María del Carmen Castro, Elsa Cornejo, Diana Munguía, Myriam García, Esmeralda Landeros, Paloma Rodríguez, Karla Robles, Gilberto Espinosa, Mesilemit Velázquez, Estefanía Sánchez Navarro (COLSON); Jill de Zapién, Maia Ingram, Eduardo González, Tomás Nuño, Benjamín Aceves, Abraham Ocejo, Tanyha Zepeda (Universidad de Arizona)

*Vinculación:* Universidad de Arizona y Secretaría de Salud de Sonora

*Vigencia:* Septiembre 2015-Mayo 2020

*Financiador:* Universidad de Arizona/National Heart, Lung and Blood Institute; Global Alliance for Chronic Disease

*Antecedentes:*

Este proyecto es parte de la Red Internacional de Investigación de la Alianza Global de Enfermedades Crónicas (Global Alliance for Chronic Diseases) y se realiza con financiamiento del Instituto Nacional del Corazón, los Pulmones y la Sangre (NHLBI) de EUA por el Colegio de Salud Pública de la Universidad de Arizona y el Centro de Estudios en Salud y Sociedad de El Colegio de Sonora, en coordinación con la Secretaría de Salud Pública de Sonora y la Secretaría de Salud de México.

*Objetivos y descripción general:*

El proyecto se centra en la prevención de las enfermedades cardiovasculares y sus complicaciones en adultos con diabetes que utilizan los servicios de la Secretaría de Salud de Sonora. Objetivo 1: Evaluar la efectividad de *Meta Salud Diabetes* (MSD), una intervención educativa de 13 semanas, por medio de un ensayo aleatorizado por conglomerados y con control, en una muestra de participantes adultos diagnosticados con diabetes de entre 22 Centros de Salud. Objetivo 2: Realizar un estudio de factibilidad de implementación a mayor escala que involucra a directivos(as) y personal de los niveles local, estatal y federal de la Secretaría de Salud, así como a participantes de MSD, para identificar los factores que facilitan u obstaculizan la adopción e integración de éste y otros programas y actividades de prevención secundaria de diabetes en el sistema de atención existente, por medio de observación en campo, entrevistas y estudios de caso.

*Actividades:*

- a) Seguimiento a vínculos con la Secretaría de Salud a nivel federal, estatal y local.
- b) Conclusión de las mediciones y recopilación final de datos cuantitativos en los Centros de Salud de casos y controles que participaron en el ensayo aleatorizado.
- c) Estudios de caso en cuatro Centros de Salud que implementaron *Meta Salud Diabetes*, incluyendo entrevistas a personal del Centro de Salud y grupos focales con participantes.
- d) Entrevistas con funcionarios(as) de salud a nivel jurisdiccional, estatal y federal, así como otros grupos de interés.
- e) Talleres de capacitación para formar facilitadoras y facilitadores de MSD en los Centros de Salud de Sonora y a nivel jurisdiccional.
- f) Análisis de datos cualitativos generados por medio de observación en campo de las sesiones de MSD, reuniones y entrevistas con personal de los Centros de Salud, entrevistas con funcionarios(as), grupos focales, entre otros.
- g) Seminarios del equipo de investigación.

*Productos o resultados:*

- a) Recopilación final de datos cuantitativos en 10 Centros de Salud.
- b) Actualización en REDCAP de la base de datos para la recopilación de datos cuantitativos.
- c) Diseño y sistematización de bases de datos cualitativos en NVivo; inicio del proceso de codificación y análisis.
- d) Publicación de la versión final del Manual para Facilitadores(as) y Cuaderno de Trabajo para Participantes de MSD.
- e) Participación en la Reunión Científica Anual de la Alianza Global para las Enfermedades Crónicas (GACD, por sus siglas en inglés) en Sao Paulo, Brasil, que incluyen dos presentaciones orales y dos carteles, así como participación en el diseño y facilitación del Implementation Science Workshop que se ofrece como parte de la Reunión Anual.
- f) Seis ponencias y siete carteles presentados en seis reuniones académicas nacionales e internacionales:
  - Reunión Estatal de Investigación en Salud (Hermosillo, 22 y 23 de marzo).
  - Reunión de la Comisión Sonora-Arizona (Hermosillo, 14 de junio).
  - American Public Health Association Annual Meeting (San Diego, 10-14 de octubre).
  - XVIII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (Guadalajara, 11-15 de noviembre).
  - 22 Conferencia de la Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital (Sao Carlos, 7-9 de noviembre).
  - VII Congreso de Estudios de Género en el Norte de México (Hermosillo, 25-26 de octubre).
  - Primer Congreso Internacional de Determinación Social, Promoción de la Salud y Educación para la Salud (Ciudad de México, 22-24 de noviembre).
- g) Una presentación en seminario académico, resúmenes de divulgación para tomadores de decisiones, y participación en medios locales de comunicación (entrevistas y artículos periodísticos).
- h) Cinco capacitaciones realizadas para personal de salud de las Jurisdicciones Sanitarias I, III, IV y V.
- i) Un artículo académico publicado, un artículo publicado en memorias de congreso, un artículo aceptado para memorias de congreso, un artículo académico en segunda revisión, y un artículo académico en borrador final.

Proyecto 1.20                      Defensa de los derechos territoriales del pueblo guarijío de Sonora: fortalecimiento de capacidades locales de gestión para el control y manejo de la cuenca media del Río Mayo

*Responsables:*                      Jesús Armando Haro Encinas (COLSON), Ramón Martínez Coria (Foro para el Desarrollo Sustentable A.C.)

*Colaboradores:*                      Aureliano Rodríguez Enríquez, Gerardo Rodríguez Buitimea, Agustín Cautivo, Candelaria Rodríguez, Maximiana Buitimea, Reyna Armenta, Pedro Armenta, Juana Buitimea, Ramona Romero, Wilfrido Parra, Esmeralda Armenta, Cristo Martín Armenta (Tribu Warijío), Alejandro Aguilar Zéleny (INAH-Sonora), Cristina Trullà i Trillas (independiente), Horacio Lagunas Cerda (Tierra Nativa A.C.), Scott Robinson (ex UAM-I), Ana Cecilia Saija, Betina Minjarez Sosa, Luis Ramiro Casas, Juan Pablo Cruz (UNISON), Rosa María Contreras (Red Kawueruma), Víctor Eduardo Téllez, Sara Nely Hernández (COLSON), Carlos Vizcarra Martínez (independiente).



*Vinculación:* Foro para el Desarrollo Sustentable, A. C., Centro INAH Sonora, Red Kawueruma, Tierra Nativa A.C, Universidad de Sonora, Red Temática de Patrimonio Biocultural en México (CONACYT).

*Vigencia:* Agosto 2015-Julio 2018

*Financiador:* The Christensen Fund

*Antecedentes:*

Este proyecto es continuación del denominado “Prospección del impacto territorial, epidemiológico y sociocultural del proyecto presa Pilares/Bicentenario en la región guarijía de Sonora”, que inició con actividades de defensa del territorio guarijío a través de asesoría legal directa, acompañamiento al pueblo guarijío y fortalecimiento de las capacidades de gestión de autoridades y representantes guarijíos. Desde inicios de 2016 comenzamos una nueva etapa, dirigida a formular estrategias productivas y de gestión de los recursos naturales vegetales en la cuenca del Río Mayo, en el formato de un concurso etnobotánico (Saberes del Monte).

*Objetivos y descripción general:*

El objetivo estratégico es consolidar el proceso de defensa/protección del patrimonio biocultural del pueblo guarijío de Sonora, frente a la amenaza de despojo de sus tierras ancestrales y desplazamiento forzado de su población por efecto del proyecto de presa Los Pilares. Hemos buscado fortalecer sus capacidades organizativas, mediante diversas estrategias para el manejo/aprovechamiento sustentable de la cuenca media del Río Mayo. Con la conclusión del Concurso Saberes del Monte estamos en condiciones de dar continuidad a los objetivos planteados: el diseño e implementaciones de actividades productivas y de investigación, relacionadas con el aprovechamiento sostenible de los recursos vegetales.

*Actividades:*

- a) Se culminó el *Concurso Saberes del Monte*, comenzado a fines de 2016, para la revalorización de conocimientos y prácticas de recolección y cultivo de plantas comestibles y medicinales, como parte de su patrimonio biocultural. Participaron 245 personas de entre 7 a 77 años, en diez comunidades guarijías, logrando conjuntar 143 estudios (“carpetas botánicas”) sobre plantas regionales. La premiación de los mejores trabajos fue en noviembre de 2017, y durante 2018 se compartió la experiencia en las comunidades, lo fue una oportunidad para abonar a un sentido colectivo entre los guarijíos.
- b) Apertura de un proceso participativo de investigación-acción en etnobotánica con la tribu Guarijío, potencializada con la metodología de diálogo de saberes. Hemos conseguido identificar diversos perfiles de gestión productiva en cada comunidad, a través de varios ejercicios deliberativos entre grupos locales para la formalización de cooperativas de producción y comercialización de productos guarijíos a nivel regional y estatal. Se ingresaron cuatro proyectos en la Convocatoria 2018 del Programa de Apoyo a Culturas Municipales y Comunitarias (PACMYC), de los cuales se aprobó uno para ejecutarse en 2019.
- c) Se lograron acuerdos iniciales con el Instituto Sonorense de Cultura (Coordinación de Patrimonio Cultural), para la gestión de un Centro de Documentación y Museo Comunitario en el Centro de Cultura de Mesa Colorada, que permita la tutela de acervos de la historia y la cultura guarijía al alcance de la propia tribu, para desarrollarse en 2019.
- d) Con el apoyo de la organización civil Acción Cívica, se mantuvo el acompañamiento jurídico al juicio de amparo indirecto contra los efectos de despojo y desplazamiento que puedan derivar de la obra de la presa Los Pilares; especialmente se logró la interpelación directa de los relatores para Desplazamientos Forzados y de Derechos de los Pueblos indígenas de la CIDH. A partir de abril de 2018, se hizo vinculación con gestores internacionalistas de la Red Latinoamericana de Antropología Jurídica (RELAJU), para integrar el grupo mexicano de promotores de los Protocolos de Abya-Yala, que tiene por objetivo la implementación y reconocimiento legal de Protocolos Comunitarios de Consentimiento Previo, Libre e Informado;

el reto es promover y facilitar el primer Protocolo de Consentimiento en México con la tribu Guarijío para la protección de su patrimonio territorial y biocultural.

- e) Difusión de los resultados del proyecto a través de diversas estrategias y medios:
- Participación en el FAOT 2018. Instalación de exposición con 170 láminas que narran la historia del conocimiento sobre la tribu Guarijío y el Río Mayo en el Museo Costumbrista de Álamos, con conferencia “Los saberes del monte: recuperación del conocimiento etnobotánico entre los macurawe”. Participación en los *Diálogos entre la tradición y el patrimonio cultural inmaterial*, con el taller “De los saberes del monte a los sabores: las plantas comestibles de Sonora según los pueblos originarios” en la Casa de las Artesanías, 23 de enero, 2018 (<http://festivalortiztirado.gob.mx/programa-alamos-faot2018/>).
  - Participación en el Conversatorio en torno a la exposición fotográfica “En el nombre de Dios” de Alejandra Platt (Alejandro Aguilar y Armando Haro). Instituto Sonorense de Cultura-Museo de Culturas Populares e indígenas de Sonora, Hermosillo, Sonora, 18 de junio, 2018. (<http://isc.gob.mx/devel/2018/06/20/la-imagen-y-las-mil-palabras-el-antidoto-contr-a-el-olvido/>).
  - Participación en el Seminario Enfoques innovadores de las organizaciones para ejercer los derechos de los pueblos indígenas con Mirna Cunningham Fundación Christensen, El Colegio de Sonora, CIAD. Guaymas, Sonora, 14 y 15 de julio de 2018 (Armando Haro).
  - Seminario Violencia y prácticas antropológicas, en la 6ta. Reunión de la Red de antropología de las orillas, 2018. Chihuahua, Chihuahua. Ponencia: “Las muchas caras de la violencia en la Sierra Madre. Extractivismo y expolio biocultural en el caso de los guarijíos de Sonora y el proyecto de presa Pilares Bicentenario 2009-2018”, 8 de noviembre, 2018.

*Productos o resultados:*

- a) Banco de información sobre las plantas del Río Mayo, con los 234 compendios recopilados el COLSON y las 143 carpetas botánicas hechas por los participantes en el Concurso. Actualmente comprende 580 registros sobre plantas de utilidad en el hábitat Guarijío. Esta información se complementa con una generosa recopilación documental sobre otros aspectos de la vida Guarijía, incluyendo el Río Mayo y el proceso de gestión legal en defensa territorial efectuada por los Guarijíos; el *Banco de Información sobre Patrimonio Biocultural Guarijío* entregará a distintas instancias comunitarias en 6 tablets y CD-Rom, actualmente en proceso de edición.
- b) Dos libros: *Patrimonio biocultural y diálogo de saberes. Los guarijíos de Sonora y el proyecto de presa Los Pilares en el Río Mayo*, 267 págs. Entregado a Comité Editorial del COLSON el 10 de octubre, 2018; y avances en *Plantas para comer y curar. Saberes guarijíos en el Río Mayo de Sonora*, 364 páginas.
- c) Avances en la traducción del inglés al español del libro de Howard Scott Gentry: *The Warihio indians of Sonora and Chihuahua* (1963).
- d) Ocho boletines Kawueruma del Río Mayo, distribuidos en comunidades guarijías y en eventos. Las plantas que se incluyen en estos boletines son la 1) guásima (*Guazuma ulmifolia*), 2) etcho (*Pachycereus pecten aboriginum*), 3) las palmas (*Sabal uresana* y 3 más), 4) el berraco (*Stemmateia tomentosa*), 5) Ganadores del Concurso Saberes del monte, 6) mauto (*Lysiloma divacariatum*), 7) mezquite (*Prosopis glandulosa*), 8) pochote, o Wakajpí (*Ceiba acuminata*).
- e) Dos videos: terminado *Tierra de temporal* (Vizcarrafilms) (estrenado el 10 de enero 2019). Se avanzó en *Jakchí Kawueruma, Los Guarijíos de Sonora y el Río Mayo*.
- f) Pre-diseño de una página web para venta de productos artesanales.



Proyecto 1.21	Patrimonio Biocultural con las tribus Warijío y Comcáac de Sonora: Una comparación del uso de recursos alimentarios y medicinales en ambientes áridos y tropicales/ <i>Biocultural heritage with the Warijío and Comcaac tribes of Sonora: A comparison of medicinal and food in arid and tropical environments and their effects on health.</i>
<i>Responsables:</i>	Jesús Armando Haro Encinas (COLSON) y Laura Monti (University of Arizona, Southwest Center)
<i>Colaboradores:</i>	Ramón Martínez Coria (Foro para el Desarrollo Sustentable, AC., Betina Minjárez Sosa, Luis Ramiro Casas, Juan Pablo Cruz, Ana Cecilia Sayja (UNISON), Víctor Eduardo Téllez Palomares, Sara Nely Hernández Flores (COLSON), Rosa María Contreras (Red Kawueruma), Carlos Vizcarra (independiente), Aureliano Rodríguez Enríquez, Gerardo Rodríguez Buitimea, Javier Zazueta Leyva, Agustín Cautivo, Candelaria Rodríguez, Maximiana Buitimea, Reyna Armenta, Pedro Armenta, Juana Buitimea, Ramona Romero, Wilfrido Parra, Esmeralda Armenta, Cristo Martín Armenta (Tribu Warijío), Gabriela Suárez Gracida (UofA), Mayra Estrella, Vilma Morales (Comunidad Comcáac).
<i>Vinculación:</i>	Foro para el Desarrollo Sustentable, A. C., Red Kabueruma, Universidad de Arizona- Southwest Center, Universidad de Sonora
<i>Vigencia:</i>	Julio 2017–Junio 2018
<i>Financiador:</i>	Consortium for Arizona-Mexico Arid Environments (CAZMEX, Universidad de Arizona-CONACYT)

*Antecedentes:*

Este proyecto, que continúa la línea de trabajo iniciada desde 2011 con el pueblo Guarijío de Sonora, se propuso para intercambiar saberes y esfuerzos entre este pueblo y los Comcáac de la costa árida sonorensis, para investigar y fomentar en modo comparativo y sinérgico las prácticas de manejo de plantas medicinales y alimenticias. Fue sometido y se aprobó en la Convocatoria 2017 del Consortium for Arizona-Mexico Arid Environments-CONACYT. Se planteó como principal hipótesis que la salud en las comunidades indígenas puede mejorar cuando las plantas medicinales y comestibles se utilizan de manera inteligente y sostenible en hábitats ecológicamente sanos. Más aún, que este manejo de especies vegetales que son importantes, cultural y ecológicamente, puede guiar estrategias productivas con alto impacto en la salud comunitaria y ambiental.

*Objetivos y descripción general:*

El objetivo es desarrollar un marco intercultural integrador entre los pueblos Guarijío y Comcáac, con el fin de promover actividades y estrategias tendientes a mejorar la salud de estas comunidades indígenas mediante el uso inteligente y sostenible de los recursos naturales, especialmente botánicos; que pueda informar tanto a la práctica comunitaria tribal como a los tomadores de decisiones en política pública. Este estudio compara el uso de plantas medicinales y alimenticias y las prácticas de administración de dos comunidades y entornos indígenas diferentes: el pueblo Warijío (Guarijío) de bosques caducifolios tropicales y el pueblo Comcáac (Seri) del desierto costero hiperárido.

*Actividades:*

- a) Intercambios de saberes (3) entre miembros de ambas tribus. Nuestras actividades incluyeron: consultas de reuniones intertribales para diálogos interculturales; campos etnobotánicos, estudios y documentación de paisajes bioculturales; integración de bases de datos de conocimientos botánicos, talleres de creación de capacidad para fortalecer la capacidad de la comunidad para impactar positivamente en la salud comunitaria y ambiental;

- b) Actividades de comunicación y difusión para influir en los sistemas de atención de la salud y los formuladores de políticas hacia un marco intercultural más integrador para comunidades saludables y hábitats saludables.
- c) Estudios etnobotánicos de campo, a cargo de una licenciada en Salud Intercultural quién durante tres meses realizó observación participante, entrevista etnográficas y entrevistas semiestructuradas con personas que participaron en el Concurso, en tres de las comunidades principales. En los 20 Estudios efectuados destacan numerosos elementos de mucha utilidad para plantear tareas de salud pública, nutrición y desarrollo comunitario, entre otros aspectos.
- d) Elaboración de una nueva propuesta conjunta con la Universidad de Arizona (The Southwest Center), para trabajar el problema de la diabetes indígena y la salud ambiental en comunidades guarijías y comcáacs (Indigenous health project. Intercultural health promotion and disease management strategies for diabetes, chronic-degenerative diseases and environmental health problems in Comcáac and Guarijío communities of Sonora, Mexico).
- e) Participación en el festival musical *Xepe am Coicös* (Músicas del Mundo) en Punta Chueca (Socaiix), con una mesa de artesanía con boletines y parafernalia del Concurso y el territorio Guarijío. Los compañeros del lado Comcáac, efectuaron cantos botánicos. Se expuso un poster.

*Productos y/o resultados:*

- a) Un cuaderno de trabajo sobre la *Flora Guarijío-Comcáac*, para trabajo en las comunidades. Una documentación completa de las plantas del desierto de Sonora, con especial énfasis en aquellas que son nativas, endémicas y útiles, en los territorios de Guarijío y Comcáac. Incluye el registro comparativo de conocimiento entre ambos grupos para la flora compartida.
- b) Artículo de divulgación “Una suerte de crónica del intercambio guarijío-comcáac de saberes y prácticas tradicionales sobre el aprovechamiento de plantas cultivadas y silvestres que forman parte de nuestro patrimonio biocultural”. *Portales*. Boletín Electrónico de El Colegio de Sonora 711, 16 de mayo, 2018 (<http://portales.colson.edu.mx/num711/una-suerte-de-cronica-del-intercambio-guarijio-comcaac/>).
- c) Se avanzó en la preparación de un libro y diferentes artículos con resultados de investigación de este proyecto.

Proyecto 1.22                      Perfiles de mortalidad intra-urbana por área de residencia en tres ciudades del Estado de Sonora

*Responsable:*                      Pablo A. Reyes Castro  
*Vigencia:*                              Agosto 2018–Julio 2019  
*Financiador:*                        Fondo SEP-PRODEP

*Antecedentes:*

Este proyecto constituye una ampliación del proyecto sin financiamiento “Perfiles de mortalidad intra-urbana por área de residencia en Hermosillo, Sonora, 2013-2016”. Habiéndose desarrollado con éxito una metodología para la georreferenciación y análisis de la mortalidad por grandes grupos de causas a nivel intra-urbano, en este nuevo proyecto se incluyen las ciudades de Obregón y Nogales, localidades de interés por su dinámica urbana, estilos de vida y violencia.

*Objetivos y descripción general:*

El proyecto de investigación tiene como objetivo principal elaborar un panorama epidemiológico actual de la mortalidad y su relación con factores socioeconómicos y demográficos al interior de las ciudades de Hermosillo, Ciudad Obregón y Heroica Nogales, en el Estado de Sonora. Los objetivos específicos son: 1) Describir el perfil de mortalidad intra-urbana (por AGEBS) de las ciudades de estudio para el período 2013-2016 según tres grandes grupos de causas: *Grupo I*. Enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales; *Grupo II*. Enfermedades no

transmisibles; y *Grupo III*. Causas externas; 2) Analizar la relación entre los perfiles de mortalidad por grandes grupos de causas y los niveles de marginación urbana a nivel de AGEB así como con el envejecimiento intra-urbano; 3) Elaborar mapas de mortalidad de los tres grandes grupos de causas para la detección de zonas prioritarias.

*Actividades:*

- a) Recolección e integración de información de mortalidad y censal.
- b) Georreferenciación de mortalidad por grandes grupos de causas.

*Productos o resultados:*

- a) Se asistió al *II Taller internacional de Creación Cartográfica* el 25 de octubre de 2018 en la ciudad de Morelia, Michoacán.
- b) Se construyó un sistema de información geográfica para el análisis de mortalidad intra-urbana en las tres localidades de estudio.
- c) Se trabajó en un artículo que se sometió a una revista indizada.

Proyecto 1.23                      Prevención de riesgos naturales para la salud de poblaciones vulnerables en el Noroeste de México

*Responsables:*                      José Eduardo Calvario Parra (Cátedras CONACYT) y Rolando E. Díaz Caravantes

*Vigencia:*                              Septiembre 2014–Septiembre 2024

*Financiado:*                            En convenio con el Programa Cátedras CONACYT-COLSON

*Antecedentes:*

Este proyecto fue aprobado en la Convocatoria Cátedras CONACYT 2014, lanzada por primera vez ese año para la incorporación de investigadores a instituciones de educación superior del país, enfocados al desarrollo de proyectos en temas prioritarios en apoyo a grupos de investigación. Este proyecto forma parte de ese programa y está planteado a diez años. Se presenta el trabajo de su tercer año. Dados los resultados positivos de la colaboración en este convenio, que se revisa anualmente entre las dos instituciones, se mantiene su continuidad.

*Objetivos y descripción general:*

Se intenta dimensionar los costos sociales para la población del noroeste de México respecto a la exposición a factores climáticos, especialmente estudiar las prácticas preventivas. Las altas temperaturas en el noroeste de México representan una amenaza permanente a la salud de la población, por lo que para el trabajo del año 2018 se tratará de poner énfasis en el análisis de las prácticas de prevención frente al clima extremo en jornaleros y jornaleras de Sonora. Los objetivos son: 1) Continuar la revisión documental de productos académicos, reporte de organizaciones civiles, medios noticiosos y/u otros sobre los eventos naturales específicamente climáticos; 2) Iniciar el análisis de la información empírica recopilada en dos zonas agrícolas sobre las prácticas preventivas en los(as) jornaleros(as).

*Actividades:*

- a) Se continuó la captura, sistematización y construcción de base de datos de notas periodísticas sobre desastres naturales en la población del noroeste de México y organizarla en base de datos.
- b) Se realizaron análisis de información derivada de las entrevistas realizadas a tomadores de decisiones respecto a las políticas tanto de atención a la salud en grupos vulnerables ante riesgos naturales como de protección civil.

- c) Se determinó el perfil de mortalidad de las personas fallecidas por causas de muerte por fuerzas de la naturaleza (códigos X30-X39), por ejemplo, de acuerdo a la 10ª Clasificación Internacional de Enfermedades de la Organización Mundial de la Salud.
- d) Se determinaron Indicadores socioeconómicos y demográficos en tres regiones de Sonora, con distintos grados de impacto climático.
- e) Revisión y actualización del estado del arte sobre la temática de la cátedra.

*Productos o resultados:*

- a) Base de datos e informe sobre la cobertura noticiosa de los fenómenos hidrometeorológicos en Sonora.
- b) Documento-informe sobre indicadores socioeconómicos y demográficos de tres regiones de Sonora.
- c) Documento-informe exploratorio sobre las entrevistas a tomadores de decisión.
- d) Se redactó una ponencia respecto el inciso C de las actividades realizadas.
- e) Se realizaron dos presentaciones en congresos nacionales.
- f) Se publicó artículo en revista indizada (RIEM <http://www.riem.es/espanol/index.php>).

Proyecto 1.24 Propagación y control del dengue en el Estado de Sonora

*Colaboradores COLSON:* Pablo Alejandro Reyes Castro y Ana Lucia Castro Luque  
*Responsables:* Daniel Olmos Liceaga y José Arturo Montoya Laos (UNISON)  
*Colaboradores UNISON:* Saúl Díaz Infante Velasco, Mayra Rosalía Tocto Erazo  
*Vinculación:* Universidad de Sonora (UNISON)  
*Vigencia:* Mayo 2017-Diciembre 2020  
*Financiado:* Sin financiamiento

*Antecedentes:*

Este proyecto da continuidad a los estudios de dengue que el CESS ha venido desarrollando en años recientes. Se trata de una colaboración con investigadores del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora quienes nos plantearon su interés por discutir en torno a las enfermedades de transmisión por vector, sus propuestas de modelación matemática para contrastarla con la visión desde las ciencias sociales en la búsqueda de proyectar posibles brotes en la región. Sin duda se abre una oportunidad para estrechar lazos entre líneas de investigación aparentemente distantes; más allá, se espera aportar a la comprensión de la problemática de la salud en la región toda vez que se elaboraran modelos matemáticos a partir de datos de casos reales en la entidad.

*Objetivos y descripción general:*

El proyecto tiene por objetivo estudiar el caso de la propagación de dengue en el estado de Sonora ya que es la enfermedad que ha tenido una presencia considerable en años recientes y por lo tanto es posible realizar estudios con base en los registros oficiales de la Secretaría de Salud. Concretamente se analizarán las dinámicas espacio-temporales de transmisión del dengue en el Estado a partir de información de vigilancia epidemiológica, entomológica, censal y ambiental mediante modelos estadísticos y matemáticos. Una vez conocidas las dinámicas se propondrán modelos matemáticos y se validarán mediante el uso de herramientas estadísticas. Por último, se propone evaluar el impacto de diversas alternativas de control del dengue y el mosquito transmisor mediante simulación computacional.

*Actividades:*

- a) Se realizaron tres seminarios entre los colaboradores para la discusión y redacción del artículo "Mathematical model with state-dependent control and parameter estimation via likelihood: a dengue outbreak in an area with similar socio-economic and socio-demographic conditions in

Hermosillo, México” mismo que deberá someterse para su publicación en el mes de enero del 2019.

- b) Se avanzó en el bosquejo de un segundo artículo sobre la temática.
- c) Se participó con colaboradores del área de matemáticas en el programa de Radio Sonora *La Conversada*.

*Productos o resultados:*

- a) Realización de tres seminarios entre los colaboradores para la discusión y redacción del artículo.
- b) Avance en un segundo artículo de investigación para su publicación en revista indizada.
- c) Programa de radio para la difusión del proyecto.

Proyecto 1.25	Espacios públicos y actividad física en ciudades del Norte de México
<i>Colaboradores COLSON:</i>	Patricia Aranda Gallegos y Rolando E. Díaz Caravantes
<i>Responsables:</i>	Ietza R. Bojórquez Chapela y María de Lourdes Romo Aguilar (COLEF)
<i>Colaboradores:</i>	Francisco Lara Valencia (ASU), Hilda García Pérez y Lina Ojeda Revah (COLEF)
<i>Vinculación:</i>	El Colegio de la Frontera Norte (COLEF) y la Universidad Estatal de Arizona (ASU)
<i>Vigencia:</i>	Julio 2017-Diciembre 2019
<i>Financiadore:</i>	Sin financiamiento (En colaboración con COLEF)

*Antecedentes:*

La propuesta en colaboración con el Colegio de la Frontera Norte se enmarca en una línea de investigación que el doctor Rolando Enrique Díaz Caravantes y la doctora Patricia Aranda desarrollarán respecto a la Agenda 2030 establecida por las Naciones Unidas específicamente sobre el Objetivo 11: “Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles” y la meta 11.7: “De aquí a 2030, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad”. Asimismo, este proyecto contribuye al análisis de la meta 3.4 propuesta en la Agenda 2030: “De aquí a 2030, reducir en un tercio la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles mediante su prevención y tratamiento, y promover la salud mental y el bienestar”.

*Objetivos y descripción general:*

El objetivo general del proyecto es estudiar la asociación entre los espacios públicos y la actividad física, explorar qué características de los espacios públicos y de los individuos modifican esta asociación en los estudios de caso, Tijuana, Baja California y Ciudad Juárez, Chihuahua.

*Actividades:*

- a) Participación en reuniones de grupos de investigadores para apoyar en el análisis de preguntas abiertas de los cuestionarios aplicados sobre actividad física.
- b) Revisión de la información de preguntas abiertas en Nvivo 11.
- c) Asesoría en el diseño y codificación de entrevistas cualitativas.

*Productos y resultados:*

- a) Base de datos de Nvivo 11 con preguntas abiertas del cuestionario.
- b) Envío de artículo a la revista Journal of Science and Medicine in Sport, en coautoría con Ietza Bojórquez, Lourdes Romo, Lina Ojeda-Revah, Patricia Aranda, Hilda García, Francisco Lara. Título “Physical activity domains and social position in Mexican adults: evidence of inequities?” El artículo fue enviado el 28 de diciembre de 2018, y no fue aceptado.

Proyecto 1.26                      Perfiles de mortalidad intra-urbana por área de residencia en Hermosillo, 2013-2016

*Responsable:*                      Pablo A. Reyes Castro  
*Colaboradores:*                      Rolando Díaz Caravantes  
*Vigencia:*                              Agosto de 2017–Abril de 2018  
*Financiador:*                          Sin financiamiento

*Antecedentes:*

Este proyecto formó parte del plan de actividades del doctor Reyes Castro para su incorporación al Centro de Estudios en Salud y Sociedad durante su primer año, de 2017 a 2018. Dentro de las gestiones para su desarrollo se sometió a una revisión por parte del Comité de Bioética de la Escuela de Medicina de la Universidad de Sonora, como requerimiento para la obtención y uso de información oficial de salud en la investigación de temas como el que se aborda. El proyecto es el antecedente de otro más amplio que se formuló en 2018 y obtuvo financiamiento.

*Objetivos y descripción general:*

El proyecto de investigación se propuso los siguientes objetivos: 1) describir el perfil de mortalidad intra-urbana de la ciudad de Hermosillo para el período 2013-2016, según tres grandes grupos de causas (Grupo I. Enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales; Grupo II. Enfermedades no transmisibles; y Grupo III. Causas externas), 2) analizar la relación entre los perfiles de mortalidad de estos grandes grupos de causas y los niveles de marginación urbana, y 3) elaborar mapas de mortalidad para la detección de zonas prioritarias.

*Actividades:*

- a) Recolección e integración de información de mortalidad y censal.
- b) Georreferenciación de mortalidad por grandes grupos de causas.
- c) Análisis espacial de la mortalidad intra-urbana.
- d) Elaboración de mapas de mortalidad intra-urbana y los factores sociodemográficos relacionados.

*Productos o resultados:*

- a) Un sistema de información geográfica disponible para futuros análisis de mortalidad intra-urbana para las principales causas de muerte en Hermosillo.
- b) Se sometió en este año un artículo a la revista *Papeles de Población* del cual aún no se obtienen resultados.
- c) Se entregó informe de resultados a la Dirección General Académica.

CENTRO DE ESTUDIOS HISTÓRICOS DE REGIÓN Y FRONTERA

Proyecto 1.27                      Empresarios agrícolas productores de trigo y algodón: los ejes de la agroeconomía sonorenses, 1940-1990

*Responsable:*                          Ana Isabel Grijalva Díaz  
*Colaboradores:*                      Juan José Gracida Romo (Centro INAH Sonora), Dalia Chavarín Cons y José Antonio Romero Córdova  
*Vinculación:*                          Universidad de Sonora (UNISON)  
*Vigencia:*                                Noviembre 2014-Diciembre 2018  
*Financiador:*                          Fondo SEP-CONACYT



*Antecedentes:*

Este proyecto se desprende de los resultados de la investigación de la tesis doctoral “Sistema financiero, redes empresariales y actividad económica en Sonora, 1897-1976” donde se observó que el sector que tuvo mayor financiamiento fue el agrícola. De ahí parte la idea de profundizar en el análisis de este sector y todo lo que ello involucra. Además, este proyecto fue sometido a concurso en la Convocatoria de Investigación Científica Básica SEP-CONACYT y aprobado en la modalidad CB-2013-01, con el número 222628. En 2017 se concedió una prórroga automática, extendiéndose su vigencia hasta junio de 2018 y una posterior hasta diciembre del mismo año para su conclusión.

*Objetivo y descripción general:*

Analizar y explicar el papel de los empresarios agrícolas en el desarrollo productivo del trigo y el algodón como ejes rectores de la economía sonorense en el periodo de 1940 a 1990. Desarrollar el marco institucional establecido para el desarrollo empresarial e identificar las variables endógenas y exógenas que fomentaron la producción de trigo y algodón en el estado, así como su impacto en el desarrollo regional de esta política agrícola. Objetivos específicos: 1) Investigar el papel de los empresarios en el fomento de agrícola; 2) Indagar el papel que jugaron las organizaciones gremiales, uniones de crédito en la inversión agrícola; 3) Indagar sobre los elementos que contribuyeron a la expansión de la frontera agrícola para el cultivo del trigo y algodón en Sonora entre 1940 y 1990; 4) Conocer el volumen de producción del algodón y del trigo en relación con el resto del país; 5) Identificar el monto de financiamiento que recibieron los cultivos (trigo y algodón) para su fomento; 6) Explicar el desarrollo de la agroindustria, agrocomercios y agroservicios en el estado con base en la producción del trigo y el algodón.

*Actividades:*

- a) Se realizaron los trabajos finales del proyecto como fueron tres publicaciones, un libro y dos artículos indizados, así como la presentación de tres ponencias en eventos académicos.
- b) Se concluyó con el proyecto en la fecha señalada en la prórroga otorgada por CONACYT al día 20 de diciembre de 2018.

*Productos o resultados:*

- a) Libro de autor con Juan José Gracida Romo enviado a dictamen a Publicaciones no Periódicas de El Colegio de Sonora en diciembre de 2018, titulado *El valle del Yaqui: especialización agrícola y empresariado, 1930-1980*.
- b) Publicación del artículo indizado “Sociedades agrícolas en el Valle del Yaqui. Una forma de organización para incentivar la productividad en el sur de Sonora”, publicado en *Revista Pilquen, Sección Ciencias Sociales*, vol. 21, no. 5.
- c) Publicación del artículo indizado “Caborca en el desarrollo agrícola y empresarial en Sonora, México, 1940-1970”, en la revista *Vértice Universitario*, vol. 19, no. 76.
- d) Presentación de la ponencia “Ampliación de la frontera agrícola en el valle del Yaqui, Sonora: compraventa y financiamiento de terrenos en la primera mitad del siglo XX”, en el II Congreso Internacional “Transiciones en la agricultura y la sociedad rural. Los desafíos globales de la historia rural”, Santiago de Compostela, junio de 2018.
- e) Presentación de la ponencia “Crédito y habilitación en el valle del Yaqui, 1940-1965”, en la XIII Semana de Historia Económica del Norte de México. Hermosillo, septiembre de 2018.
- f) Presentación de la ponencia “La agricultura comercial en Caborca, Sonora, en su primera etapa de desarrollo. 1940-1965”, en el XXVII Encuentro de Historia Económica del Norte de México. San Luis Potosí, noviembre de 2018.

Proyecto 1.28 Políticas de asimilación indígena entre *Comcáac* y *Tohono O'odham*, 1924-1946

*Responsable:* Ana Luz Ramírez Zavala

*Colaboradores:* Raquel Padilla Ramos (Centro INAH Sonora), Tesia Banira Cruz Loustaunau, Iván Aarón Torres Chon, Diego Ballesteros Rosales

*Vinculación:* Centro INAH Sonora

*Vigencia:* Julio 2016-Julio 2019

*Financiador:* Fondo SEP-CONACYT

*Antecedentes:*

El interés por estudiar las políticas culturales en torno a *comcáac* y *tohono o'odham*, derivó de una línea de investigación que desarrolló en su tesis de doctorado la responsable del proyecto, en donde se percató de la necesidad de estudiar los procesos específicos en cuanto a operación y resultados de los programas de incorporación de los indígenas de México. La pertinencia de este estudio radica en el hecho de que las comunidades en cuestión han observado procesos históricos divergentes al ser sociedades con patrones de residencia estacional. Por otra parte, el período propuesto ha sido poco estudiado desde la disciplina de la historia para estas etnias.

*Objetivo y descripción general:*

Se propone estudiar los programas estatales para promover la asimilación de los grupos indígenas referidos al proyecto de nación y su impacto en sus comunidades. 1) Definir los factores que determinaron que dichos grupos fueran considerados en diversas políticas culturales; 2) Conocer cómo fueron recibidos los programas y qué fue incorporado a la organización social de estas etnias sonorenses; 3) Distinguir las demandas indígenas y los canales de negociación que implementaron *comcáac* y *tohono o'odham*; 4) Advertir qué características tuvieron las directrices con miras de asimilación indígena que fueron puestas en marcha en Sonora, qué instituciones operaron dichos programas, cuáles fueron sus objetivos particulares y sus resultados y 5) Distinguir a los actores que desempeñaron funciones en este proceso y qué intereses –individuales, regionales o nacionales– estaban en juego.

*Actividades:*

- a) Localización, acopio, clasificación y análisis de fuentes de información primaria y secundaria. En esta ocasión se consultaron acervos locales y nacionales como el Archivo de la Secretaría de Educación Pública en AGN; el Archivo del Poder Judicial del Estado de Sonora; la hemeroteca de la Universidad de Sonora y la Sala del Noroeste en la misma institución.
- b) Formación de recursos humanos mediante el otorgamiento de una beca de titulación al pasante de etnología Diego Enrique Ballesteros de la Escuela Nacional de Antropología e Historia.
- c) Inicio del proceso editorial del libro colectivo que se compone de 12 capítulos e introducción. La versión final está próxima a enviarse a dictamen.
- d) Coorganización del panel “Indígenas, historia y patrimonio inmaterial” en el marco del congreso LASA 2018, que tuvo lugar en Barcelona, España, del 23 al 26 de mayo de 2018.

*Productos o resultados:*

- a) Envío para dictaminación del artículo “El problema agrario entre los pápagos en el siglo XX”, a la revista *Culturales* de la UABC.
- b) Envío del artículo “The American Friends Service Committee project among the Comcáac in Sonora, 1948-1957” a la revista *Journal of the Southwest*, de la Universidad de Arizona.
- c) Envío del capítulo de libro “La escuela rural entre los tohono o'odham durante el siglo XX” en *Cambio cultural en territorios de frontera. Programas, procesos y apropiaciones. Siglos XVIII-XX* coordinado por Ramírez, Trejo, Padilla.



- d) Envío para dictaminación del capítulo “Clasificación étnica de la Pimería Alta en el período misional”, para el libro *Misiones, historia e identidad*, editado por FORCA-INAH.
- e) Presentación de la ponencia “Reflexiones en torno al conocimiento, promoción y resguardo del patrimonio inmaterial en la posrevolución”, en el marco de Latin American Studies Association. Barcelona, España, mayo de 2018.
- f) Presentación de la ponencia “La política indigenista en territorio comcáac, primera mitad del siglo XX”, en el “Festival Xepe an Cöicoos y las músicas del mundo”. Punta Chueca, Sonora, abril de 2018.
- g) Presentación del trabajo “El proceso de ‘enrolamiento’ de los pápagos de Sonora en la reservación de Sells Arizona, 1920-1940”, en el Seminario General organizado por la Dirección General Académica de El Colegio de Sonora.

Proyecto 1.29                      Álvaro Obregón. Historia, símbolo, mito

*Responsable:*                      Ignacio Almada Bay  
*Colaboradores:*                  Ana Silvia Toruga Brau  
*Vigencia:*                          Enero 2015-Diciembre 2018  
*Vinculación:*                      El Colegio de México  
*Financiado:*                        Sin financiamiento

*Antecedentes:*

Proyecto que se desarrolló en su primera etapa en el marco del sabático del responsable durante las estancias de investigación semestrales que realizó en El Colegio de México, en el periodo de 2011 a 2014, para desarrollar la biografía “Álvaro Obregón. Historia, símbolo, mito”. En dicha institución gran parte del trabajo se realizó en la consulta de los archivos Plutarco Elías Calles-Fernando Torreblanca. A partir de 2015 se continuó como proyecto en El Colegio de Sonora y continuó la vinculación con El Colegio de México. La última extensión se solicitó hasta diciembre de 2019, para concluir con el borrador del libro.

*Objetivo y descripción general:*

El objetivo es elaborar una biografía de Álvaro Obregón Salido que cumpla con los requisitos académicos de ofrecer un relato objetivo, una interpretación sustentada en fuentes primarias y secundarias sólidas, que conceda prioridad a las preguntas de investigación, que se deslinde de un sujeto idéntico a sí mismo a lo largo de su existencia, y que ofrezca una consistente historicidad del contexto.

*Actividades:*

- a) Revisión, corrección y ampliación de las versiones previas de los capítulos 1, 2 y 3.
- b) Viajes a la Ciudad de México a consultar el Archivo Histórico de la Secretaría de la Defensa Nacional (AHSDN) y el Fideicomiso Archivos Plutarco Elías Calles-Fernando Torreblanca (FAPECFT) en marzo, agosto y noviembre.

*Productos o resultados:*

- a) Versiones ampliadas y corregidas de los capítulos 1, 2 y 3.
- b) Publicación del capítulo de libro Almada Bay, Ignacio (2018). Cien años *de Ocho mil kilómetros en campaña*. Victorias con método. Cien años *de Ocho mil kilómetros en campaña*. Victorias con método. En *Las décadas de Nexos*, tomo II, 1998-2017. Antología, coordinado por Luciano Concheiro, Ana Sofía Rodríguez y Álvaro Ruiz Rodilla, 381-388. México: FCE, Nexos. ISBN: 978-607-8564-16-6001-5.
- c) Publicación del capítulo de libro Almada Bay, Ignacio (2018). El Valle del Mayo, 1886-1910. Fronteras en disolución. En *El orden social y político en zonas de frontera del septentrión*

*novohispano y mexicano. Siglos XVI-XX*, coordinado por José Marcos Medina Bustos, 197-226. Hermosillo: El Colegio de Sonora, El Colegio de San Luis. ISBN: 978-607-8576-28-9.

- d) Presentación de la ponencia “Manifestaciones de antisonorismo, 1920-1935. Una primera aproximación”, en el Coloquio Nacional “México bajo los presidentes sonorenses y el Maximato, 1920-1935. Sonorismo y antisonorismo. A 90 años de la muerte de Obregón”. Hermosillo, noviembre de 2018.
- e) Presentación de la conferencia “El asesinato de Álvaro Obregón”, en el Seminario “México a través de sus décadas”. Ciudad de México, noviembre de 2018.
- f) Presentación del libro *Villa bandolero. La etapa desconocida del gran líder revolucionario*, de Jesús Vargas Valdés (2018, Editorial Martínez Roca), en el Coloquio Nacional “México bajo los presidentes sonorenses y el Maximato, 1920-1935. Sonorismo y antisonorismo. A 90 años de la muerte de Obregón. Hermosillo, noviembre de 2018.

Proyecto 1.30                      El gran norte novohispano-mexicano en el tiempo y el espacio: estudios sobre poblaciones y territorios en perspectiva comparada

*Colaboradora COLSON:*      María del Valle Borrero Silva  
*Responsables:*                José Refugio de la Torre Curiel (COLJAL) y Chantal Cramaussel (COLMICH)  
*Colaboradores:*              Salvador Alfredo Álvarez Suárez (COLMICH), Martín González de la Vara (COLMICH), Mario Alberto Magaña Mancillas (UABC), Patricia Osante y Carrera (UNAM) y Joaquín Rivaya-Martínez (Texas State University-San Marcos)  
*Vinculación:*                 El Colegio de Jalisco (COLJAL), El Colegio de Michoacán (COLMICH), Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Texas State University-San Marcos  
*Vigencia:*                      Octubre 2016-Octubre 2019  
*Financiado:*                    Sin financiamiento (En colaboración con El Colegio de Jalisco)

*Antecedentes:*  
Este proyecto tiene como antecedente las reuniones del Seminario Permanente del Norte de México, grupo conformado por investigadores del COLMICH, UDG y COLJAL. El grupo nació con el fin de ofrecer un foro especializado en la divulgación y la discusión de la producción académica reciente sobre las amplias regiones que han acompañado el desarrollo histórico del norte de México desde la época de la dominación española hasta mediados del siglo XIX. El proyecto es financiado por el Fondo SEP-CONACYT en la modalidad: Grupos de Investigación, con sede en El Colegio de Jalisco.

*Objetivo y descripción general:*  
Generar una visión integral del proceso histórico de conformación de las sociedades del norte de México a partir del balance de las explicaciones recientes sobre las formas de poblamiento (indígena, misional, rancharo, minero y militar) y de expansión marítima que se desplegaron para vincular las distintas regiones de ese amplio territorio.

*Actividades:*  
a) Asistencia a tres reuniones del grupo de investigación para presentar avances del trabajo realizado, que tuvieron lugar en El Colegio de Jalisco en marzo, mayo y octubre de 2018.  
b) Estancia en el Departamento de Historia de América de la Universidad de Sevilla del 23 al 26 de junio y en la Biblioteca Ots Capdequí de la Escuela de Estudios Hispano-Americanos del Consejo Superior de Instituciones Científicas de Sevilla del 23 de julio al 1 de agosto y del 6 al 9 de agosto de 2018.

*Productos o resultados:*

- a) Entrega del capítulo “Las visitas a los presidios internos y su aporte a la geografía y cartografía del norte novohispano” para el libro *El gran norte novohispano-mexicano en la cartografía de los siglos XVI-XIX*, producto del proyecto.
- b) Presentación de la ponencia “Los presidios en el proceso de fronterización del norte novohispano” en las XIII Jornadas Internacionales “Historia, Patrimonio y Frontera”. Tijuana, BC., mayo de 2018.
- c) Presentación de la ponencia “Vivir bajo tensión: enfrentamientos en la Provincia de Sonora entre autoridades, siglo XVIII”, en el XVIII Congreso Internacional de la Asociación Española de Americanistas. Castellón, España, julio de 2018.
- d) Presentación de la ponencia “Soldados presidiales y misionales en el noroeste novohispano”, en el 56° Congreso Internacional de Americanistas. Salamanca, España, julio de 2018.
- e) Presentación de la ponencia “Alcaldes mayores, soldados y milicias en la Sonora virreinal”, en el XIV Encuentro de Historiadores de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa, septiembre de 2018.
- f) Presentación de la ponencia “Los textos surgidos de las visitas militares a la frontera novohispana en el siglo XVIII”, en la Reunión del Seminario de Estudios Novohispanos. Culiacán, Sinaloa, noviembre de 2018.

Proyecto 1.31                      La agricultura en los pueblos del río Bavispe en las primeras décadas del siglo XX

*Responsable:*                      Esther Padilla Calderón  
*Colaboradores:*                  Yazmín Guadalupe Morales Reyes, Ana Torres Guzmán  
*Vigencia:*                            Enero 2018-Diciembre 2018  
*Financiado:*                        Sin financiamiento

*Antecedentes:*

En el año 2017 se estuvo desarrollando el proyecto de investigación (sin financiamiento) titulado “Apropiación y uso de agua y tierra en los pueblos del río Bavispe, 1917-1937”, con el objetivo de realizar una primera aproximación al conocimiento de los procesos agrarios y de apropiación y usos del agua en esta subcuenca del río Yaqui. Lo he hecho a partir de mi acumulación en la temática y de mis avances investigativos en términos del conocimiento de estos procesos en el caso de una cuenca sonoreña, la del río Yaqui, que es la más grande de Sonora. Dados los resultados obtenidos en el curso de la investigación de ese año, se consideró importante continuar con la construcción de nuevos conocimientos sobre el ámbito socioproductivo de los pueblos situados a lo largo del río Bavispe, lo que dio lugar a este proyecto desarrollado durante 2018.

*Objetivos y descripción general:*

Entre las principales actividades socioeconómicas históricamente presentes en los pueblos del río Bavispe, se encuentra la agricultura, practicada por los pobladores desde el periodo prehispánico (como la caza y la recolección). Otras actividades importantes han sido la cría de ganado mayor y la minería, ambas surgidas durante el virreinato. Aquí me enfocaré en la actividad agrícola, respecto de la cual puedo señalar que en el periodo se le practicaba de modos diversos, los cuáles dependían –básicamente- de las condiciones específicas de acceso a la tierra y el agua; a diferencia de otras regiones de Sonora, en el área del Bavispe la agricultura sólo era posible en pequeña escala, dadas las características del territorio. No obstante su importancia socioeconómica a lo largo del tiempo es innegable. El objetivo de este proyecto es conocer cómo y bajo qué condiciones materiales y sociales se desarrolla la agricultura en los pueblos del río Bavispe en el periodo.

*Actividades:*

- a) Localización y recopilación de información de fuentes primarias y secundarias. Se trabajó en el Archivo General del Poder Judicial del Estado de Sonora, y en el Archivo General Agrario de la Ciudad de México.
- b) Se llevó a cabo el registro, sistematización y análisis de la información reunida.
- c) Se continuó la formación de recursos humanos, a través de la dirección de las tesis de doctorado de Suzette D. Celaya y Sinue H. Fuentes, y de maestría de Manuel A. Pulido y César E. Sánchez, de temas afines a la temática de investigación de este proyecto.

*Productos o resultados:*

- a) Se sometió a la convocatoria de Ciencia Básica 2016 el proyecto “Apropiación y usufructo de tierra y agua en la cuenca del río Bavispe, Sonora. 1883-1940”. El diseño del mismo, evaluado por CONACYT durante 2017 y 2018, se enriqueció con los avances del proyecto realizado en 2018, siendo aprobado para recibir financiamiento del fideicomiso.
- b) Se escribió y envió a dictamen el artículo “Pueblos del Bavispe. Su condición socioproductiva a través de censos agrarios. 1915-1940”, el cual fue aprobado y saldrá publicado en enero de 2019 en la revista indizada *Estudios Sociales*.
- c) Presentación de la ponencia “Agricultura y aparcería en los pueblos del río Bavispe, Sonora. Primeras décadas del siglo xx” en el Seminario “Agrarismo y sociedad rural en México”, organizado por la Unidad de Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma de Yucatán.
- d) Presentación de la ponencia “En doble sentido. Transferencias culturales en la producción agrícola en la sierra alta sonorenses”, en el Coloquio Internacional “Transferencias técnicas y culturales en la historia rural de Europa y América (siglos xvii-xx)”, organizado por el Seminario de Estudios Históricos del Agrarismo en México y el GDRI-AAA, en las instalaciones del Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación (IISUE) de la UNAM.

PROGRAMA DE ESTUDIOS TRANSFRONTERIZOS

Proyecto 1.32                      Red Innovación y Trabajo en la Industria Automotriz Mexicana (Red ITIAM)

*Responsable:*                      Álex Covarrubias Valdenebro  
*Colaboradores:*                      Comité Directivo: Ludger Pries (Ruhr-Universität Bochum), Charlotte Yates (McMaster University/University of Guelph), Jorge Carrillo (COLEF), Graciela Bensusán (UAM/FLACSO), Bertha Vallejo (Tilburg University). En la Red colaboran más de cien investigadores y estudiantes.

*Vinculación:*                      Con 36 Instituciones académicas del país; 16 son instituciones académicas del extranjero, y tres organizaciones más como miembros externos

*Vigencia:*                              Mayo 2015-Diciembre 2018

*Financiador:*                          Fondo PRODECYT-DADC-CONACYT

*Antecedentes:*

Cumplidos cuatro años de la Red (2015-2018), tiempo en que ha recibido fondos cada año a través de la Convocatoria de Redes Temáticas CONACYT y otros apoyos indirectos vinculados al proyecto, el objetivo del mismo se viene alcanzando con solvencia, pues las metas y entregables que lo componen se rebasaron y la Red ha tenido logros que la perfilan como un referente sobre la Industria Automotriz Mexicana (IAM) en el país y en el extranjero. Uno de ellos es contar con una gran diversidad entre los 116 miembros y sus afiliados, con lazos en el sector productivo y en el extranjero. Se logra también en su conformación un trabajo de inter-disciplina y trans-disciplina: 62 por ciento de sus miembros son académicos (16 por ciento en el SNI) y 30 por ciento son

estudiantes, quienes pertenecen a 40 instituciones. El resto es principalmente del sector productivo, y en conjunto provienen de 15 entidades del país y diez del extranjero. En cuanto a sus disciplinas, la mitad son de ciencias tecnológicas, así como de física y química y el resto de ciencias económicas y sociales. El financiamiento de Redes Temáticas CONACYT tuvo vigencia hasta diciembre de 2018. En 2019 se reanudará la gestión de recursos en ese mismo fondo y se buscaron apoyos adicionales en el país y el extranjero.

*Objetivos y descripción general:*

El objetivo de Red ITIAM ha evolucionado y comprende los siguientes objetivos particulares con sus programas respectivos: 1) Contribuir a la atención de problemas específicos afectando los clústers regionales de la IAM mediante programas de intervención en innovación; 2) Contribuir al desarrollo de un sistema de educación profesional y técnica (sistema dual) para formar mejor los recursos humanos que requiere la transformación de la IAM; 3) Contribuir a desarrollar autos eléctricos y autónomos, con energías limpias, por científicos mexicanos y promover una red de jóvenes innovadores; 4) Realizar un Foro Nacional de Vinculación con tomadores de decisiones y expertos de la IAM, participar en redes CONACYT y mantener una página *web* de la Red; 5) Promover la movilidad de profesores y estudiantes, así como participar y organizar congresos y publicaciones de impacto; y 6) Diseñar líneas de un programa nacional de investigación que fomenta el desarrollo de la IAM y empleos de calidad.

*Actividades:*

- a) Taller seminario sobre oportunidades tecnológicas y de negocios en la emergente industria de nuevas movilidades con emprendedores e innovadores. Sede ITESM, Puebla. 8-9 agosto.
- b) Taller Industria Automotriz y Ciudades Inteligentes. Aguascalientes, 20-24 sept. Sede CIMAT, Gobierno del Estado de Aguascalientes.
- c) Taller Industria 4.0. Innovación y Transferencia Tecnológica. Sede Centro Asturiano Cd. de México. Sept 27. Innovation Partnership Germany–Mexico/Pacific Alliance.
- d) Foro La industria automotriz en la era de las ciudades inteligentes. Los retos técnico organizacionales y la problemática de la inclusión laboral. Querétaro. Sede UAQ, Conciteq, IMJUVE. Sept. 26-27.
- e) Foro de Análisis sobre Equidad Salarial y la Reducción de Cargas Fiscales a los Trabajadores en la Industria Automotriz. Centro de Formación Laboral, A. C., Fundación Friedrich Ebert Stiftung, en coordinación con el SITIMM. Guanajuato. 30-31 agosto.
- f) Seminario: Nuevas perspectivas para el movimiento sindical mexicano en el sector automotriz. 23-24 Oct. Cd. de México. Sede IndustriAll Global Union, Fundación Friedrich Ebert Stiftung.
- g) Seminario Taller Estrategia para la promoción de nuevas Movilidades en México. 4-7 diciembre. Sedes Bajío-Santa Fe, Cd. de México.
- h) Foro para la Innovación y Desarrollo Tecnológico de la Industria Clúster Automotriz GIRAA Bajío. 13-17 noviembre.
- i) Trabajo de campo en los clústers de la IAM Centro y Frontera Norte, así como Arizona Estados Unidos, realizado, ampliando y enriqueciendo los contactos e información de la Red.

*Productos o resultados:*

- a) Participación en 21 congresos especializados, por otros tantos miembros de RedItiam. 7 de ellos internacionales. 19 Artículos enviados y publicados por miembros de la Red.
- b) Cuatro capítulos de libros, cinco compilaciones y memorias publicadas por integrantes de la Red
- c) Seis tesis dirigidas por integrantes de la Red.

Proyecto 1.33	El proyecto Lucid Motors en Az.: Un estudio para construir <i>espacios estratégicos de oportunidad</i> a efecto de desarrollar una red de productores locales transfronterizos en el segmento de nuevas tecnologías para movilidades alternativas
<i>Responsable:</i>	Alex Covarrubias Valdenebro
<i>Colaboradores:</i>	Francisco Lara (ASU), Pablo Wong y Sergio Sandoval (CIAD), Federico Cirett (UNISON)
<i>Vinculación:</i>	Arizona State University (ASU), Universidad de Sonora (UNISON), Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD)
<i>Vigencia:</i>	Septiembre 2017–Agosto 2018
<i>Financiado:</i>	Fondo Semilla COLSON–ASU–UNISON–CIAD

*Antecedentes:*

El proyecto es continuación de la línea de trabajo sobre la industria automotriz desarrollado por el responsable que se acuerpa ahora en la Red Innovación y Trabajo en la IAM (Red ITIAM). Se formuló como respuesta a la Convocatoria de la Alianza Universitaria Transfronteriza, de la que forma parte el COLSON, para recibir propuestas de investigación para la región Sonora-Arizona y apoyarlas con fondos semilla para su desarrollo.

*Objetivo y descripción general:*

Estudiar e identificar las estrategias de negocios y manufactura del proyecto Lucid Motors para fabricar autos eléctricos en Casa Grande, Az., y formular propuestas con base en la construcción de escenarios (como “espacios estratégicos de oportunidades”: Chen y Midler, 2016), para crear competencias en emprendedores y proveedores locales, con el fin de que se incorporen como proveedores de primer nivel de ese corporativo.

*Actividades:*

- a) Ajuste: El proyecto debió de ajustarse porque Lucid Motors pospuso su apertura por razones financieras y de mercado (preliminarmente se ha manejado que Lucid podría operar hasta 2022, con una alianza posible con el Grupo Carso de Carlos Slim e inversores Chinos de vehículos eléctricos). En su lugar el autor elaboró un proyecto para buscar financiamiento que posibilite su desarrollo. En productos se comenta su resultado. Se efectuaron un conjunto de actividades previstas en el proyecto original.
- b) Trabajo en grupo y networking: El grupo de trabajo que impulsa el proyecto se comunicó con regularidad, en sesiones presenciales y en línea efectuadas tanto en Arizona como en Sonora. Se tuvieron tres reuniones en Arizona y cuatro en Sonora. En materia de networking, se atendieron un total de doce reuniones y conferencias con académicos de ASU y Sonora. En el primer caso se incluyen encuentros con los profesores Francisco Lara, School of Transborder Studies, Lina Karam, Fulton School of Engineering, Thaddeus Miller, School for the Future of Innovation, y Michael Kuby, School of Geographical Sciences. En Sonora se reportan reuniones e intercambios con los profesores Pablo Wong y Sergio Sandoval del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo AC, Enrique Velázquez C., Raquel Torres and Federico Cirett, de la Universidad de Sonora.
- c) Networking internacional: Se visitó el Cornell Tech Lab, New York, y se tuvieron reuniones de trabajo con profesores de the Industrial and Labor Relations School, the Latin Studies Program y the Cornell Farmers and Migrants Program. Se visitó el Technology and Innovation Industrial Park of Ruhr University, Bochum, y se efectuaron sesiones de trabajo con emprendedores e innovadores que liderean los laboratorios y proyectos de Industria 4.0 en la región junto con VW.
- d) Se efectuaron siete reuniones de intercambio con emprendedores e innovadores de las siguientes empresas e instituciones: SOGO, DS Industrial, INEEL/ITESM Electrical Car Project y



ZACUA, así como con el Clúster Industrial del Bajío y representantes de la Alianza Pacífico Alemania México para la transferencia de tecnología.

*Productos o resultados:*

- a) Producción científica, artículos en revistas arbitradas:
  - Autor. 2018. When Disruptors Converge. The Last Automobile Revolution. *The International Journal of Automobile Technology and Management*, 18(3).
  - Couautor. 2018. La gobernanza del transporte público urbano en México: un comparativo de las localidades de Hermosillo, Sonora y León, Guanajuato. *Revista Estudios Sociales*. CIAD, 28(52).
- b) Proyecto sometido a la Convocatoria CONACYT Ciencia Básica: Los límites de una industria automotriz en expansión: Un modelo analítico para estudiar los factores que condicionan la trampa del ingreso medio en México. Fue aprobado pero no recibió fondos.

Proyecto 1.34 Tránsito y retorno de la niñez migrante. Características y política pública en Sonora

*Responsables:* Betsabé Román González (Cátedras CONACYT) y Gloria Ciria Valdez Gardea  
*Vigencia:* Noviembre 2018-Noviembre 2028  
*Financiador:* Sin financiamiento (Programa Cátedras CONACYT-COLSON)

*Antecedentes:*

Este proyecto fue aprobado en la Convocatoria Cátedras CONACYT 2018, para la incorporación de investigadores a instituciones de educación superior del país. La Cátedra vendrá a reforzar el esfuerzo que El Colegio de Sonora tiene con la línea de investigación en esta temática y el Seminario Niñez Migrante. En esta línea se ha venido abordando el endurecimiento de la política antiinmigrante y cómo la crisis económica del vecino país ha evidenciado el rol fundamental que el estado de Sonora ha tenido, a partir de la década de los 90's, en el tránsito de la niñez migrante no acompañada en busca de la migración internacional.

*Objetivo y descripción general:*

En los últimos años se ha observado el retorno de más de 25 mil niños con sus familias o parte de éstas procedentes principalmente de Arizona, Estados Unidos, debido al contexto político y económico que impera en ese país. Existen pocos estudios enfocados en la complejidad del fenómeno con una perspectiva regional y en el contexto social, económico y político que influye para la movilización de los menores, menos estudios hay sobre las características del retorno y las necesidades de éstos a su llegada. El principal objetivo de éste proyecto es analizar con una perspectiva regional fronteriza la migración, tránsito y retorno de la niñez migrante, a partir de los procesos de la migración internacional y los desafíos en su tránsito y retorno, principalmente por los municipios de Hermosillo, Cajeme, Nogales, Caborca y el corredor Altar-El Sásabe, para proponer políticas públicas que atiendan el problema.

*Actividades:*

- a) Se ha estado actualizando la bibliografía sobre niñez migrante de retorno y tránsito y política pública.
- b) Se realizó una reunión con el PROBEM para localizar las escuelas focalizadas, es decir con mayor población de menores migrantes para su seguimiento (Primer acercamiento para hacer trabajo de campo).
- c) En esta reunión, con la ayuda de la SEC, se dialogó sobre los registros de menores migrantes en las escuelas y como mejorarlos. Se levantó una minuta donde se compartirán archivos utilizados con éxito en los estados de Baja California y Morelos y que pudieran replicarse en el estado de Sonora— está pendiente una reunión para el diseño de las herramientas siguientes.

- d) Se contactó a los distintos actores que están involucrados en la educación de menores migrantes.
- e) Se realizó una visita de campo y entrevistas en el Albergue Tin Otoch de Niños, Niñas y Adolescentes (NNA) Migrantes en Tránsito, y a la Procuraduría General de la Defensa de NNA.
- f) Se colaboró en el diseño de la Línea de docencia e investigación del Programa de Estudios Transfronterizos (PET): Movilidades Transfronterizas.
- g) Participación en las actividades del Seminario Niñez Migrante: Ponente del Seminario Niñez Migrante Día de Acción de Gracias; Diseño de capacitación a docentes del Programa de Asesorías Gratuitas a NNA Retornados.
- h) Revisión de literatura y de diagnósticos sobre el tema.

*Productos o resultados:*

- a) La cátedra se incorporó en el mes de noviembre y se están iniciando los trabajos, por lo cual no se han consolidado aún productos o resultados.

Proyecto 1.35                      Pobreza energética y cambio climático en la región transfronteriza de México y Estados Unidos

*Colaborador COLSON:*        Álvaro Bracamonte Sierra  
*Responsable:*                    Rigoberto García Ochoa (COLEF)  
*Colaborador:*                   José Manuel Ochoa de la Torre (UNISON)  
*Vigencia:*                        Febrero 2017–Diciembre 2019  
*Financiador:*                   Sin financiamiento (En colaboración con COLEF)

*Antecedentes:*

El proyecto es una iniciativa del doctor Rigoberto García, investigador de El Colegio de la Frontera Norte (Unidad Nogales), quien se ha especializado en el estudio de la dimensión energética de la pobreza y con quien se mantiene una cooperación académica desde tiempo atrás. La participación de la institución supone el desarrollo de indicadores regionales para estimar esa problemática en la región transfronteriza de México-Estados Unidos, especialmente en el espacio territorial conformado por los estados de Arizona y Sonora. En particular, la colaboración del COLSON responde a una invitación del responsable a fin de unificar enfoques provenientes de distintas disciplinas para desarrollar una metodología que permita abordar con pertinencia la cuestión de la pobreza energética.

*Objetivos y descripción general:*

Los servicios que presta el uso de la energía tales como confort ambiental, previsión de enfermedades diarreicas, calentamiento térmico, etcétera, se consideran esenciales para la calidad de vida de las personas. En Sonora los servicios energéticos adquieren una singular importancia debido a las temperaturas extremas que se padecen y a que los gases de efecto invernadero acentúan la presencia de fenómenos naturales que impactan la disponibilidad de dichos servicios, y por tanto agudizan la pobreza energética en toda la región transfronteriza. Por lo mismo, resulta pertinente estudiar esa problemática. Entre los objetivos principales destacan los siguientes: 1. Desarrollar un marco teórico que permita conceptualizar y definir la pobreza energética en la región transfronteriza objeto de estudio. Con ello se busca detectar los vínculos entre los diferentes servicios que requieren consumo de energía y la satisfacción de las necesidades humanas básicas; 2. Desarrollar una propuesta metodológica capaz de identificar y medir la PE en la región transfronteriza México-Estados Unidos y de superar las debilidades metodológicas observadas en los enfoques hasta ahora planteados; 3. Definir una serie de indicadores que midan los principales impactos económicos, sociales y ambientales de la pobreza energética, en función



de la intensificación del problema del cambio climático en la región transfronteriza objeto de estudio.

*Actividades:*

- a) Organización del 2o Coloquio Internacional "Pobreza Energética y la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible" celebrado en abril de 2018 en Ciudad Juárez México.

*Productos o resultados:*

- a) Ponencia: "Dimensión social de la política energética y de cambio climático en México. Una propuesta de revisión", en el 2o Coloquio Internacional Pobreza Energética y la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible, celebrado en abril en Ciudad Juárez, México.
- b) Artículo: Desigualdad social en torno al uso de tecnologías energéticamente eficientes en México. El caso de la política de normalización de refrigeradores. Revista *Estudios Sociales*. CIAD AC (en proceso de publicación).
- c) Artículo: ¿Acceso a la energía, o accesos a los servicios de energía? Una crítica al ODS 7 de la Agenda 2030 de México. Revista *región y sociedad* de El Colegio de Sonora (en proceso de publicación).

Proyecto 1.36                      Los rostros de la era Trump: niñas, niños y adolescentes de retorno. Características del retorno y consecuencias escolares en educación básica en el norte de México. Hacia un enfoque regional-fronterizo

*Responsable:*                      Gloria Ciria Valdez Gardea

*Vigencia:*                              Enero 2018-Junio 2019

*Financiado:*                          Sin financiamiento

*Antecedentes:*

Este proyecto se desarrolló sin financiamiento durante el año, da seguimiento a los otros dos proyectos de la responsable relacionados con el tránsito y el retorno de Niños, Niñas y Adolescentes. Se inició sin financiamiento porque era importante dar continuidad, puesto que la llegada de NNA con sus familias o parte de sus familias, seguía en aumento en Sonora en particular en Hermosillo como uno de los municipios donde mayor relevancia hay para la llegada de menores (Se solicitó extensión por seis meses para su conclusión).

*Objetivo y descripción general:*

El objetivo central de este trabajo es conocer, con una perspectiva regional-fronteriza, las particularidades y características del retorno a Sonora de familias mixtas provenientes de Estados Unidos, en particular analizar los desafíos que niños, adolescentes y sus familias enfrentan al incorporarse al sistema educativo público de educación básica. Los objetivos particulares son: 1. Analizar el contexto político, económico y social que impulsa el retorno de familias mixtas a Sonora; 2. Describir el perfil de la familia que retorna: municipios de llegada; características de la llegada por repatriación, deportación o retorno voluntario; 3. Analizar el rol que tienen los lazos familiares y de redes sociales de la migración de retorno a los municipios de llegada en la construcción de un enfoque regional-fronterizo; 4. Conocer los desafíos más importantes que enfrentan las familias que retornan; 5. Conocer cuáles son los retos que niños y adolescentes de retorno enfrentan al intentar ingresar al sistema educativo escolar público; 6. Describir las áreas de oportunidad en el sistema de educación básica para la recepción de menores migrantes de retorno.

*Actividades:*

- a) Se aumentó el número de contactos de instituciones que trabajan en pro de la niñez migrante. En éste caso se contactó a CRESON, se contactó al albergue Tin Otoch, se contactó con las nuevas autoridades de PROBEM etc.
- b) Se continuó con el trabajo de campo en las primarias en Hermosillo que no habían sido visitadas en los años anteriores, bajo los otros proyectos de investigación.
- c) Se convocó a los directores y maestros de las escuelas a que participarán en el Seminario Niñez Migrante Día de Acción de Gracias, en las visitas a las escuelas se habló con los directores (as) de las escuelas y ellos organizaron juntas con padres de familia que habían retornado en los últimos años.
- d) Se participó en ponencias nacionales e internacionales.
- e) Realización Seminario Niñez Migrante Día de Acción de Gracias 2018.
- f) participación en programas como la conversada.

*Productos o resultados:*

- a) Artículo en Revista *región y sociedad* "Menores migrantes de retorno: problemática académica y proceso administrativo en el sistema escolar sonorenses" Gloria Ciria Valdez Gardea, Liza Fabiola Ruiz, Óscar Bernardo Rivera García, Ramiro Antonio López.
- b) Presentación de tres ponencias y cuatro conferencias:
  - Ponencia Migración Internacional en la era de Trump en Seminario y taller INTEGRA Red de Investigación Interdisciplinaria sobre Identidades, Racismo y Xenofobia en América Latina. Ciudad Obregón, Sonora.
  - Ponencia en el Foro Académico Sobre Derechos de Los Migrantes Universidad Autónoma de Baja California. Tijuana, B.C.
  - Ponencia Migración, Violencia y Derechos Humanos. Un Enfoque Binacional. En Foro Migración, Violencia y Derechos Humanos. Un Enfoque Binacional. El Colegio de la Frontera Norte, sede Matamoros, Tamaulipas, la participación fue por enlace en videoconferencia.
  - Conferencia Tránsito y Retorno de la Niñez Migrante. En Claustro Universitario de Chihuahua, Chihuahua.
  - Conferencia Magistral Tránsito y retorno de la niñez migrante. En el marco del 6to. Congreso de Investigación Científica, Observatorio Internacional de las Migraciones Honduras, Departamento de Ciencias Sociales, UNAH-VS. San Pedro Sula, Honduras.
  - Conferencia Tránsito y Retorno Migrante. Desafíos en México. En el xxxi Simposio de Historia. Justicia, orden social, legalidad, transgresión y marginalidad en el noroeste de México. Hermosillo, Sonora.
  - Conferencia Migración Internacional en una Era de Globalización. En el xv Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.
- c) Organizador y coordinador Seminario Niñez Migrante. Conversatorio con estudiantes de la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill "Efectos de la Política Migratoria Tolerancia Cero en las Familias Migrantes".

## CUERPOS ACADÉMICOS

COLSON-CA-2 Desarrollo y Desigualdades

*Integrantes:* Lorenia Velázquez Contreras (responsable), Gabriela Grijalva Monteverde, Blanca E. Lara Enríquez, Liz Ileana Rodríguez Gámez

*Grado de consolidación:* En Consolidación

*Vigencia de la categoría:* Noviembre 2018-Noviembre 2021

*Antecedentes:*

Fue reconocido por el PRODEP (antes PROMEP) en 2005 como Cuerpo Académico En Formación. Durante el periodo 2009-2014 contó con el reconocimiento de Cuerpo Académico Consolidado. Durante 2018 se mantuvo el reconocimiento como Cuerpo Académico en Consolidación con nueva vigencia de tres años.

*Objetivo y descripción general:*

Su objetivo es contribuir al estudio de las interrelaciones entre el crecimiento económico, el bienestar y las desigualdades sociales en el contexto actual. Sus líneas de generación y aplicación innovadora del conocimiento (LGAC) son: a) Integración económica y desarrollo regional; b) Trabajo, género y mercados laborales y c) Bienestar social, calidad de vida y procesos de precarización.

*Actividades:*

- a) Se continuaron las actividades de la investigación Valoración del impacto en el desarrollo económico de los desastres ambientales: El derrame de sulfato de cobre de la minería a gran escala en el Río Sonora, bajo la responsabilidad de Liz Ileana Rodríguez, con la participación de Blanca Lara y Lorenia Velázquez. Este proyecto es financiado por CONACYT y cuenta con la participación de cuatro estudiantes del programa de posgrado del COLSON, quienes desarrollan sus tesis como subproductos de la investigación.
- b) En este mismo rubro, se continúa la participación conjunta en los comités de tesis de las promociones V y VI de doctorado, XV y XVI de maestría, además de la selección de estudiantes para XVII promoción de maestría y VII de doctorado de El Colegio de Sonora, para la línea Desarrollo, Sustentabilidad y Género.

*Productos o resultados:*

- a) Seguimiento de los avances de los estudiantes en proceso de obtención de grado mediante la participación en los comités de tesis de estudiantes de los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales de El Colegio de Sonora.

COLSON CA-4 Estudios Históricos: Región y Frontera

*Integrantes:* José Marcos Medina Bustos (responsable), Ignacio L. Almada Bay, María del Valle Borrero Silva, Ana Isabel Grijalva Díaz, Esther Padilla Calderón, Ana Luz Ramírez Zavala y Zulema Trejo Contreras

*Grado de consolidación:* Consolidado

*Vigencia de la categoría:* Noviembre 2017-Octubre 2022

*Año de registro:* 2005

*Antecedentes:*

Fue reconocido por el PRODEP (antes PROMEP) en 2005 en la categoría de Cuerpo Académico en Formación. En 2006 obtuvo financiamiento para realizar actividades de apoyo al fortalecimiento y consolidación de las líneas de generación del conocimiento que cultivan sus integrantes. En 2009 obtuvo la categoría de Cuerpo Académico en Consolidación, para finalmente lograr el nivel

Consolidado en noviembre de 2012. Ese mismo año se participó en la convocatoria de PROMEP para la conformación de redes de colaboración de cuerpos académicos, y obtuvo apoyo para la creación de la Red de Estudios de Historia de la Cultura Escrita y las Instituciones de Gobierno en Nueva España (REHCEIGNE), que contó con dos años de financiamiento (2012-2014). En 2017 renovó su grado como Cuerpo Académico Consolidado por cinco años más.

*Objetivo y descripción general:*

El objetivo es identificar el proceso de construcción del conocimiento del pasado en el campo de la historia política, con especial interés en la construcción del disenso y del consenso en una frontera. Su nueva LGAC es: Nueva historia política: construcción del consenso y del disenso de la Colonia al siglo XX en Sonora.

*Actividades:*

- a) Se impartieron cursos y se asesoró a los tesis de la línea de Estudios Históricos del programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales del COLSON.
- b) Participación en las actividades de la Red de Estudios Históricos del Noroeste de México.

*Productos o resultados:*

- a) Asistencia de dos integrantes del CA a las XIII Jornadas Internacionales “Historia, Patrimonio y Frontera” para presentar ponencias. Universidad Autónoma de Baja California. Tijuana, BC., mayo de 2018.
- b) Realización del seminario “El uso del fuero militar en la transición del siglo XVIII al XIX: un diálogo historiográfico” por la maestra Ana Isabel Pérez González, como actividad conjunta de los cuerpos académicos COLSON-CA-4 Estudios Históricos: Región y Frontera y el UDG-CA-554 Historia del Noroeste Novohispano de la Universidad de Guadalajara, donde participaron como organizadores dos integrantes del CA. El Colegio de Sonora, junio de 2018.
- c) Asistencia de dos integrantes del CA al 56° Congreso Internacional de Americanistas donde ambos presentaron ponencias y coordinaron dos simposios. Universidad de Salamanca, España, julio de 2018.
- d) Realización del Coloquio Nacional “México bajo los presidentes sonorenses y el Maximato, 1920-1935. Sonorismo y antisonorismo. A 90 años de la muerte de Obregón”. Participación de los integrantes del CA: tres como organizadores, cuatro presentaron ponencias y dos comentaron libros. El Colegio de Sonora, noviembre de 2018.
- e) Publicación de cuatro capítulos y una coordinación en la obra colectiva *El orden social y político en zonas de frontera del septentrión novohispano y mexicano. Siglos XVI-XX* (2018, COLSON, COLSAN).

COLSON-CA-6

Vulnerabilidad Social y Salud desde la Epidemiología Sociocultural

*Integrantes:*

Catalina A. Denman Champion (Responsable), Patricia Aranda Gallegos, Ana Lucía Castro Luque, María del Carmen Castro Vásquez, Rolando Enrique Díaz Caravantes, Jesús Armando Haro Encinas y Pablo Alejandro Reyes Castro

*Colaborador:*

José Eduardo Calvario Parra

*Grado de consolidación:* Consolidado

*Vigencia de la categoría:* Diciembre 2017-Diciembre 2022

*Antecedentes:*

Los integrantes del Cuerpo Académico mantienen sus actividades de investigación y docencia en los temas de determinantes sociales de salud, estrategias de cuidado y atención desde una perspectiva sociocultural, demográfica, geográfica y epidemiológica. En este año se han mantenido

las relaciones con colegas de México y de Latinoamérica dentro del eje de epidemiología sociocultural.

*Objetivo y descripción general:*

Como cuerpo de investigación consolidado, las líneas de generación y aplicación del conocimiento (LGAC) han sido: a) Atención a la salud-enfermedad de poblaciones vulnerables y b) Epidemiología sociocultural. Desde el 2015, el CA se ha abierto al estudio de la relación entre la salud y clima como elemento de vulnerabilidad.

*Actividades:*

- a) Dirección de nueve tesis de maestría y cuatro tesis de doctorado, por miembros del CA.
- b) Titulación de un alumno de maestría.
- c) Participación de todos los integrantes del CA como docentes en los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales de El Colegio de Sonora.
- d) Presentación en Seminario del Cuerpo Académico:
  - Catalina A. Denman Champion. Las complejidades del contexto: del desarrollo de Meta Salud Diabetes a su inserción en el sistema de salud.
  - José Eduardo Calvario Parra. Género y prevención ante el riesgo climático en los/as jornaleros/as agrícolas migrantes de Sonora.
- e) Presentación en Seminario General de Investigación de la institución:
  - Pablo Alejandro Reyes Castro. Perfiles de mortalidad intra-urbana en Hermosillo. Resultados
- f) Los miembros de este Cuerpo Académico participaron en más de diez eventos académicos durante el 2018, con ponencias, carteles, conferencias, presentación de libros, entre otras actividades.

*Productos o resultados:*

- a) El alumno Juan Manuel Casas Tapia de la línea Estudios socioculturales de salud obtiene el grado de Maestría en Ciencias Sociales, bajo la dirección del doctor José Eduardo Calvario Parra.
- b) Avance en la dirección de ocho tesis de maestría restantes, y cuatro de doctorado.
- c) Publicación de once artículos en revistas indizadas (el detalle en el apartado de publicaciones).
- d) Los miembros de este Cuerpo Académico participaron en 12 eventos académicos, internacionales y nacionales durante el 2018 con ponencias, carteles, conferencias, presentación de libros, entre otras actividades (el detalle en el apartado de ponencias de la planta académica).

COLSON-CA-7

Gestión Integral del Agua

*Integrantes:*

José Luis Moreno Vázquez (Responsable), Nicolás Pineda Pablos y Jesús Alejandro Salazar Adams

*Colaborador:*

Luis Alan Navarro Navarro

*Grado de consolidación:* Consolidado

*Vigencia de la categoría:* Noviembre 2018-Noviembre 2023

*Antecedentes:*

El CA Gestión Integral del Agua fue registrado como Cuerpo Académico en Formación el 18 de noviembre de 2010. Dos de sus integrantes pertenecen al Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos (CEGAP) y uno al Centro de Estudios del Desarrollo de El Colegio de Sonora. En noviembre de 2013, el Comité de Pares del PRODEP aprobó la renovación del registro de este cuerpo académico y dictaminó que fuera promovido al nivel de Consolidado con vigencia a noviembre de 2018. En este año se solicitó la renovación, obteniendo la ratificación como

Consolidado con vigencia de cinco años hasta noviembre de 2023. En junio de 2018 se nombró como responsable al doctor José Luis Moreno Vázquez.

*Objetivo y descripción general:*

Analizar los conflictos por el uso compartido del agua en la región fronteriza, la falta de consenso social en la construcción de nuevas obras hidráulicas, la deficiente aplicación de la normatividad y el débil funcionamiento de los consejos de cuenca. Asimismo, se propone estudiar la gestión urbana del agua en ciudades de regiones semiáridas, la ausencia de planeación integral de largo plazo en los organismos operadores de agua, los indicadores de eficiencia, los procesos de toma de decisiones en la construcción de obras de infraestructura y la capacidad institucional.

*Actividades:*

- a) Participación como directores o lectores de los trabajos de tesis de los alumnos de la Primera Generación de la Maestría en Gestión Integral del Agua.
- b) Continuación de las actividades conjuntas desarrolladas en cuatro proyectos de investigación con financiamiento externo.
- c) Organización del Congreso “Desafíos en seguridad hídrica y resiliencia ante el cambio global en zonas áridas del continente americano”. Guaymas, Sonora, 17-21 de abril de 2018.
- d) Impartición del Taller “Planificación por escenarios” dirigido al personal de Agua de Hermosillo. Hermosillo, Sonora, enero-abril, 2018.
- e) Promoción de la convocatoria “Premio para la Seguridad Hídrica 2018” dirigido a estudiantes de licenciatura. El ganador fue David Ruiz López, alumno de la licenciatura en administración pública de la Universidad de Sonora.

*Productos o resultados:*

- a) Obtención del grado de 6 estudiantes de la Maestría en Gestión Integral del Agua.
- b) Publicación de un artículo de investigación en revista indizada (*Investigaciones Geográficas*).
- c) Elaboración de dos artículos de investigación, dictaminados y aprobados, que se publicarán en las revistas *región y sociedad* y *Frontera norte* en el año 2019.

## PUBLICACIONES DEL PERSONAL ACADÉMICO

Las publicaciones han sido clasificadas con base en las categorías reconocidas en el Estatuto del Personal Académico de la institución. Se publicaron 60 productos, entre los que destacan una obra colectiva, 28 artículos en revistas indizadas,<sup>1</sup> un artículo en revista arbitrada, 17 capítulos en libros con arbitraje, un artículo en memoria, dos prólogos en libro, un artículo en revista sin arbitraje (cuadro 16). Además, el personal académico participa activamente en publicaciones de divulgación institucionales y artículos en prensa. Enseguida se enlistan al detalle autores y títulos.

CUADRO 16  
PUBLICACIONES DE LA PLANTA ACADÉMICA

Tipo de publicación	Número
Coordinaciones, ediciones, obra colectiva	1
Artículos en revistas indizadas	28
Artículos en revistas con arbitraje	1
Capítulos en libros con arbitraje	17
Artículos en memorias	1
Prólogos en libros con arbitraje	2
Artículos en revistas sin arbitraje	1
Artículos en revistas de divulgación	5
Materiales de divulgación	4
<b>T o t a l</b>	<b>60</b>

## Coordinaciones, ediciones, obra colectiva

1. Medina Bustos, José Marcos (Coordinador). 2018. *El orden social y político en zonas de frontera del septentrión novohispano y mexicano. Siglos XVI-XX*. Hermosillo: El Colegio de Sonora, El Colegio de San Luis. ISBN: 978-607-8576-28-9.

## Artículos en revistas indizadas

1. Acosta García, Sandra y Alex Covarrubias Valdenebro. 2018. La gobernanza del transporte público urbano en México: un comparativo de las localidades de Hermosillo, Sonora y León, Guanajuato. *Estudios Sociales* 28(52). ISSN: 2395-9169 (coautoría con estudiante o egresado COLSON).
2. Álvarez Velasco, Soledad y Valentina Glockner Fagetti. 2018. Niños, niñas y adolescentes migrantes y productores del espacio. Una aproximación a las dinámicas del corredor migratorio extendido Región Andina, Centroamérica, México y U.S. *EntreDiversidades* julio-diciembre(11): 37-70. ISSN 2007-7610
3. Bojórquez, Ietza, Cecilia Rosales, Alexandra Angulo, Jill de Zapién, Catalina Denman, Hala Madanat. 2018. International migration and dietary change in Mexican women from a social practice framework. *Appetite* 125:72-80. ISSN: 0195-6663.

<sup>1</sup> Artículo indizado o indexado. Texto científico publicado en una revista que pertenece a alguno de los índices internacionales reconocidos para las diferentes áreas del conocimiento.



4. Bojórquez, Ietza, L. Ojeda-Revah y Rolando Enrique Díaz Caravantes. 2018. Access to public spaces and physical activity for Mexican adult women. *Cadernos de Saúde Pública*, 34(4).
5. Borrero Silva, María del Valle. 2018. Los jesuitas en el proceso de expansión hacia el noroeste novohispano. *IHS. Antiguos Jesuitas en Iberoamérica* 6(2): 110-119, julio-diciembre. ISSN: 2314-3908.
6. Calvario Parra, José Eduardo y Rolando Enrique Díaz Caravantes. 2018. Salud, género y clima en migrantes internos e internacionales por Sonora, México. *Revista Internacional de Estudios Migratorios* 8(2): 171-194.
7. Carvajal, Scott C., Shuang Huang, Melanie L. Bell, Catalina Denman, Jill Guernsey de Zapien, Elsa Cornejo, Jean Chang, Lisa K. Staten and Cecilia Rosales. 2018. Behavioral and subjective health changes in US and Mexico border residing participants in two promotora-led chronic disease preventive interventions. *Health Education Research* 33(6): 522-534.
8. Cornejo Denman, Lara, José Raúl Romo León, Alejandro E. Castellanos, Rolando Enrique Díaz Caravantes, José Luis Moreno Vázquez y Romeo Méndez Estrella. 2018. Assessing riparian vegetation condition and function in disturbed sites of the arid northwestern Mexico. *Land* 7(1): 1-24. ISSN 2073-445X.
9. Dávila Luna, J., Rolando Enrique Díaz Caravantes, Luis Alan Navarro Navarro y R. Méndez Estrella. 2018. Las presas de jales en el noreste del estado de Sonora: una aproximación geográfica mediante percepción remota. *Investigaciones Geográficas*, 1-18.
10. Díaz Caravantes, Rolando Enrique, Héctor Duarte Tagles, Maribel Pallanez Murrieta, José Luis Moreno Vázquez, Javier Alberto Mejía Santellanes y Francisco M. Durazo Gálvez. 2018. Análisis de los criterios para proteger la vida acuática: El río Sonora después del derrame minero de 2014. *Aqua-LAC* 10(1): 75-87. ISSN 1688-2873 (coautoría con estudiante o egresado COLSON).
11. Díaz Caravantes, Rolando Enrique. 2018. Vulnerabilidad y riesgo como conceptos indisociables para el estudio del impacto del cambio climático en la salud. *región y sociedad*, xxx (73). ISSN 2448-4849.
12. Espinoza Ramos, Jennifer y Liz Ileana Rodríguez Gámez. 2018. La geografía de la pobreza alimentaria en México. *Estudios Sociales* 28(52): 3-26. ISSN 0188-4557 (coautoría con estudiante o egresado COLSON).
13. García-Pérez, Hilda, Siobán D. Harlow y Catalina Denman. 2018. The effect of pelvic pain and urinary incontinence on women's self-rated health in northern Mexico. *International Urogynecology Journal* 29(2): 243-250. ISSN 1433-3023.
14. Glockner Fagetti, Valentina. 2018. Enfance et politiques de lutte contre la pauvreté au Mexique: regard sur les 25 dernières années". *Problèmes d'Amérique Latine* 1(108):109-122. ISSN 0765-1333.
15. Grijalva Díaz, Ana Isabel. 2017 (circuló en 2018). Caborca en el desarrollo agrícola y empresarial en Sonora, México, 1940-1970. *Vértice Universitario* 19(76): 1-6, octubre-diciembre. ISSN: 2007-1388.
16. Grijalva Díaz, Ana Isabel. 2018. Sociedades agrícolas en el Valle del Yaqui. Una forma de organización para incentivar la productividad en el sur de Sonora. *Revista Pilquen. Sección Ciencias Sociales* 21(5): 26-37. Dossier Juntarse para sumar: Cooperativas y asociacionismo en Argentina y México. Especial 20 años, 1998-2018. ISSN 1851-3123.
17. Hernández Rodríguez, María de los Ángeles y José Luis Moreno Vázquez. 2018. Manejo de agua en un agroecosistema: entre la autogestión local y la imposición gubernamental. *Economía*,

- Sociedad y Territorio* 56(xviii): 165-193. ISSN 1405-8421 (coautoría con estudiante o egresado COLSON).
18. Maya Rodríguez, Jesús Miguel y Nicolás Pineda Pablos. 2018. Avances, estancamiento y limitaciones de la política de saneamiento en México 1998-2014. *Entreciencias: Diálogos en la sociedad del conocimiento* 5(15): 35-50. ISSN 2007-8064.
  19. Peña Mancillas, Víctor Samuel. 2018. Ciudadanización de organismos públicos. Diseño organizacional y democratización de las decisiones públicas a partir de un caso. *Estudios Políticos* 45:147-175. ISSN 24484903.
  20. Ramírez Zavala, Ana Luz. 2018. La escuela rural en territorio seri, 1920-1957. *Relaciones. Estudios de Historia y Sociedad* 39(154): 1-10. ISSN 0185-3929, ISSN-e 2448-7554.
  21. R. Albrecht, Tamee, Robert G. Varady, Adriana A. Zuniga Teran, Andrea K. Gerlak, Rafael Routson De Grenade, América Nallely Lutz Ley, Facundo Martín, Sharon B. Megdal, Francisco Meza, Diego Ocampo Melgar, Nicolás Pineda Pablos, Facundo Rojas, Rossi Taboada y Willems, Bram Leo. 2018. Unraveling transboundary water security in the arid Americas. *Water International* 43(8): 1-39. ISSN 0250-8060.
  22. Sabo, Samantha, Catalina Denman Champion, Melanie Bell, Elsa Cornejo Vucovich, Maia Ingram, Celina Valencia, María del Carmen Castro Vásquez, Eduardo González-Fogoaga, Jill Guernsey de Zapien y Cecilia B. Rosales. 2018. Meta Salud Diabetes Study Protocol: A cluster-randomized trial to reduce cardiovascular risk among a diabetic population of Mexico. *BMJ Open* 8(3):1-10. ISSN 2044-6055.
  23. Tejeda Parra, Guadalupe y Lara Enríquez, Blanca Esthela. 2018. Déficit de vivienda y satisfacción residencial. Un comparativo entre la frontera norte de México y el país, 2014. *región y sociedad* 30(71): 1-36. ISSN 2448-4849 (coautoría con estudiante o egresado COLSON).
  24. Trejo Contreras, Zulema y Edna Lucía García Rivera. 2018. Entre el poder y la autoridad: Mateo Marquín, capitán general de Yaquis y Mayos, 1843-1857. *Relaciones. Estudios de Historia y Sociedad* 39(153): 1-35. ISSN: 0185-3929, ISSN-e: 2448-7554 (coautoría estudiante COLSON).
  25. Valdez Gardea, Gloria Ciria, Liza Fabiola Ruiz, Oscar Bernardo Rivera García y Ramiro Antonio López. 2018. Menores migrantes de retorno: problemática académica y proceso administrativo en el sistema escolar sonorense. *región y sociedad* 30(72): 1-30 ISSN-E2448-4849 (coautoría con estudiante o egresado COLSON).
  26. Valle Hernández, Yanira y Catalina A. Denman Champion. 2018. Universidades promotoras de la salud en México: El caso de la Universidad de Sonora. *Comunitania. Revista Internacional de Trabajo Social y Ciencias Sociales* 16: 9-30. ISSN 2173-0520 (coautoría con estudiante o egresado COLSON).
  27. Walker, Kathleen R., Daniel Williamson, Yves Carrière, Pablo A. Reyes-Castro, Steven Haenchen, Mary H. Hayden, Eileen Jeffrey Gutierrez and Kacey C. Ernst. 2018. Socioeconomic and Human Behavioral Factors Associated With *Aedes Aegypti* (Diptera: Culicidae) Immature Habitat in Tucson, AZ. *Journal of Medical Entomology* xx(xx): 1-9. doi: 10.1093/jme/tjy011
  28. Zúñiga Elizalde, María Mercedes. 2018. Jornaleras agrícolas en el noroeste de México: transformaciones subjetivas en entornos de violencia. *Sociológica* 33(94): 107-137. ISSN 0187-0173.

### Artículos en revistas arbitradas

1. Covarrubias Valdenebro, Alex. 2018. When Disruptors Converge. The Last Automobile Revolution. *The International Journal of Automobile Technology and Management* 18(3).

### Capítulos en libros con arbitraje

1. Almada Bay, Ignacio. 2018. Cien años de *Ocho mil kilómetros en campaña*. Victorias con método. En *Las décadas de Nexos, tomo II, 1998-2017. Antología*, coordinado por Luciano Concheiro, Ana Sofía Rodríguez y Álvaro Ruiz Rodilla, 381-388. México: FCE, Nexos. ISBN: 978-607-8564-16-6001-5.
2. Almada Bay, Ignacio. 2018. El Valle del Mayo, 1886-1910. Fronteras en disolución. En *El orden social y político en zonas de frontera del septentrión novohispano y mexicano. Siglos XVI-XX*, coordinado por José Marcos Medina Bustos, 197-226. Hermosillo: El Colegio de Sonora, El Colegio de San Luis. ISBN: 978-607-8576-28-9.
3. Borrero Silva, María del Valle (2018). Viejos y nuevos actores en un espacio de frontera. Las milicias de vecinos. En *El orden social y político en zonas de frontera del septentrión novohispano y mexicano. Siglos XVI-XX*, coordinado por José Marcos Medina Bustos, 103-124. Hermosillo: El Colegio de Sonora, El Colegio de San Luis. ISBN: 978-607-8576-28-9.
4. Glockner Fagetti, Valentina. 2018. Despolitización del trabajo infantil jornalero y privatización del bienestar de niños migrantes internos. En *Migración interna, infancia y derecho a la educación. Aproximaciones interdisciplinarias, actores y propuestas de políticas públicas*, coordinado por Carlos Rafael Rodríguez Solera, Teresa de Jesús Rojas Rangel, 75-96. México: Universidad Iberoamericana. ISBN 978-607-417-554-7.
5. Lara Enríquez, Blanca Esthela, Patricia Margarita Aceves Calderón y Sheila Delhumeau Rivera. 2018. Minería y desarrollo regional. Competencia por los recursos del territorio en Baja California y Sonora. En *Colección: nuevos escenarios mundiales, repercusiones en México y potencialidades regionales. Tomo II. 1a Parte: Desarrollo regional y sustentabilidad ambiental*, coordinado por José Gasca Zamora y Lenin Martínez Pérez, 88-109. Ciudad de México: Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A. C. ISBN 978-607-02-9997-1.
6. Lutz Ley, América Nallely, Ryan Lee, Yulia Peralta Lugo y Christopher A. Scott. 2018. Food and Water Security in North America's Transboundary Sonoran Desert: A Water-Exporting Dryland. En *Oxford Handbook of Food, Water and Society*, coordinado por Tony Allan, Tony Colman y Brendan Bromwich, 1-23. New York: Oxford University Press. ISBN 978-019-066-979-9.
7. Medina Bustos, José Marcos. 2018. Los Pronunciamientos de Juan José Tobar (1832-1833) en Sonora y la participación indígena. ¿Una nueva práctica política? En *El orden social y político en zonas de frontera del septentrión novohispano y mexicano. Siglos XVI-XX*, coordinado por José Marcos Medina Bustos, 125-166. Hermosillo: El Colegio de Sonora, El Colegio de San Luis. ISBN 978-607-8576-28-9.
8. Medina Bustos, José Marcos y Viviana Ramírez Arroyo. 2017 (circuló en 2018). La epidemia de sarampión de 1847-1848 en Sonora. En *Epidemias de sarampión en Nueva España y México (siglos XVII-XX.)*, editado por Paulina Torres Franco y Chantal Cramaussel, 225-248. Zamora: El Colegio de Michoacán. ISBN 978-607-544-000-2 (coautoría con estudiante o egresado COLSON).
9. Padilla Calderón, Esther. 2018. Primeras experiencias organizativas en el valle del Yaqui entre usuarios del agua para riego (1906-1919). En *Usos e historias del agua en México: riego, ciudad*

- y legislación, editado por Sergio Rosas Salas, Mayra Toxqui Furlong y Rogelio Jiménez Marce, 61-92. Puebla: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. ISBN 978-607-525-512-5.
10. Peña Mancillas, Víctor Samuel. 2018. Anticorrupción en México: Sistema, coordinación y capacidad de la administración pública. En *Tendencias del Gobierno y de la Administración Pública*, coordinado por José Alberto Castellanos, Christian M. Sánchez, Alejandro Aguilar Miranda, 193-208. Guadalajara: Prometeo Editores S.A. de C.V. ISBN 978-607-547-285-0.
  11. Pineda Pablos, Nicolás, Alejandro Salazar Adams, José Luis Moreno Vázquez y Navarro Navarro, Luis Alan. 2017 (circuló en 2018). La gestión urbana del agua: entre el oportunismo y el desarrollo adaptativo. En *El agua en México: actores, sectores y paradigmas para una transformación social-ecológica*, coordinado por López, Carlos Andrés, et al, 171-190. México DF: Friedrich Ebert Stiftung. ISBN 978-607-7833-86-4.
  12. Ramírez Zavala, Ana Luz. 2018. Agentes de cambio cultural entre los comcáac durante la primera mitad del siglo xx. En *El orden social y político en zonas de frontera del septentrión novohispano y mexicano. Siglos XVI-XX*, coordinado por José Marcos Medina Bustos, 247-297. Hermosillo: El Colegio de Sonora, El Colegio de San Luis. ISBN: 978-607-8576-28-9.
  13. Rodríguez Gámez, Liz Ileana, Blanca Esthela Lara Enríquez y María del Rosario Fátima Robles Robles. 2018. La búsqueda del desarrollo en América Latina. Adaptaciones al marco legislativo de la minería en México, Perú y Chile. En *Entornos humanos y sociales. Una aproximación multidisciplinaria*, editado por Gherab Martín, Karim Javier, 85-98. Madrid: Global Knowledge Academics. ISBN 978-84-15665-25-0 (coautoría con estudiante o egresado COLSON).
  14. Rodríguez Gámez, Liz Ileana, Ana Karen Campa Madrid y María del Carmen Rodríguez López. 2018. Vulnerabilidad socioeconómica y ambiental del territorio sonoreño. En *Volumen II de la Colección: Agenda pública para el desarrollo regional, la metropolización y la sostenibilidad. impacto socio-ambiental, territorios sostenibles y desarrollo regional desde el turismo*, coordinado por Enrique Pérez Campuzano y Ventura Enrique Mota Flores, 1-21. Ciudad de México: Universidad Nacional Autónoma de México y Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. Colección ISBN UNAM: 978-607-30-0971-3, ISBN VOL II AMECIDER: 978-607-8632-02-2, VOL II. ISBN UNAM: 978-607-02-9998-8.
  15. Rodríguez López, María del Carmen y Liz Ileana Rodríguez Gámez. 2018. Mecanismos financieros para proyectos de energías renovables en la frontera México - Estados Unidos. En *Colección: nuevos escenarios mundiales, repercusiones en México y potencialidades regionales. Vol.1 Teoría, impactos externos y políticas públicas para el desarrollo regional*, coordinado por Rocío Rosales Ortega, Alejandro Mercado Celis, Adolfo Sánchez Almanza, Dagoberto Amparo Tello y Carmen Venegas Herrera, 404-429. Ciudad de México: Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A. C. ISBN AMECIDER 978-607-02-9998-8, ISBN UNAM 978-607-02-9999-5.
  16. Santos Ramírez, Leopoldo. 2018. Sección 65, avatares de un cuarto de siglo en Cananea. En *Emerger de los escombros: Nuevos contextos y actores de la reestructuración productiva en México*, coordinado por Edgar Israel Belmont Cortés, Eleocadio Martínez Silva y Georgina Rojas García, 189-207. Monterrey: Plaza y Valdés S.L. ISBN 978-607-8624-03-4.
  17. Zúñiga Elizalde, María Mercedes. 2018. Emélica Carrillo: las contradicciones de una feminista en las postrimerías de la Revolución mexicana. En *Rupturas y continuidades. historia y biografías de mujeres*, coordinado por Ana Lau Jaiven y Elsie Mc Phail Fanger, 111-142. Ciudad de México: Universidad Autónoma Metropolitana -Xochimilco. ISBN 978-607-28-1409-7.

### Artículos en memorias

1. Herrera Toyos, Gladys Yadira y Lorenia Velázquez Contreras. 2018. Más viejos, menos pensiones. Resultados de las reformas estructurales al sistema de pensiones en México (1995-2014). En *Las ciencias sociales y la agenda nacional. Reflexiones y propuestas desde las Ciencias Sociales*, coordinado por Jorge Cadena Roa, Miguel Aguilar Robledo y David Eduardo Vázquez Salguero, 667-687. Ciudad de México: Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, AC. ISBN 978-607-98224-0-8 (coautoría con estudiante o egresado COLSON).

### Artículos en revistas de divulgación

1. Almada Bay, Ignacio. 2017 (circuló en 2018). Cien años de *Ocho mil kilómetros en campaña. Boletín del Fideicomiso Archivos Plutarco Elías Calles y Fernando Torreblanca*, no. 89, pp. 1-36, septiembre-diciembre (con arbitraje).
2. Covarrubias Valdenebro, Alex. 2018. Adiós a un Nuevo TLCAN. *Revista de la Universidad de México*. El Universal.
3. Pineda Pablos, Nicolás. 2018. La Mudanza de las Ideas, del patriotismo a la Gobernanza Democrática. *Comparemos*: 15-17.
4. Pineda Pablos, Nicolás. 2018. MDPI Journals. (2 de Noviembre. de 2018).
5. Pineda Pablos, Nicolás. 2018. Un fracaso. El modelo de Gestión Municipal del Agua. *Agua y ambiente* 34: 8-11.

### Prólogo en libros con arbitraje

1. Pineda Pablos, Nicolás. 2018. Jurisprudencia y controversias jurídicas sobre el derecho al agua en México. Prólogo. En *Miradas sobre el agua*, 79-100. Puebla: BUAP ediciones. ISBN 978-607-5255-66-8.
2. Pineda Pablos, Nicolás. 2018. Prólogo a *La adaptación tecnológica para el reúso de aguas residuales urbanas en zonas áridas*, 7-11. Guadalajara: Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño, Universidad de Guadalajara. ISBN 978-607-547-024-5.

### Artículos en revistas sin arbitraje

1. Almada Bay, Ignacio (2018). *Un ex cautivo de los apaches como representación de sonorenses en el siglo XIX en México. Revista de controversias y contextos*. Discurso de ingreso a la Academia Mexicana de la Historia. Hermosillo: Sociedad Sonorense de Historia, Colección Confines, no. 2.

### Materiales de divulgación

1. Boletín *Kawueruma del Río Mayo (8)*, distribuidos en comunidades guarijías y en eventos, ediciones de enero a mayo de 2018. Las plantas que se incluyen en estos boletines son la 1) guásima (*Guazuma ulmifolia*), 2) etcho (*Pachycereus pecten aboriginum*), 3) las palmas (*Sabal uresana* y 3 más), 4) el berraco (*Stemmateia tomentosa*), 5) Ganadores del Concurso Saberes del monte, 6) mauto (*Lysiloma divacariatum*), 7) mezquite (*Prosopis glandulosa*), 8) pochote, o Wakajpí (*Ceiba acuminata*).

2. Lemos, M. del C., D. M. Navarrete, B. L. Willems, Rolando Diaz Caravantes & Robert G. Varady. 2018. Combining water security and adaptive capacity for improved water management. Global Water Forum. <http://www.globalwaterforum.org/2018/11/12/combining-water-security-and-adaptive-capacity-for-improved-water-management/>
3. Centro de Promoción de la Salud del Norte de México. (2018). Meta Salud Diabetes: Cuaderno de Trabajo para Participantes. Hermosillo: El Colegio de Sonora, University of Arizona.
4. Centro de Promoción de la Salud del Norte de México. (2018). Meta Salud Diabetes: Manual para Promotoras y Promotores. Hermosillo: El Colegio de Sonora, University of Arizona.

#### ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN ACADÉMICA

Durante el año, la planta académica participó activamente en actividades de difusión como la exposición de ponencias, conferencias y presentaciones de libros en eventos organizados por El Colegio y por otras instituciones. En total se realizaron 103 participaciones en eventos, mismas que se resumen en el cuadro siguiente. El detalle se muestra en el cuadro 25 de este anexo.

CUADRO 17  
ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO

Tipo de presentación	Número
Ponencias	71
Conferencias	21
Presentaciones de libros	11
Total	103



CUADRO 18  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

No.	Nombre y responsable del proyecto	Centro	Colaboradores	Vinculación	Tipo	Financiamiento	Inicio-conclusión
1	Valoración del impacto económico de los desastres ambientales: El derrame de sulfato de cobre de la minería a gran escala en el Río Sonora  <i>Liz Ileana Rodríguez Gámez</i>	Centro de Estudios del Desarrollo	Blanca Lara y Lorenia Velázquez (COLSON), María del Carmen Rodríguez (UNISON), Juana Isabel Vera (COLEF)	Universidad de Sonora, Colegio de la Frontera Norte	Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población/ Proyecto de grupo	Fondo SEP-CONACYT	Septiembre 2016 Octubre 2019
2	Mujeres mineras en ambientes semiáridos cambiantes. Impactos socio-ecológicos de la minería en la región transfronteriza del desierto de Sonora desde un enfoque de género / Mining women in changing semi-arid environments. Gendered socio-ecological impacts of mining in the Sonoran Desert transboundary region  <i>América N. Lutz Ley</i>	Centro de Estudios del Desarrollo	Lorenia Velázquez Contreras (COLSON), Stephanie Buechler (Universidad de Arizona)	Universidad de Arizona	Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población/ Proyecto de grupo	Next Generation Sonoran Desert Researchers (N-Gen)	Noviembre 2017 Noviembre 2018
3	Minería, cambio climático y seguridad hídrica en una cuenca árida de Sonora: un análisis de dobles exposiciones  <i>América N. Lutz Ley</i>	Centro de Estudios del Desarrollo	Lorenia Velázquez contreras (COLSON)			Fondo SEP-PRODEP	Agosto 2018 Julio 2019
4	Focalización del combate a la pobreza: Estimaciones a pequeña escala  <i>Mónica Olmedo Muñoz (Cátedras CONACYT), Liz Ileana Rodríguez Gámez</i>	Centro de Estudios del Desarrollo			Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población	Sin financiamiento (Convenio Cátedras CONACYT-COLSON)	Septiembre 2016 Septiembre 2026
5	Rupturas y continuidades de una época: Historia y biografías de mujeres. Siglos XIX y XX (proyecto nacional). Biografía de Emélica Carrillo (subproyecto para Sonora)  <i>Mercedes Zúñiga Elizalde (Responsable en Sonora) Ana Lau Jaiven (Responsable nacional) (UAM-X)</i>	Centro de Estudios del Desarrollo		Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco	Proyecto de grupo	Sin financiamiento (En colaboración con UAM-X)	Abril 2015 Diciembre 2018



No.	Nombre y responsable del proyecto	Centro	Colaboradores	Vinculación	Tipo	Financiamiento	Inicio-conclusión
6	Subjetividades femeninas en contextos de violencia <i>Mercedes Zúñiga Elizalde</i>	Centro de Estudios del Desarrollo			Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población	Sin financiamiento	Enero 2016 Diciembre 2018
7	Vulnerabilidad hídrica y formulación de políticas adaptativas para la sustentabilidad urbana y la gestión por cuencas en la región del Golfo de California <i>Nicolás Pineda Pablos</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos	Jesús Alejandro Salazar Adams		Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población	Fondo SEP-CONACYT	Octubre 2014 Julio 2018
8	Seguridad hídrica y retos de la adaptación en el desierto sonorense <i>Nicolás Pineda Pablos</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos	Jesús Alejandro Salazar Adams	Universidad de Arizona	Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población/ Proyecto de grupo	Fundación Lloyd's/ Universidad de Arizona	Septiembre 2014 Diciembre 2019
9	Diálogos entre la ciencia innovadora y las políticas públicas por la seguridad hídrica en las regiones áridas de las Américas <i>Nicolás Pineda Pablos</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos	Rolando E. Díaz Caravantes	Universidad de Arizona, Instituto Interamericano para la Investigación sobre el Cambio Global (IAI)	Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población/ Proyecto de grupo	Instituto Interamericano para la Investigación sobre el Cambio Global (IAI)/ Universidad de Arizona	Julio 2015 Agosto 2018
10	Decisión pública en órganos colegiados: Estudio sobre instituciones, organizaciones y actores implementadores de políticas públicas a través del caso de la transparencia en las entidades federativas, 2002-2014 <i>Víctor S. Peña Mancillas</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos		Universidad Autónoma de Coahuila		Fondo SEP-CONACYT	Julio 2016 Julio 2019
11	La capacidad institucional de los organismos operadores de agua potable de las regiones Norte y Bajío de México <i>Jesús Alejandro Salazar Adams</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos				Fondo Institucional CONACYT	Febrero 2017 Agosto 2019

No.	Nombre y responsable del proyecto	Centro	Colaboradores	Vinculación	Tipo	Financiamiento	Inicio-conclusión
12	La atención de los niños y niñas migrantes en Sonora-Arizona: de la Política de seguridad hacia un enfoque humanitario y de derechos <i>Gabriela García Figueroa</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos	Valentina Glockner Fagetti, Nohora Constanza Niño Vega (COLSON), Ángela E. Arzubiaga, Jessica A. Solyom, Ángeles Maldonado, Nicholas Bustamante (Universidad Estatal de Arizona), Ana Isabel Cornide (Universidad de Arizona)	Alianza Interuniversitaria Sonora-Arizona	Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población	Fondo Semilla COLSON-CIAD-UNISON	Octubre 2018 Septiembre 2019
13	Análisis de casos de gobernabilidad del agua en la cuenca del río Sonora: adaptabilidad y retos <i>Luis Alan Navarro Navarro (Cátedras CONACYT), Jesús Alejandro Salazar Adams</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos			Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población	Sin financiamiento (Convenio Programa Cátedras CONACYT-COLSON)	Septiembre 2014 Septiembre 2024
14	Menores en entornos violentos. Prevención-erradicación de la violencia contra los menores en Sonora <i>Nohora Niño Vega (Cátedras CONACYT), Gabriela García Figueroa</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos			Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población	Sin financiamiento (Convenio Programa Cátedras CONACYT-COLSON)	Noviembre 2015 Noviembre 2025
15	Niños y adolescentes en campos agrícolas: Análisis del trabajo infantil en Sonora y política pública <i>Valentina Glockner Fagetti (Cátedras CONACYT), Gabriela García Figueroa</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos			Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población	Sin financiamiento (Convenio Programa Cátedras CONACYT-COLSON)	Octubre 2017 Octubre 2027
16	Transparencia, acceso a la información y combate a la corrupción: Una mirada desde México <i>Víctor S. Peña Mancillas</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos	Orisel Hernández Aguilar y Alie Pérez Veliz (Universidad Pinar del Río, Cuba)	Universidad Pinar del Río, Cuba	Proyecto de grupo	Sin financiamiento	Octubre 2017 Mayo 2018

No.	Nombre y responsable del proyecto	Centro	Colaboradores	Vinculación	Tipo	Financiamiento	Inicio-conclusión
17	Proyecto multimedia sobre la migración infantil en el continente Americano <i>Valentina Glockner Fagetti</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos	Soledad Álvarez Velasco (Subsecretaría General de Investigación, Ciencia y Tecnología de Ecuador), Sarah Gallo (Ohio State University), Ana Luz Minera Castillo (IIA-UNAM), Cinthya Santos Briones (Freelance Photographer), Gabrielle Oliveira (Boston College), Elisa Sardao Colares (Universidad de Brasilia)	Nathional Geographic, Subsecretaría General de Investigación, Ciencia y Tecnología de Ecuador, Ohio State University, IIA-UNAM, Boston College, Universidad de Brasilia	Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población / Proyecto de grupo	Sin financiamiento (En colaboración con otras instituciones)	Octubre 2018 Septiembre 2019
18	Más allá de los trámites migratorios de los niños migrantes: prácticas institucionales e impactos en la juventud que busca asilo <i>Responsable: Ángela E. Arzubiaga (Universidad Estatal de Arizona)</i> <i>Colaboradoras COLSON: Gabriela García Figueroa, Valentina Glockner Fagetti, Nohora Constanza Niño Vega</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos		Universidad Estatal de Arizona	Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población / Proyecto de grupo	Sin financiamiento (En colaboración con Universidad Estatal de Arizona)	Octubre 2018 Julio 2019
19	Herramientas y prácticas para disminuir las enfermedades cardiovasculares y sus complicaciones en la población diabética de Sonora, México <i>Catalina A. Denman Champion y Cecilia Rosales (uofA)</i>	Centro de Estudios en Salud y Sociedad	María del Carmen Castro, Patricia Aranda, Elsa C. Cornejo, Diana Munguía, Silvia Rodríguez, Carolina Palomo, Myriam García, Paloma Rodríguez, Gilberto Espinosa (COLSON), Jill de Zapién, Maia Ingram, Samantha Sabo, Scott Carvajal y Tanyha Zepeda (uofA)	Universidad de Arizona, Secretaría de Salud de Sonora	Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población / Proyecto de grupo	Universidad de Arizona /NIH-NHLBI / Global Alliance for Chronic Disease	Septiembre 2015 Mayo 2020
20	Defensa de los derechos territoriales del pueblo guarijío de Sonora: fortalecimiento de capacidades locales de gestión para el control y manejo de la cuenca media del Río Mayo <i>Jesús Armando Haro Encinas</i>	Centro de Estudios en Salud y Sociedad	Alejandro Aguilar Zéleny (INAH-Sonora), Teresita Álvarez Alcántar (abogada independiente), Daniel Bernal Méndez y Elizabeth Pettit Ruby (Clínica Almas), Cristina Trullà i Trillas y Scott Robinson (Red Kabueruma), Horacio Lagunas Cerda (Tierra Nativa, A.C.), Ramón Martínez Coria (Foro para el Desarrollo Sustentable, A.C.), Betina Minjárez (independiente)	Foro para el Desarrollo Sustentable, A.C., Clínica Almas, Red Kabueruma	Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población / Proyecto de grupo	The Christensen Fund	Agosto 2015 Julio 2018

No.	Nombre y responsable del proyecto	Centro	Colaboradores	Vinculación	Tipo	Financiamiento	Inicio-conclusión
21	Patrimonio Biocultural con las tribus Warijío y Comcaac de Sonora: Una comparación del uso de recursos alimentarios y medicinales en ambientes áridos y tropicales / Biocultural heritage with the Warijío and Comcaac tribes of Sonora: A comparison of medicinal and food in arid and tropical environments and their effects on health  <i>Jesús Armando Haro Encinas (COLSON) y Laura Monti (UoFA, Southwest Center)</i>	Centro de Estudios en Salud y Sociedad	Ramón Martínez Coria (Foro para el Desarrollo Sustentable, A.C.), Betina Minjárez Sosa, Luis Ramiro Casas (UNISON), Víctor Eduardo Téllez Palomares (COLSON), Rosa María Contreras (Red Kabueruma) Cynthia Moroyoqui Duarte, Aureliano Rodríguez Enríquez, Gerardo Rodríguez Buitimea, Javier Zazueta Leyva, Gabriela Suárez Gracida, Leonel Hoefler, Mayra Estrella y Vilma Morales	Foro para el Desarrollo Sustentable, A. C., Red Kabueruma, Universidad de Arizona, Centro Suroeste	Atención de sectores vulnerables de la población / Proyecto de grupo	(CAZMEX) Consorcio Binacional Universidad de Arizona/CONACYT	Julio 2017 Junio 2018
22	Perfiles de mortalidad intra-urbana por área de residencia en tres ciudades del Estado de Sonora  <i>Pablo A. Reyes Castro</i>	Centro de Estudios en Salud y Sociedad			Atención de sectores vulnerables de la población	Fondo SEP-PRODEP	Agosto 2018 Julio 2019
23	Prevención de riesgos naturales para la salud de las poblaciones vulnerables en el Noreste de México  <i>José Eduardo Calvario Parra (Cátedras CONACYT) y Rolando Díaz E. Caravantes</i>	Centro de Estudios en Salud y Sociedad			Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población	Sin financiamiento (Convenio Programa Cátedras CONACYT- COLSON)	Septiembre 2014 Septiembre 2024
24	Propagación y control de dengue en el Estado de Sonora  <i>Ana Lucía Castro y Pablo A. Reyes Castro (Colaboradores) Responsables: Daniel Olmos Liceaga y José Arturo Montoya Laos (UNISON)</i>	Centro de Estudios en Salud y Sociedad	Saúl Díaz Infante Velasco, Mayra Rosalía Tocto Erazo	Universidad de Sonora	Atención de sectores vulnerables de la población / Proyecto de grupo	Sin financiamiento (En colaboración)	Mayo 2017 Diciembre 2020
25	Espacios públicos y actividad física en ciudades del Norte de México  <i>Patricia Aranda Gallegos, Rolando E. Díaz Caravantes (Colaboradores) Responsables: Ietza R. Bojórquez Chapela, María de Lourdes Romo Aguilar (COLEF)</i>	Centro de Estudios en Salud y Sociedad	Francisco Lara Valencia (ASU), Hilda García Pérez y Lina Ojeda Revah (COLEF)	El Colegio de la Frontera Norte (COLEF), Arizona State University (ASU)	Atención de sectores vulnerables de la población / Proyecto de grupo	Sin financiamiento (En colaboración)	Julio 2017 Diciembre 2019

No.	Nombre y responsable del proyecto	Centro	Colaboradores	Vinculación	Tipo	Financiamiento	Inicio-conclusión
26	Perfiles de mortalidad intra-urbana por área de residencia en Hermosillo, Sonora, 2013-2016 <i>Pablo A. Reyes Castro</i>	Centro de Estudios en Salud y Sociedad	Rolando E. Díaz Caravantes		Atención de sectores vulnerables de la población	Sin financiamiento	Agosto 2017 Abril 2018
27	Empresarios agrícolas productores de trigo y algodón: los ejes de la agroeconomía sonorense, 1940-1990 <i>Ana Isabel Grijalva Díaz</i>	Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera	Juan José Gracida, Dalia Chavarín Cons, José Antonio Romero Córdova	Universidad de Sonora (UNISON)	Proyecto de grupo	Fondo SEP-CONACYT	Noviembre 2014 Diciembre 2018
28	Políticas de asimilación indígena entre <i>comcáac</i> y <i>tohono O'odham</i> , 1924-1946 <i>Ana Luz Ramírez Zavala</i>	Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera	Raquel Padilla Ramos, Tesia Banira Cruz Loustaunau, Iván Aarón Torres Chon, Diego Ballesteros Rosales	Centro INAH-Sonora	Atención a necesidades de sectores vulnerables de la población/ Proyecto de grupo	Fondo SEP-CONACYT	Julio 2016 Julio 2019
29	Álvaro Obregón. Historia, símbolo, mito <i>Ignacio Almada Bay</i>	Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera	Ana Silvia Toruga Brau	El Colegio de México		Sin financiamiento	Enero 2015 Diciembre 2019
30	El gran norte novohispano-mexicano en el tiempo y el espacio: estudios sobre poblaciones y territorios en perspectiva comparada <i>María del Valle Borrero Silva (Colaboradora)</i> <i>Responsables: José Refugio de la Torre Curiel (COLJAL) y Chantal Cramaussel (COLMICH)</i>	Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera	Salvador Alfredo Álvarez Suárez (COLMICH), Martín González de la Vara (COLMICH), Mario Alberto Magaña Mancillas (UABC), Patricia Osante y Carrera (UNAM) y Joaquín Rivaya-Martínez (Texas State University-San Marcos)	COLMICH, UABC, UNAM, Texas State University-San Marcos	Proyecto de grupo	Sin financiamiento (En colaboración COLJAL)	Octubre 2016 Octubre 2019
31	La agricultura en los pueblos del río Bavispe en las primeras décadas del siglo XX <i>Esther Padilla Calderón</i>	Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera	Yazmín Guadalupe Morales Reyes, Ana Torres Guzmán			Sin financiamiento	Enero 2018 Diciembre 2018

No.	Nombre y responsable del proyecto	Centro	Colaboradores	Vinculación	Tipo	Financiamiento	Inicio-conclusión
32	Red Temática Red Innovación y Trabajo en la Industria Automotriz Mexicana (ITIAM) <i>Álex Covarrubias Valdenebro</i>	Programa de Estudios Transfronterizos	Son 103 miembros y asociados a la Red. Es un cuerpo multidisciplinario con investigadores de 19 campos de conocimiento: de las ciencias sociales, a las ciencias exactas, de éstas a las ingenierías y ciencias médicas y de la conducta, la física, la computación, los materiales, el diseño industrial y la modelación de sistemas.	Los afiliados a Red ITIAM pertenecen a 36 instituciones y centros de investigación del país, distribuidos en 15 estados, así como a 16 instituciones de otros países –de Norteamérica, Europa y Asia	Proyecto de grupo	Fondo PRODECYT-DADC-CONACYT	Mayo 2015 Diciembre 2018
33	El proyecto Lucid Motors en Az.: Un estudio para construir <i>espacios estratégicos de oportunidad</i> a efecto de desarrollar una red de productores locales transfronterizos en el segmento de nuevas tecnologías para movilidades alternativas <i>Álex Covarrubias Valdenebro</i>	Programa de Estudios Transfronterizos	Francisco Lara (ASU), Pablo Wong y Sergio Sandoval (CIAD), Federico Cirett (UNISON)	ASU, CIAD, UNISON	Proyecto de grupo	Fondo Semilla COLSON, ASU, CIAD, UNISON	Septiembre 2017 Agosto 2018
34	Tránsito y retorno de la niñez migrante. Características y política pública en Sonora. <i>Betsabé Román González (Cátedras CONACYT), Gloria Ciria Valdéz Gardea</i>	Programa de Estudios Transfronterizos			Atención de sectores vulnerables de la población	Sin financiamiento (Convenio Programa Cátedras CONACYT- COLSON)	Septiembre 2018- Septiembre 2028
35	Pobreza energética y cambio climático en la región transfronteriza de México y Estados Unidos <i>Álvaro Bracamonte Sierra (Colaborador)</i> <i>Responsable: Rigoberto García (COLEF)</i>	Programa de Estudios Transfronterizos	José Manuel Ochoa de la Torre (UNISON)	COLEF, UNISON	Atención de sectores vulnerables de la población/ Proyecto de grupo	Sin financiamiento (En colaboración COLEF)	Febrero 2017 Diciembre 2019

No.	Nombre y responsable del proyecto	Centro	Colaboradores	Vinculación	Tipo	Financiamiento	Inicio-conclusión
36	Los rostros de la era Trump: niñas, niños y adolescentes de retorno. Características del retorno y consecuencias escolares en educación básica en el norte de México. Hacia un enfoque regional-fronterizo	Programa de Estudios Transfronterizos			Atención de sectores vulnerables de la población	Sin Financiamiento	Enero 2018 Junio 2019
<i>Gloria Ciria Valdez Gardea</i>							

Resumen proyectos de investigación por fuente de financiamiento							Número de proyectos
Fondos SEP-CONACYT, Institucional CONACYT y PRODECYT-DADC-CONACYT (Redes Temáticas)							7
Fondos SEP-PRODEP							2
Otras instituciones académicas y organismos públicos nacionales y del extranjero: Fundación Lloyd's, Instituto Interamericano para la Investigación sobre el Cambio Global (IAI), National Heart, Lung and Blood Institute (estos tres fondos a través de la Universidad de Arizona), Christensen Fund, Consorcio Binacional para el Desarrollo Científico Regional y la Innovación Universidad de Arizona/CONACYT (CAZMEX) y Next Generation Sonoran Desert Researchers (N-Gen)							6
Fondo Semilla COLSON, CIAD, UNISON							2
Sin financiamiento *							19
Total							36

\* Incluye seis proyectos del Programa Cátedras CONACYT.



CUADRO 19  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOMETIDOS A FUENTES DE FINANCIAMIENTO

No.	Título y responsable	Centro	Convocatoria / Fecha de envío	Resultado de la gestión
Proyectos sometidos a convocatorias abiertas				
1	Red Temática Innovación y Trabajo en la Industria Automotriz Mexicana (Red ITIAM), Continuidad de Redes Temáticas <i>Alex Covarrubias Valdenebro</i>	Programa de Estudios Transfronterizos	Fondo PRODECYT-DADC-CONACYT Convocatoria para la Formación y Continuidad de Redes Temáticas CONACYT 2018 (Continuación) Enero 2018	Aprobado
2	Minería, cambio climático y seguridad hídrica en una cuenca árida de Sonora: un análisis de dobles exposiciones <i>América Nallely Lutz Ley</i>	Centro de Estudios del Desarrollo	Convocatoria SEP-PRODEP 2018, Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo Febrero 2018	Aprobado
3	Perfiles de mortalidad intra-urbana por área de residencia en tres ciudades del Estado de Sonora <i>Pablo Alejandro Reyes Castro</i>	Centro de Estudios en Salud y Sociedad	Convocatoria SEP-PRODEP 2018, Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo Febrero 2018	Aprobado
4	Los entornos del acoso sexual: La escuela, el trabajo, la calle <i>María Mercedes Zúñiga Elizalde</i>	Centro de Estudios del Desarrollo	Fondo Sectorial SEP-CONACYT Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-2018 Febrero 2018	No aprobado
5	Apropiación y usufructo de tierra y agua en la cuenca del río Bavispe, Sonora. 1883-1940 <i>Esther Padilla Calderón</i>	Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera	Fondo Sectorial SEP-CONACYT Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-2018 Febrero 2018	Aprobado
6	Sociedades indígenas y liberalismo en espacios fronterizos, Sonora y la provincia de Buenos Aires (1831-1900) <i>Zulema Trejo Contreras</i>	Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera	Fondo Sectorial SEP-CONACYT Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-2018 Febrero 2018	No aprobado
7	Los límites de una industria automotriz en expansión: Un modelo analítico para estudiar los factores que condicionan la trampa del ingreso medio en México (Proyecto de Continuación) <i>Alex Covarrubias Valdenebro</i>	Programa de Estudios Transfronterizos	Fondo Sectorial SEP-CONACYT Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-2018 Febrero 2018	No aprobado
8	Resonancias locales de lo global: Menores migrantes de retorno: Características y consecuencias escolares en educación básica en el norte de México. Hacia un enfoque regional-fronterizo <i>Gloria Ciria Valdez Gardea</i>	Programa de Estudios Transfronterizos	Fondo Sectorial SEP-CONACYT Convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-2018 Febrero 2018	No aprobado
9	Diabetes mellitus y enfermedades cardiovasculares en adultos mayores. Dimensiones socioculturales <i>María del Carmen Castro Vásquez</i>	Centro de Estudios en Salud y Sociedad	Convocatoria Cátedras CONACYT 2018 Instituciones de Adscripción Marzo 2018	No aprobado

No.	Título y responsable	Centro	Convocatoria / Fecha de envío	Resultado de la gestión
10	El derecho humano de acceso a la justicia en los tribunales de los Estados: federalismo judicial y amparo interamericano <i>Juan Poom Medina</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos	Convocatoria Cátedras CONACYT 2018 Instituciones de Adscripción Abril 2018	No aprobado
11	Niñez y migración forzada de expulsión y retorno en Sonora y la región fronteriza <i>Gabriela García Figueroa</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos	Convocatoria Cátedras CONACYT 2018 Instituciones de Adscripción Abril 2018	No aprobado
12	Tránsito y retorno de la niñez migrante. Características y política pública en Sonora <i>Gloria Ciria Valdez Gardea</i>	Programa de Estudios Transfronterizos	Convocatoria Cátedras CONACYT 2018 Instituciones de Adscripción Abril 2018	Aprobado
13	La atención de los niños y niñas migrantes en Sonora-Arizona: de la política de seguridad hacia un enfoque humanitario y de derechos <i>Gabriela García Figueroa</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos	Convocatoria 2018 de la Alianza Transfronteriza Sonora-Arizona (Fondo Semilla COLSON, CIAD, UNISON) Agosto 2018	Aprobado
14	Seguimiento a procesos de gestión comunitaria de la tribu guarijí, para la defensa y salvaguarda de su patrimonio territorial y biocultural <i>Jesús Armando Haro Encinas</i>	Centro de Estudios en Salud y Sociedad	FASOL (Fondo de Acción Solidaria A.C), Enviada en conjunto Red Kaweruma Agosto 2018	Aprobado*
15	Multimedia sobre la migración infantil en el continente Americano <i>Valentina Glockner Fagetti</i>	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos	Beca National Geographic Society, Standard Grant Agosto 2018	Aprobado*
16	Intercultural Health Promotion and Disease Management Strategies for Diabetes, Related Chronic Diseases and Environmental Health Problems in Comcaac and Guarijfo Indigenous Communities of Sonora México <i>Jesús Armando Haro Encinas y Laura Monti (University of Arizona)</i>	Centro de Estudios en Salud y Sociedad	Convocatoria 2018 del Consorcio Binacional Universidad de Arizona- CONACYT (CAZMEX) Septiembre 2018	No aprobado
17	Estudio de la pobreza urbana y de la desigualdad espacial en el contexto transfronterizo: estimaciones en pequeña escala <i>Mónica Olmedo Muñoz</i>	Centro de Estudios del Desarrollo	Convocatoria 2018 Extraordinaria de la Alianza Transfronteriza Sonora-Arizona (Fondo Semilla COLSON, CIAD, UNISON) Octubre 2018	Aprobado
Total de proyectos sometidos a fuentes de financiamiento (convocatorias abiertas)		17		
Total de proyectos aprobados		9*		

\* Dos de los proyectos aprobados no se concretaron como proyectos administrados institucionalmente: uno se mantiene como beca y proyecto en colaboración, y otro de FASOL será administrado por la Red.

CUADRO 20  
PROFESORES INVESTIGADORES EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Profesor-investigador	Nivel SNI	Centro/Programa
Lutz Ley América Nallely	C	Centro de Estudios del Desarrollo
Moreno Vázquez José Luis	II	
Rodríguez Gámez Liz Ileana	C	
Glockner Fagetti Valentina	C	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos
Navarro Navarro Luis Alan	C	
Peña Mancillas Víctor Samuel	I	
Pineda Pablos Nicolás	II	
Poom Medina Juan	I	
Salazar Adams Jesús Alejandro	I	
Aranda Gallegos Patricia	I	Centro de Estudios en Salud y Sociedad
Calvario Parra José Eduardo	C	
Castro Luque Ana Lucía	I	
Castro Vásquez María del Carmen	I	
Denman Champion Catalina A.	III	
Díaz Caravantes Rolando Enrique	I	
Haro Encinas Jesús Armando	I	Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera
Almada Bay Ignacio L.	I	
Borrero Silva María del Valle	I	
Grijalva Díaz Ana Isabel	I	
Medina Bustos José Marcos	I	
Padilla Calderón Esther	I	
Ramírez Zavala Ana Luz	I	Programa de Estudios Transfronterizos
Trejo Contreras Zulema	I	
Bracamonte Sierra Álvaro	II	
Covarrubias Valdenebro Álex	II	
Valdez Gardea Gloria Ciria	II	
Total SNI	26	
Total profesores-investigadores	35	
% SNI	74	

**CUADRO 21**  
**RESULTADOS DE LAS CONVOCATORIAS 2018**  
**DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, TIPO SUPERIOR (PRODEP), SEP**

No.	Profesor-investigador / Cuerpo Académico	Tipo de apoyo o reconocimiento
1	Almada Bay Ignacio Lorenzo	Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable (2018-2021)
2	Aranda gallegos Patricia	Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable (2018-2021)
3	Borrero Silva María del Valle	Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable (2018-2021)
4	Lara Enríquez Blanca Esthela	Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable (2018-2021)
5	Padilla Calderón Esther	Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable (2018-2021)
6	Rodríguez Gámez Liz Ileana	Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable (2018-2021)
7	Trejo Contreras Zulema	Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable (2018-2021)
8	Velázquez Contreras Lorenia	Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable (2018-2021)
9	Zúñiga Elizalde María Mercedes	Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable (2018-2021)
10	Díaz Caravantes Rolando Enrique	Apoyo a PTC con Perfil Deseable
11	Pineda Pablos Nicolás	Apoyo a PTC con Perfil Deseable
12	Poom Medina Juan	Apoyo a PTC con Perfil Deseable
13	Lutz Ley América Nallely	Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo
14	Reyes Castro Pablo Alejandro	Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo
15	CA Desarrollo y Desigualdades	Cuerpo Académico En Consolidación
16	CA Gestión Integral del Agua	Cuerpo Académico Consolidado

**CUADRO 22**  
**PROFESORES INVESTIGADORES CON PERFIL DESEABLE DE PRODEP**

Profesor-investigador	Centro/Programa
Lara Enríquez Blanca Esthela	Centro de Estudios del Desarrollo
Moreno Vázquez José Luis	
Rodríguez Gámez Liz Ileana	
Velázquez Contreras Lorenia	
Zúñiga Elizalde María Mercedes	
García Figueroa Gabriela	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos
Peña Mancillas Víctor Samuel	
Pineda Pablos Nicolás	
Poom Medina Juan	
Salazar Adams Jesús Alejandro	
Aranda Gallegos Patricia	Centro de Estudios en Salud y Sociedad
Castro Vásquez Ma. del Carmen	
Denman Champion Catalina A.	
Díaz Caravantes Rolando Enrique	
Haro Encinas Armando	
Almada Bay Ignacio L.	Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera
Borrero Silva María del Valle	
Medina Bustos José Marcos	
Padilla Calderón Esther	
Ramírez Zavala Ana Luz	
Trejo Contreras Zulema	Programa de Estudios Transfronterizos
Bracamonte Sierra Álvaro	
Valdez Gardea Gloria Ciria	
Total Perfil Deseable	23
Total profesores-investigadores	30*
% Perfil Deseable	77%

\* Para el cálculo del porcentaje se incluye en el total de la planta académica solo el personal académico de base (30), no así a los Catedráticos CONACYT, debido a que en esos casos PRODEP no ha definido una política de incorporación.

CUADRO 23  
ESTANCIAS SABÁTICAS Y ACADÉMICAS DE PROFESORES-INVESTIGADORES

Investigador	Institución	Periodo
Covarrubias Valdenebro Alex	Año sabático. Universidad Estatal de Arizona. Tempe, Arizona, Estados Unidos.	Septiembre 2017- Agosto 2018
Grijalva Monteverde Gabriela	Año sabático. Colegio de la Frontera Norte, Unidad Nogales, Nogales, Sonora, México.	Octubre 2018 Septiembre 2019
Nicolás Pineda Pablos	Año sabático. Universidad de Arizona. Tucson, Arizona, Estados Unidos.	Octubre 2018 Septiembre 2019
Ignacio Almada Bay	Estancia académica para visita de Archivo Calles-Torreblanca de la Ciudad de México, el Archivo General de la Nación, y otros más de distintas instancias militares en la Ciudad de México.	Agosto 2018
María del Valle Borrero Silva	Estancia académica en el Departamento de Historia de América de la Universidad de Sevilla y en la Biblioteca Ots Capdequí de la Escuela de Estudios Hispano-Americanos del Consejo Superior de Instituciones Científicas de Sevilla, Sevilla, España.	Junio-Agosto 2018
Valentina Glockner Fagetti	Estancia académica en el Summer Program 2018-2019 del Institute for Advanced Studies de la Universidad de Princeton, New Jersey, Estados Unidos	Junio-Julio 2018

CUADRO 24  
ESTANCIAS EN EL COLSON DE INVESTIGADORES Y ALUMNOS EXTERNOS

Investigador en estancia/ Investigador responsable COLSON	Forma de incorporación de la estancia	Centro/Periodo
Estancias de investigación, investigadores o estudiantes de otras instituciones		
Miguel Ángel Grijalva Dávila	Estancia Posdoctoral aprobada en la Convocatoria CONACYT "Estancias posdoctorales vinculadas al fortalecimiento de la calidad del posgrado nacional 2018"	CEHRF Agosto 2018- Julio 2019
Ignacio Almada Bay		
Gilberto Niebla Lizárraga	Estancia académica como estudiante del Doctorado en Gobiernos Locales y Desarrollo Regional, Universidad de Occidente, Unidad Culiacán, Sinaloa	CEGAP Mayo-Junio 2018
Alejandro Salazar Adams		

CUADRO 25  
PONENCIAS, CONFERENCIAS Y PRESENTACIONES DE LIBROS DEL PERSONAL ACADÉMICO

Fecha	Título	Ponente/ conferencista/ presentador	Evento
<i>Ponencias</i>			
8 de febrero	Etnografía en la práctica de la medicina familiar Los fundamentos del enfoque y la atención biopsicosocial de la salud familiar	Jesús Armando Haro Encinas	Primer Congreso Regional de Residentes en Medicina Familiar IMSS. Colegio Mexicano de Medicina Familiar, A.C., Colegio Sonorense e Especialistas y Residentes en Medicina Familia, A.C. Hermosillo, Sonora
13 de marzo	Transparencia ¿para qué? Seguridad pública y el aprovechamiento de los recursos públicos	Víctor Samuel Peña Mancillas	Coloquio: Seguridad pública y transparencia en el uso de recursos. Universidad Autónoma de Baja California. Mexicali, Baja California
16 de marzo	Estudios etnográficos en salud La visión de la salud desde la interculturalidad, multidisciplinaria y vinculación comunitaria	Jesús Armando Haro Encinas	VII Congreso Internacional de Salud Intercultural y Enfermería Universidad Intercultural del Estado de México. San Felipe del Progreso, Estado de México
22 de marzo	La sequía que viene, notas para la gobernanza hídrica del norte árido de México	Nicolás Pineda Pablos	2do Congreso de cultura del agua. Junta Central de Agua y Saneamiento del Estado de Chihuahua. Delicias, Chihuahua
19 al 23 de marzo	Más viejos, menos pensiones. Resultados de las reformas estructurales al sistema de pensiones (1995-2014)	Gladys Yadira Hererra Toyos y Lorenia Velázquez Contreras	VI Congreso Nacional de Ciencias Sociales. Universidad de Sonora. El Colegio de San Luis, Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP
21 al 23 de marzo	25 años de Impacto de las Instituciones Educativas en la Investigación en Salud Solos no podemos contra las enfermedades	Gabriela Grijalva Monteverde Pablo Alejandro Reyes Castro	XXV Reunión de Investigación en Salud "25 años Fortaleciendo la Investigación en Salud". Comisión Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud (CEIFCRHIS), Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. (CIAD). Hermosillo, Sonora
6 de abril	Dimensión social de la política energética y de cambio climático en México. Una propuesta de revisión	Álvaro Bracamonte Sierra	2o Coloquio Internacional Pobreza Energética y la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible. Ciudad Juárez, Chihuahua
11 al 14 de abril	Espacio público y el bien común: Discusión epistemológica en el pensamiento mexicano del siglo XX	Mónica Olmedo Muñoz	Seminario Internacional sobre Espacio Público, Diseño, Violencia e Ilusiones Urbanas. Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México
17 de abril	Fortaleciendo la seguridad hídrica en cuencas del Desierto de Sonora	Nicolás Pineda Pablos	Congreso Desafíos en seguridad hídrica y resiliencia ante el cambio global en zonas áridas del continente americano. El Colegio de Sonora. Guaymas, Sonora

Fecha	Título	Ponente/ conferencista/ presentador	Evento
19 de abril	Cátedra Universitaria en transparencia y Rendición de Cuentas 2018	Víctor Samuel Peña Mancillas	Sistema de Transparencia y Sistema Anticorrupción. H. Ayuntamiento de Puebla. Puebla de Zaragoza
27 al 29 de abril	La política indigenista en territorio comcáac, primera mitad del siglo xx	Ana Luz Ramírez Zavala	Festival "Xepe an Cõicoos y las músicas del mundo 2018". Comunidad Comcáac. Punta Chueca, Sonora
30 de abril	Migración internacional, desafíos en México	Gloria Ciria Valdez Gardea	Foro Académico Sobre Derechos de Los Migrantes. Universidad Autónoma de Baja California. Tijuana, B.C.
2 al 4 de mayo	Los presidios en el proceso de fronterización del norte novohispano	María del Valle Borrero Silva	XIII Jornadas Internacionales "Historia, Patrimonio y Frontera". Universidad Autónoma de Baja California. Tijuana, BC.
	Tierra y ganadería en los pueblos del río Bavispe, siglos XIX-XX	Esther Padilla Calderón	
11 de mayo	Migración, violencia y derechos humanos. Un enfoque binacional	Gloria Ciria Valdez Gardea	Foro Migración, Violencia y Derechos Humanos. Un Enfoque Binacional. El Colegio de la Frontera Norte. Matamoros, Tamaulipas
23 de mayo	NAFTA/Automotive Industry. Likely Outcomes	Alex Covarrubias Valdenebro	LASA 2018/Latin American Studies in a Globalized World. Barcelona, España
16 de mayo	Luces y sombras de la experiencia mexicana	Víctor Samuel Peña Mancillas	Reunión Nacional de Administración Pública. Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco
	Ciudadanización de organismos públicos: Paradigmas burocráticos y democratización de decisiones públicas		
24 de mayo	Tres enfoques de la gestión urbana del agua y la sustentabilidad	Nicolás Pineda Pablos	5to. Simposio Nacional de Sustentabilidad. Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Edo. de México
25 de mayo	La muerte y sus pretextos en los albores del siglo xx. Un análisis estadístico de Sinaloa	Ana Lucía Castro Luque	Congreso Anual de la Red Histórica Demográfica. "Las causas de muerte del período colonial al siglo xx". El Colegio de Michoacán. Guadalajara, Jalisco
31 de mayo y 1 de junio	Agricultura y aparcería en los pueblos del río Bavispe, Sonora, en las primeras décadas del siglo xx	Esther Padilla Calderón	Seminario "Agrarismo y sociedad rural en México". Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán
31 de mayo y 1 de junio	Migración Internacional en la era de Trump	Gloria Ciria Valdez Gardea	Seminario y taller INTEGRA Red de Investigación Interdisciplinaria sobre Identidades, Racismo y Xenofobia en América Latina. Ciudad Obregón, Sonora
6 de junio 2018	Seafching the right business model. The digital evolución	Alex Covarrubias Valdenebro	Congreso de The Society for The Advancement of Socio Economics. Kioto, Japón
13 de junio	Meta Salud Diabetes	Catalina A. Denman Champion	Comisión Sonora-Arizona. Tucson, Arizona



Fecha	Título	Ponente/ conferencista/ presentador	Evento
20 al 23 de junio	Ampliación de la frontera agrícola en el valle del Yaqui, Sonora: compraventa y financiamiento de terrenos en la primera mitad del siglo XX	Ana Isabel Grijalva Díaz	II Congreso internacional "Transiciones en la agricultura y la sociedad rural. Los desafíos globales de la historia rural". Sociedad Española de Historia Agraria. Santiago de Compostela, España
25 de junio	Armonización de las leyes estatales del Poder Ejecutivo de las Entidades Federativas	Víctor Samuel Peña Mancillas	Encuentro Nacional de Archivo del Poder Ejecutivo de las Entidades Federativas. Archivo General de la Nación. Hermosillo, Sonora
3 de julio	The last Automobile Revolution: Where the Right Business Model Is?	Alex Covarrubias Valdenebro	The Society for the Advancement of Socio-Economics. Kioto, Japón
10 al 13 de julio 2018	Vivir bajo tensión: enfrentamientos en la Provincia de Sonora entre autoridades, siglo XVIII	María del Valle Borrero Silva	XVIII Congreso Internacional de la Asociación Española de Americanistas. Castellón, España
15 al 20 de julio 2018	Soldados presidiales y misionales en el noroeste novohispano Los cambios en la clasificación étnica de los "hijos de la misión" en el noroeste novohispano (1767-1820)	María del Valle Borrero Silva José Marcos Medina Bustos	56° Congreso Internacional de Americanistas. Salamanca, España
8 de agosto	Ciudadanización de organismos públicos: paradigmas burocráticos y democratización de decisiones públicas	Víctor Samuel Peña Mancillas	VI Congreso Internacional de Ciencias Políticas. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla. Puebla, Puebla
8 de agosto	Hacia una antropología del Estado y el poder centrada en las experiencias y saberes de niños y niñas migrantes y trabajadores	Valentina Glockner Fagetti	Seminario "Infancia vulnerable, violencia y derechos humanos: I Reunión de la red latinoamericana de protagonismo infantil y derechos humanos". Universidad Academia de Humanismo Cristiano. Santiago de Chile, Chile
15 de agosto	Lo moral y lo político reflexiones	Valentina Glockner Fagetti	V Jornadas de Estudios sobre la Infancia. Experiencias, políticas y desigualdades. Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de General Sarmiento, Universidad Nacional de San Martín, Universidad Nacional del Centro. Buenos Aires, Argentina
30 al 31 de agosto	Equidad salarial y la reducción de cargas fiscales a los trabajadores de la industria automotriz	Alex Covarrubias Valdenebro	Foro de análisis sobre equidad salarial y la reducción de cargas fiscales a los trabajadores de la industria automotriz. Guanajuato, Gto.
3 al 7 de septiembre	Crédito y habilitación en el Valle del Yaqui: 1940-1965	Ana Isabel Grijalva Díaz	XIII Semana de Historia Económica del Norte de México. Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora
6 al 7 de septiembre	De la historia de América a la historia regional	María del Valle Borrero Silva	Primer Encuentro de la Red de Científicos Españoles en México. Ciudad de México
6 y 7 de Septiembre	Recesiones y migraciones Mexicanas y Centroamericanas a Estados Unidos	Leopoldo Santos Ramírez	XI Congreso Vasco de Sociología y Ciencia Política. Universidad del País Vasco. Bilbao, España

Fecha	Título	Ponente/ conferencista/ presentador	Evento
21 de septiembre	La economía en la coyuntura del nuevo gobierno	Álvaro Bracamonte Sierra	Los Madrugadores. Hermosillo, Sonora
24 al 27 de Septiembre	Atención al parto de jornaleras triquis en el poblado de Miguel Alemán de Hermosillo, Sonora	Patricia Aranda Gallegos	8vo Congreso Internacional de Sociología. Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, Baja California
	Responsabilidad social de las empresas mineras en Sonora, México: acciones e impacto social	Ernestina Arvizu Armenta y Lorenia Velázquez Contreras	
	Riesgo, vulnerabilidad y desastre: reflexiones en torno a la minería a cielo abierto en el Estado de Sonora, México	Yuriria Orozco Martínez y Liz Ileana Rodríguez Gámez	
	Acceso a TIC en los estados de Sonora y Baja California. Cambios entre 2010-2016	Ahimee González Rodríguez y Lorenia Velázquez Contreras	
26 de septiembre	Luces y sombras de la política pública de transparencia en México	Víctor Samuel Peña Mancillas	III Congreso Internacional de Transparencia. Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía. Cádiz, España
29 de septiembre 2018	Alcaldes mayores, soldados y milicias en la Sonora virreinal	María del Valle Borrero Silva	XIV Encuentro de Historiadores de Sinaloa. Centro INAH-Sinaloa. Culiacán, Sinaloa
8 al 12 de Octubre	Diseño institucional para la gobernanza adaptativa de recursos naturales	América Nallely Lutz Ley	8° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático. Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora
	Informando la política de adaptación a través de la ecología política feminista	América Nallely Lutz Ley	
10 de octubre	Role of implementation science in addressing chronic disease on a global scale	María del Carmen Castro, Elsa Cornejo, Catalina Denman	Annual Meeting American Public Health Association. San Diego, California
10 de octubre	Gobierno austero, eficaz y honesto	Álvaro Bracamonte Sierra	Marco de la Consulta Ciudadana del Plan Municipal de Desarrollo 2018-2021
15 al 16 de octubre	Are we prepared to understand water-human coupling in a changing world?	América Nallely Lutz Ley	Binational Water Relations at 75 years: Retrospectives, resilience, and US-Mexico water resources governance. Universidad de Arizona y El Colegio de Sonora. Tucson, Arizona
16 de octubre	En doble sentido. Transferencias culturales en la producción agrícola en la sierra alta sonorenses	Esther Padilla Calderón	Coloquio Transferencias técnicas y rurales en la historia rural de Europa y América. Siglo XVII al XX. UNAM. Ciudad de México
16 al 19 de octubre	Vulnerabilidad socioeconómica y ambiental del territorio sonorenses	Liz Ileana Rodríguez Gámez, Ana Karen Campa Madrid y María del Carmen Rodríguez López	23° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2018. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, Puebla

Fecha	Título	Ponente/ conferencista/ presentador	Evento
24 de octubre	Ciudadanización de entes ciudadanos: Diseño organizacional y democratización de las decisiones públicas a partir de un caso	Víctor Samuel Peña Mancillas	Transparencia y gobernanza en los gobiernos locales de México: avances y retrocesos en la apertura de las Instituciones Públicas. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Ciudad de México
25 y 26 de octubre	Transversalización de la perspectiva de género en los programas educativos de Meta Salud	Elsa C. Cornejo, Catalina A. Denman y María del Carmen Castro	VII Congreso de Estudios de Género en El Norte de México. El Colegio de Sonora, Universidad de Sonora y Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD). Hermosillo, Sonora
	Trabajo decente en la frontera norte de México hacia el 2030. Una propuesta de indicadores con perspectiva de género	Gabriela Grijalva Monteverde y Ma. Teresita de Jesús Rojas Zepeda	
	La brecha de género en las oportunidades para el acceso a una pensión contributiva	Gladys Yadira Herrera Toyos y Lorenia Velázquez Contreras	
	La minería rural en Sonora y sus efectos socio-ambientales desde un enfoque de ecología política feminista	América Nallely Lutz Ley	
25 al 27 de octubre	The future of the North-American Auto Industry: Past, present & USMCA	Alex Covarrubias Valdenebro	Congreso: CRIMT 2018 Partnership International Conference. What kind work for the future? Disruption, Experimentation and Re-/Regulation. Montreal, Canadá
31 de octubre	La contratación y rotación del personal directivo en los organismos operadores de agua	Nicolás Pineda Pablos	XXXII Convención Anual y Expo ANEAS. Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México A.C. Mazatlán, Sinaloa
12 de noviembre	Apuntes para un esquema analítico de la relación subnacional Legislativo-Ejecutivo: Aplicación al caso Sonora	Víctor Samuel Peña Mancillas	Seminario La nueva configuración de los Congresos Locales en la relación Ejecutivo-Legislativo. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora
12 al 13 de noviembre	Filling in the gaps: an institutional mismatches approach to understand and improve adaptive governance in a changing world	América Nallely Lutz Ley	Human Challenges in Extreme Environments. Udall Center for Studies in Public Policy, Universidad de Arizona. Tucson, Arizona
14 al 16 de noviembre	Procesos de subjetivación de las mujeres frente a la violencia de género	Mercedes Zúñiga Elizalde	III Coloquio de Reflexión Sociológica: Cultura y Subjetividades. Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora
14 al 16 de noviembre	Manifestaciones de antisonorismo, 1920-1935. Una primera aproximación	Ignacio L. Almada Bay	Coloquio Nacional "México bajo los presidentes sonorenses y el Maximato, 1920-1935. Sonorismo y antisonorismo. A 90 años de la muerte de Obregón". El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora
	De la reforma agraria en Sonora, 1915-1935	Esther Padilla Calderón	
	Crédito agrícola en el Valle del Yaqui durante los últimos años del callismo, 1930-1935	Ana Isabel Grijalva Díaz	
	La última campaña del Yaqui	Ana Luz Ramírez Zavala	

Fecha	Título	Ponente/ conferencista/ presentador	Evento
22 de noviembre	Capacidad de agencia y gestión de personas encargadas de los Grupos de Ayuda Mutua que participaron en Meta Salud Diabetes	Karla T. Robles y María del Carmen Castro Vásquez	I Congreso Internacional de Determinación Social, Promoción de la Salud y Educación para la Salud. Salud, bienestar y buen vivir en América Latina. Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Universidad Autónoma del Estado de México y la Universidad Autónoma Metropolitana. Ciudad de México
22 de noviembre	Tránsito y retorno migrante en México. Desafíos de la cuarta transformación	Betsabé Román González	Seminario Niñez Migrante Día de Acción de Gracias. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora
23 al 24 de noviembre	Los textos surgidos de las visitas militares a la frontera novohispana en el siglo XVIII	María del Valle Borrero Silva	Reunión del Seminario de Estudios Novohispanos "Propuestas teórico-metodológicas para el estudio de la historia de las emociones en los textos coloniales". INAH-Sinaloa. Culiacán, Sinaloa
<i>Conferencias</i>			
5 de enero	Sistema político y administración pública en México, sus dimensiones, actores y dinámicas	Nicolás Pineda Pablos	Diplomado en Humanismo y Líderes Indígenas. Hermosillo, Sonora
2 de febrero	Tránsito y retorno de la niñez migrante	Gloria Ciria Valdez Gardea	Conferencia para alumnos y catedráticos del Claustro Universitario de Chihuahua. Chihuahua, Chihuahua
23 de marzo	No podemos solos contra las enfermedades crónicas. Experiencias de Meta Salud Diabetes	Catalina A. Denman Champion	xxv Reunión de Investigación en Salud "25 años Fortaleciendo la Investigación en Salud". Comisión Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud (CEIFCRHIS). Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. (CIAD), Hermosillo, Sonora
27 de marzo	De derechos de las mujeres a una vida libre de violencia	Mercedes Zúñiga Elizalde	Casa de la Cultura Jurídica de Ciudad Obregón. Ciudad Obregón, Sonora
30 de abril	Políticas públicas de Transparencia, Acceso a la información y Rendición de Cuentas. Análisis de la experiencia mexicana	Víctor Samuel Peña Mancillas	La protección efectiva de los derechos fundamentales: su elaboración, interpretación y aplicación con enfoque de sistema. Universidad Pinar del Río. Cuba
2 de mayo	Políticas públicas de transparencia, derecho a acceso a la información y participación ciudadana	Víctor Samuel Peña Mancillas	1° Encuentro Políticas Públicas de Transparencia, Derecho de acceso a la información y participación ciudadana. Universidad Pinar del Río. Cuba
9 de mayo	La historia como explicación	Ignacio Almada Bay	21 Ciclo de conferencias: ¿Historia para qué? Academia Mexicana de la Historia. Ciudad de México
7 de junio	Un ex cautivo de los apaches como representación de sonorenses en el siglo XIX en México. Revista de controversias y contextos	Ignacio Almada Bay	Sociedad Sonorense de Historia. Hermosillo, Sonora

Fecha	Título	Ponente/ conferencista/ presentador	Evento
4 de julio	Nafta & the Automotive Industry. Likely Outcomes	Alex Covarrubias Valdenebro	The Graduate School of Economics. Universidad de Kioto. Japón
24 al 27 de septiembre	Conferencia Magistral "Tránsito y retorno de la niñez migrante"	Gloria Ciria Valdez Gardea	6to. Congreso de Investigación Científica, Observatorio Internacional de las Migraciones Honduras. Departamento de Ciencias Sociales, UNAH-VS. San Pedro Sula, Honduras
28 de septiembre	La Gobernación de Sinaloa en la propuesta de Pedro de Rivera, para un mejor control del Noroeste Novohispano	María del Valle Borrero Silva	Museo Arqueológico de Mazatlán. Mazatlán, Sinaloa
1 de octubre	Cronología de la matanza del 68	Leopoldo Santos Ramírez	Semana de la libertad: a 50 años del 68. El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora
2 de octubre	Vivencia y Reflexión del Movimiento del '68	Leopoldo Santos Ramírez	50 años del movimiento estudiantil: 2 de octubre no se olvida. Departamento de Economía, Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora
2 de octubre	Movimientos estudiantiles a 50 años del 68	Leopoldo Santos Ramírez	Mesa de discusión: "Movimientos estudiantiles a 50 años del 68" Departamento de Historia, Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora
24 de octubre	Integridad Pública: más allá de la transparencia y la apertura gubernamental	Víctor Samuel Peña Mancillas	Transparencia y gobernanza en los gobiernos locales de México: avances y retrocesos en la apertura de las Instituciones Públicas. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México
25 de octubre	Un ex cautivo de los apaches como representación de sonorenses en el siglo XIX. Revista de controversias y contextos	Ignacio Almada Bay	Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma de Baja California. Tijuana, BC.
5 de noviembre	Deterioro y conflictividad del agua en México, una mirada desde el norte	José Luis Moreno Vázquez	Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Filosofía y Letras, Colegio de Geografía. Ciudad de México
21 de noviembre	Los desafíos de la mujer sonorenses	Esther Padilla Calderón	Programa de conferencias culturales 2018: "Historias y lecturas que transforman vidas". Gobierno del Estado de Sonora, Universidad Tecnológica de Hermosillo. Hermosillo, Sonora
26 de noviembre	El asesinato de Álvaro Obregón	Ignacio Almada Bay	Seminario "México a través de sus décadas". El Colegio Nacional. Ciudad de México
27 de noviembre	Tránsito y Retorno Migrante. Desafíos en México	Gloria Ciria Valdez Gardea	XXXI Simposio de Historia. Justicia, Orden Social, Legalidad, Transgresión y Marginalidad en el Noroeste de México. Hermosillo, Sonora
14 de diciembre	Caravanas de transmigrantes centroamericanos	Leopoldo Santos Ramírez	Jornadas de Cultura Política. Auditorio de la Central Unitaria de Trabajadores (CUT). Hermosillo, Sonora

Fecha	Título	Ponente/ conferencista/ presentador	Evento
<i>Presentaciones de libros</i>			
6 de febrero	Comentarios al libro <i>José Revueltas, un rebelde melancólico. Democracia bárbara, revueltas sociales y emancipación</i> de Arturo Anguiano Orozco (2017, Pensamiento Crítico)	Víctor S. Peña Mancillas	El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora
16 febrero	Comentarios al libro <i>Psicología del Cambio Climático</i> de Víctor Corral Verdugo, Joaquín Caso Niebla y Martha Frías Armenta (UNISON-PEARSON)	América Nalley Lutz Ley	Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora
27 de abril	Comentarios al libro <i>La debilidad institucional de la Auditoría Superior de la Federación</i> de Ricardo Uvalle Berrones (2017, UNAM, La Biblioteca)	Víctor S. Peña Mancillas	Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México
3 al 7 de septiembre	Comentarios al libro <i>Empresarios, empresas y actividad agrícola en el norte de México, siglo xx</i> , coordinado por Ana Isabel Grijalva Díaz y Juan José Gracida Romo (2018, COLSON)	Esther Padilla Calderón	XIII Semana de Historia Económica del Norte de México. Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora
4 de octubre	Comentarios al libro <i>Lo que El Novillo se llevó. La repercusión del desplazamiento forzado en tres pueblos sonorenses, 1920-1970</i> , de Suzette Celaya Aguilar (2018, COLSON)	Esther Padilla Calderón	El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora
16 de octubre	Comentarios al libro <i>Festejar y construir. Fiestas cívicas e inauguración de obra pública en Álamos durante el porfiriato, 1892-1910</i> , de Juan Carlos Holguín Balderrama (2018, SSH)	Ignacio Almada Bay	Sociedad Sonorense de Historia. Hermosillo, Sonora
23 de octubre	Comentarios al libro <i>Un ex cautivo de los apaches como representación de sonorenses en el siglo XIX en México. Revista de controversias y contextos</i> , de Ignacio Almada Bay (2018, SSH)	José Marcos Medina Bustos	Sociedad Sonorense de Historia. Hermosillo, Sonora
29 y 30 octubre	Comentarios al libro <i>La frontera México - Estados Unidos: espacio global para la expansión del capital transnacional (UCLA Labor Center)</i> de Juan Manuel Sandoval Palacios	Leopoldo Santos Ramírez	V Encuentro Internacional de Integración Económica. Reconfiguración, desafíos y nuevas tendencias. Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora
14 al 16 de noviembre	Comentarios al libro <i>Villa bandolero. La etapa desconocida del gran líder revolucionario</i> , de Jesús Vargas Valdés (2018, Editorial Martínez Roca)	Ignacio Almada Bay	Coloquio Nacional "México bajo los presidentes sonorenses y el Maximato, 1920-1935. Sonorismo y antisonorismo. A 90 años de la

Fecha	Título	Ponente/ conferencista/ presentador	Evento
	Comentarios al libro <i>El orden social y político en zonas de frontera del septentrión novohispano y mexicano. Siglos XVI-XX</i> , coordinado por José Marcos Medina (2018, COLSON)	Esther Padilla Calderón	muerte de Obregón". El Colegio de Sonora. Hermosillo, Sonora
1 de diciembre	Comentarios al libro <i>Lo que El Novillo se llevó. La repercusión del desplazamiento forzado en tres pueblos sonorenses, 1920-1970</i> , de Suzette Celaya Aguilar (2018, COLSON)	Esther Padilla Calderón	El Colegio de Sonora, Ayuntamiento de San Pedro de la Cueva. San Pedro de la Cueva, Sonora



CUADRO 26  
PERTENENCIA DE PROFESORES-INVESTIGADORES A REDES ACADÉMICAS

Centro	Pertenencia a redes académicas nacionales	Pertenencia a redes académicas internacionales	Resumen de colaboración en redes
Centro de Estudios del Desarrollo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C. (AMECIDER).</li> <li>- Asociación Mexicana de Estudios del Trabajo (AMET).</li> <li>- Red de Investigadores Sociales Sobre Agua (RISSA).</li> <li>- Red Temática del Agua CONACYT (RETAC).</li> <li>- Red de Género y ambiente de la UNAM.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Red Iberoamericana de acoso laboral.</li> <li>- Red de Desarrollo Humano de América del Norte (REDHAN).</li> <li>- International Water Security Network (IWSN).</li> <li>- Next Generation Sonoran Desert Researchers (N-Gen).</li> </ul>	5 Nacionales 4 Internacionales
Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comunidad nacional de investigación en rendición de cuentas y combate a la corrupción (CIDE).</li> <li>- Asociación Mexicana de Ciencia Política.</li> <li>- Comisión Organizadora de la Alianza Universitaria Transfronteriza.</li> <li>- Red de Investigadores del Fenómeno Religioso en México (RIFREM).</li> <li>- Red de Investigadores Sociales sobre el Agua (RISSA).</li> <li>- Sociedad Mexicana de Estudios Electorales.</li> <li>- Sociedad Sonorense de Historia.</li> <li>- Red por los Derechos de la Infancia en México (REDIM).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Latin American Studies Association (LASA).</li> <li>- State Alumni /ProFellow – Bureau of Educational and Cultural Affairs.</li> <li>- World Social Science Fellow - The International Social Science Council.</li> <li>- Unión Iberoamericana de Municipalistas</li> <li>- Regional Studies Association.</li> <li>- International Water Security Network (IWSN)</li> <li>- Inter-American Institute, Center of Excellence for Water Security AQUASEC.</li> <li>- Red Latinoamericana de Investigación y Reflexión con niñas, niños y Jóvenes (REIR).</li> </ul>	8 Nacionales 8 Internacionales
Centro de Estudios en Salud y Sociedad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comisión Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud.</li> <li>- Red Fronteriza de Salud y Ambiente, A.C.</li> <li>- Red Kabueruma (Red académica y civil de asesoría al pueblo Guarijío en relación al manejo de la cuenca del Río Mayo).</li> <li>- Red Mexicana de Estudios en Poblaciones Indígenas (RMEPI).</li> <li>- Seminario Permanente de Antropología Médica.</li> <li>- Comité de Bioética en la Investigación de la Universidad de Sonora.</li> <li>- Red Temática de Salud Fronteriza (CONACYT).</li> <li>- Red CONACYT: Género, Sociedad y Medio Ambiente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NHLBI-UnitedHealth Centers of Excellence for the Prevention of Chronic Disease.</li> <li>- Latin American Studies Association (LASA).</li> <li>- American Public Health Association.</li> <li>- American Anthropological Association.</li> <li>- Comisión de Salud Fronteriza México-Estados Unidos-Grupo de Investigación.</li> <li>- Creating Health Collaborative.</li> <li>- Global Alliance for Chronic Diseases.</li> <li>- Consejo Asesor de la colección de libros electrónicos de Antropología Médica de la Universitat Rovira i Virgili Medical Anthropology Research Center de la urv (marc).</li> <li>- Center of Excellence for Water Security (AQUASEC)</li> </ul>	8 Nacionales y 9 Internacionales

Centro	Pertenencia a redes académicas nacionales	Pertenencia a redes académicas internacionales	Resumen de colaboración en redes
Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Red de Historia Demográfica.</li> <li>- Asociación de Historia Económica del Norte de México.</li> <li>- Asociación Mexicana de Historia Económica afiliada a la International Association of Economic History.</li> <li>- Red de Estudios Históricos del Noroeste de México.</li> <li>- Grupo de trabajo "El gran norte novohispano-mexicano en el tiempo y el espacio: estudios sobre poblaciones y territorios en perspectiva comparada".</li> <li>- Grupo de trabajo "500 años. Conquistas, poblamientos y resistencias, 1519-2019"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Red WATERLAT-GOBACIT.</li> <li>- Grupo de trabajo "Andalucía y América: tierra y sociedad" del Departamento de Historia de América de la Universidad de Sevilla, España.</li> <li>- Red de Estudios del Régimen de Subdelegaciones en la América Borbónica.</li> </ul>	6 Nacionales 3 Internacionales
Programa de Estudios Transfronterizos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grupo de Trabajo: Migración y Niñez Migrante.</li> <li>- Asociación Mexicana de Estudios del Trabajo (AMET).</li> <li>- Red temática CONACYT "Red Innovación y Trabajo en la Industria Automotriz Mexicana".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asociación Latinoamericana de Estudios del Trabajo.</li> <li>- The International Labor and Employment Association. Antes Industrial Relations Association.</li> <li>- Le Réseau International de l'Automobile (GERPISA).</li> <li>- The International Network of The Interuniversity Research Centre on Globalization and Work (CRIMT).</li> <li>- Labor Working Group of The Latin American Studies Association (LASA).</li> <li>- Society of Applied Anthropology.</li> <li>- Society for the advancement of the socio-economics.</li> </ul>	3 Nacionales 7 Internacionales
Pertenencia a redes nacionales e internacionales académicas		28* Nacionales 27 **Internacionales	

\* En nacionales, se reportó la participación acumulada en 30 redes, pero se restaron en total tres participaciones que se repetían: dos participaciones en la AMET; uno de la Red de Investigadores Sociales sobre Agua (RISSA), reportadas por investigadores de distintos Centros.

\*\*En internacionales, se reportó participación en 31 redes por los Centros, pero se restaron cuatro participaciones que se repetían: dos en LASA, una en International Water Security Network (IWSN), y una en Center of Excellence for Water Security AGUASEC, reportadas por investigadores de distintos Centros.



## Anexo 2

### Proyectos de Docencia

Proyecto 2.1                      Maestría en Ciencias Sociales. XVI Promoción 2016-2017

*Responsable:*                      Coordinación de Posgrado

*Antecedentes:*

En diciembre de 2017 concluyeron las actividades regulares del plan de estudios 17 alumnos(as) de la XVI promoción del programa, para dicha fecha, tres estudiantes de esta generación obtuvieron el grado, el resto del alumnado obtuvo una prórroga para la presentación de su examen.

*Objetivo y descripción general:*

Dar seguimiento al proceso de obtención del grado de los estudiantes de la XVI Promoción de Maestría que solicitaron la prórroga de seis meses que indica el Reglamento General de Posgrado.

*Actividades:*

- a) Apoyo y seguimiento a estudiantes y miembros de los comités de tesis para la realización de los exámenes de grado.

*Productos o resultados:*

- a) Durante el periodo de enero a diciembre de 2018 doce estudiantes obtuvieron el grado, de los cuáles ocho presentaron su examen de los tiempos establecidos por el CONACYT (ver Cuadro 27). La eficiencia terminal de la cohorte CONACYT es de 52 por ciento, y la eficiencia terminal global de 68 por ciento.

CUADRO 27  
EXÁMENES DE GRADO  
Maestría en Ciencias Sociales. XVI Promoción 2016-2017

No.	Alumno(a)	Título de la tesis	Fecha de examen
<i>Línea Análisis y evaluación de políticas públicas</i>			
1	Calzada Torres, Marisol Barbara	Innovación gubernamental y transparencia: aproximación a cuatro casos en Sonora	23 de febrero
2	Chong Cruz, José Pedro	Gobierno dividido en Sonora: Un cálculo del daño patrimonial después de la implementación del mecanismo de reconducción presupuestal 2012	18 de junio
3	Cruz Archuleta, Christian Manuel	Capacidad institucional en los organismos públicos de agua en zonas metropolitanas. Un estudio comparativo de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey y Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guadalajara (2005-2015)	14 de diciembre
4	Mejía Santellanes, Javier Alberto	Institucionalización de la transparencia gubernamental en Sonora, México. Un modelo para un análisis axiológico, estructural e institucional de la organización	26 de junio
5	Rosas Monroy, Saúl Francisco	Determinantes estructurales del voto en contienda electoral por el Poder Ejecutivo de Sonora (2009-2015)	1 de noviembre

No.	Alumno(a)	Título de la tesis	Fecha de examen
<i>Línea Estudios Desarrollo sustentabilidad y género</i>			
6	Franco Garza, Daniel	Movilidad y espacio público en el centro urbano y comercial de Hermosillo, Sonora. Beneficios socioeconómicos de la peatonalización	17 de enero
7	Ibarra Barreras, María Fernanda	Justicia ambiental y movilización sociolegal en el Río Sonora (2014-2017)	23 de mayo
<i>Línea Estudios históricos de región y frontera</i>			
8	Acuña Espinoza, César Humberto	Espacio de experiencia y horizonte de expectativa en la política económica de Samuel Ocaña (1979-1985): una aproximación hermenéutica a la política económica sonorensis durante la neoliberalización del país	11 de mayo
9	Beltrán Juárez, Jorge Fernando	El Ferrocarril Sud Pacífico de México. Declive empresarial y confrontación laboral, 1908-1932	15 de enero
10	Contreras Tánori, David Francisco	Las juntas de vecinos y sus demandas: un estudio de las representaciones de los pueblos de Sonora como modalidad de participación política en un contexto de frontera (1831-1843)	14 de agosto
11	Villareal Peralta, Carlos René	La Logia Masónica Cananea No. 4, 1906-1916. Una sociabilidad en tiempos de crisis	29 de octubre
<i>Línea Estudios socioculturales de salud</i>			
12	Casas Tapia, Juan Manuel	Prácticas de autocuidado de los trabajadores albañiles frente a las altas temperaturas: significados, riesgos y masculinidad (es)	8 de enero

Proyecto 2.2                      Maestría en Ciencias Sociales. XVII Promoción 2018-2019

Responsable:                      Coordinación de Posgrado

*Antecedentes:*

En la XVII promoción de la Maestría, cuyos integrantes se seleccionaron a través de un proceso de evaluación que culminó en diciembre de 2017, ingresaron 38 estudiantes que iniciaron actividades en enero de 2018 con un curso propedéutico de matemáticas, un curso inductivo de ética y cuatro talleres optativos.

*Objetivo y descripción general:*

Dar seguimiento al desarrollo de los semestres I y II según lo establecido en el plan de estudios de la maestría.

*Actividades:*

- a) En el primer semestre se impartieron dos cursos de tronco común, uno del eje teórico y uno del metodológico, cuatro talleres optativos, nueve cursos optativos de línea y cuatro seminarios de investigación. En el Cuadro 32 se presenta el listado de cursos.
- b) Durante el segundo semestre se impartieron tres cursos de tronco común, uno del eje teórico y dos del metodológico, cuatro talleres optativos, diez cursos teóricos de línea y cuatro cursos del eje de investigación. En este semestre se reincorpora estudiante para dar un total de 39 estudiantes. En el Cuadro 33 se presenta el listado completo.
- c) Se llevó a cabo el Coloquio de Posgrado 2018-2, primer coloquio para esta promoción, en el cual los estudiantes de maestría presentaron los protocolos de investigación de tesis ante un comité de lectores, en el Cuadro 28 se enlistan las participaciones.
- d) Se inició con el programa de apoyo a actividades de movilidad estudiantil.

*Productos o resultados:*

- Se desarrollaron las actividades previstas en los semestres I y II del programa, de acuerdo a lo establecido en el plan de estudios.
- Se realizó el Coloquio de Posgrado 2018-2.
- Se otorgaron seis apoyos de movilidad de los cuales cuatro fueron para estancia de investigación y dos para presentación de ponencia, además de un trabajo de campo.

## CUADRO 28

 PROYECTOS DE TESIS Y COMITÉS DE LECTURA  
 Maestría en Ciencias Sociales. XVII Promoción 2018-2019

No.	Alumno(a)	Proyecto de tesis	Comité de tesis
<i>Línea Análisis y evaluación políticas públicas</i>			
1	Anguamea Martínez, María Teresita Estefanía	Supervivencia y legitimación de las organizaciones que afilian vehículos de procedencia extranjera, en municipios de Sonora y en el período de 2004 a 2018	Director: Jesús Alejandro Salazar Adams Lectora: Nohora Constanza Niño de Vega Lectora: América Nallely Lutz Ley
2	Arballo Morales, Valeria Paola	Estudio de las políticas públicas dirigidas a niños, niñas y adolescentes migrantes no acompañados en su tránsito por el estado de Sonora y las iniciativas del albergue Tin Otoch para brindar atención con enfoque de derechos humanos del año 2018-2019	Directora: Valentina Glockner Fagetti Lectora: Nohora Constanza Niño de Vega Lectora: Betsabé Román González
3	Bringas Villalba, Liliana	Derecho al olvido. Desde los derechos de cancelación y oposición por el uso y difusión de datos personales	Director: Víctor Samuel Peña Mancillas Lectora: Nohora Constanza Niño de Vega Lectora: María Solange Maqueo Ramírez (CIDE)
4	Escoboza Castillo, Coral Penélope	Capacidad institucional del organismo operador Agua de Hermosillo en el saneamiento de aguas residuales	Director: Jesús Alejandro Salazar Adams Lectora: Nohora Constanza Niño de Vega Lectora: Patricia Rivera Castañeda (COLEF)
5	Mayoral Peña, Óscar Joel	Decisión pública y políticas culturales. Aproximación al caso municipal en la definición de dos administraciones: Hermosillo 2015-2018 y 2018-2021	Director: Víctor Samuel Peña Mancillas Lectora: Nohora Constanza Niño de Vega Lectora: Marisol Bárbara Calzada Torres (COLSON)
6	Morales Ibarra, Adriana	¿Un gobierno con buenas calificaciones? La fiscalización de la Auditoría Superior de la Federación al gobierno del estado de Sonora 2000-2016	Director: Nicolás Pineda Pablos Lectora: Nohora Constanza Niño de Vega Lector: Omar Rodríguez Duarte (ISAF)
7	Navarro Navarro, Alejandro	El reto de la falta de acceso al servicio de agua potable en Sonora. Estudio para la formulación de una política pública que cumpla el derecho humano al agua y alcance los objetivos del desarrollo sostenible	Director: Nicolás Pineda Pablos Lectora: Nohora Constanza Niño de Vega Lector: Rolando E. Díaz Caravantes
8	Pérez Flores, José Adán	Las elecciones presidenciales 2018 en el Norte de México: Comportamiento electoral y nueva hegemonía	Director: Juan Poom Medina Lectora: Nohora Constanza Niño de Vega Lector: Javier Alejandro Lugo Sau
9	Puebla Corella, Luis Fernando	Implicaciones del carácter privado de la propiedad inmobiliaria en el desarrollo urbano. El caso de la ciudad de Hermosillo, Sonora	Director: Luis Alan Navarro Navarro Lectora: Valentina Glockner Fagetti Lector: Felipe Mora Arellano (UNISON)
10	Sandoval Córdova, Carolina Guadalupe	Niñas, niños y adolescentes (n.n.a) en conflicto con la ley: análisis de política pública a nivel estatal y local	Directora: Nohora Constanza Niño de Vega Lectora: Valentina Glockner Fagetti Lectora: Amelia Iruretagoyena Quiroz (UNISON)

No.	Alumno(a)	Proyecto de tesis	Comité de tesis
<i>Línea de Desarrollo, sustentabilidad y género</i>			
11	Barrios Miranda, Aldo Enrique	Misoginias persistentes en varones de Hermosillo, Sonora	Directora: Ma. Mercedes Zúñiga Elizalde Lector: José Luis Moreno Vázquez Lectora: Rocío López Lara (Universidad de Veracruz)
12	Farías Aúcar, Diuber	Eficacia mediática y aceptabilidad social del riesgo: el caso del derrame de tóxicos en el río Sonora	Directora: Liz Ileana Rodríguez Gámez Lector: José Luis Moreno Vázquez Lector: Víctor Hugo Reyna (BUAP)
13	López Romero, José Carlos Javier	¿Qué es la calidad del trabajo docente en educación básica? La visión del INEE 2012-2018	Directora: Gabriela Grijalva Monteverde Lector: José Luis Moreno Vázquez Lectora: Gabriela García Figueroa
14	Martínez Arriaga, Raisza Alexandra	Percepción del riesgo y responsabilidad social empresarial. El caso del ferrocarril en Nogales, Sonora, 2019	Directora: Lorenia Velázquez Contreras Lector: José Luis Moreno Vázquez Lectora: Marisol Arvizu Armenta (CIAD)
15	Medina Amavizca, Kenia Marina	Mujeres, prensa y violencia de género: Un análisis del discurso en Sonora sobre la violencia contra la mujer	Directora: Ma. Mercedes Zúñiga Elizalde Lector: José Luis Moreno Vázquez Lectora: Silvia Núñez Esquer (Observatorio Ciudadano Nacional del Femicidio -OCNF)
16	Meléndrez Miranda, Luis Carlos	Sentido de comunidad y vulnerabilidad en pueblos mayos de Huatabampo, Sonora: Poblado del Júpare 2018-2019	Directora: América Nallely Lutz Ley Lector: José Luis Moreno Vázquez Lector: Rolando Enrique Díaz Caravantes
17	Monroy Espinoza, Alejandro	Causas del abandono familiar institucional de adultos mayores en Hermosillo	Directora: Gabriela Grijalva Monteverde Lector: José Luis Moreno Vázquez Lectora: Ma. del Carmen Castro Vázquez
18	Nápoles Manríquez, Adrián Arturo	Planeación participativa y el impacto de las intervenciones urbanas en Hermosillo, Sonora	Directora: Mónica Olmedo Muñoz Lector: José Luis Moreno Vázquez Lectora: Juana Martínez Reséndiz (UAM-X)
19	Vázquez Hernández, María Guadalupe	Percepción social del riesgo y gestión del riesgo ante la actividad minera de fluorita: el caso de la comunidad La Salitrera en Zaragoza, San Luis Potosí	Directora: Mónica Olmedo Muñoz Lector: José Luis Moreno Vázquez Lectora: Juana Martínez Reséndiz (UAM-X)
<i>Línea Estudios históricos de región y frontera</i>			
20	Álvarez Gocobachi, Zelma Guadalupe	Análisis del discurso político de las notas publicadas en la portada de El Imparcial (1937-1939)	Directora: Zulema Trejo Contreras Lectora: Esther Padilla Calderón Lectora: Elizabeth Cejudo Ramos (UNAM)
21	Domínguez Hernández, Fátima	Testimonios de la frontera: Declaraciones de ex cautivos por apaches y comanches en el norte de México durante la segunda mitad del siglo XIX	Directora: Patricia del Carmen Guerrero de la Llata (UNISON) Lectora: Esther Padilla Calderón Lector: Rosario Fortino Corral Rodríguez (UNISON)
22	Fontanot Ochoa, Raffaella	Especificidad del trabajo de mujeres en Sonora (1890-1910)	Directora: Ana Luz Ramírez Zavala Lectora: Esther Padilla Calderón Lectora: Mireya Scarone Adarga (Instituto Sonorense de Administración Pública)
23	Gajón Tapia, Jesús Alan	Liderazgo, tierra y actividad política en Sonora: biografía de Rafael "el "buqui" Contreras"	Directora: Ana Isabel Grijalva Díaz Lectora: Esther Padilla Calderón Lectora: Daniela Spenser (CIESAS)
24	González Navarro, Jesús Jaudiel	Minería de guerra: Una mirada histórica al centro minero de Cananea, Sonora. 1910-1925	Directora: Ana Isabel Grijalva Díaz Lectora: Esther Padilla Calderón Lectora: María Guadalupe Soltero Contreras (UNISON)
25	López Noreña, Mauricio	Hurtos, robos y estafas. Las representaciones de la criminalidad en Manizales, Colombia. 1930-1936	Director: José Marcos Medina Bustos Lectora: Esther Padilla Calderón Lector: Hiram Félix Rosas (UNISON)



No.	Alumno(a)	Proyecto de tesis	Comité de tesis
26	Mendivil Guevara, Esbayde Aziyadee	La política cultural en Sonora de 1979 a 1985: Aportaciones para una reflexión sobre la historia, administración y descentralización de la cultura, la ciencia y las artes	Directora: María del Valle Borrero Silva Lectora: Esther Padilla Calderón Lector: Josué Barrera (ISC)
27	Pulido Varela, Manuel Abraham	El Valle del Yaqui en un contexto vulnerable: historia de las inundaciones de 1904-1905	Directora: Esther Padilla Calderón Lectora: Ana Luz Ramírez Zavala Lector: Juan Carlos Ruiz Guadalajara (El Colegio de San Luis)
28	Robles Ibarra, Julián	El Dragón, La Cuera y El Venado. La campaña del "Cerro Prieto". Sonora, 1767-1771. Una visión desde la nueva historia militar	Directora: María del Valle Borrero Silva Lectora: Esther Padilla Calderón Lector: José Refugio de la Torre Curiel (El Colegio de Jalisco)
29	Romero Córdova, José Antonio	Un salón y dos grupos: La federalización centralizadora educativa en dos distritos escolares de Sonora, en el contexto de los conflictos anticlerical y callista-cardenista de los años 1930-1939	Directora: Ana Luz Ramírez Zavala Lectora: Esther Padilla Calderón Lectora: Dora Elvia Enríquez Licón (UNISON)
30	Sánchez Coronado, César Edmundo	La lucha social por el acceso al agua para uso doméstico en Ciudad Obregón 1960 - 1966	Directora: Esther Padilla Calderón Lectora: Ana Isabel Grijalva Díaz Lectora: Karina Kloster Favini (Universidad Autónoma de la Ciudad de México)
31	Vázquez Franco, Cynthia Alejandra	El ideal estético de la mujer porfiriana de clase alta: Análisis de la vestimenta de gala, 1890-1910	Directora: Zulema Trejo Contreras Lectora: Esther Padilla Calderón Lectora: Elizabeth Cejudo Ramos (UNAM)
32	Vidal Torres, José Jesús	El comercio con apaches en Chihuahua y algunas de sus repercusiones en Sonora, 1854 - 1865	Director: Ignacio Almada Bay Lectora: Esther Padilla Calderón Lector: Martín González de la Vara (COLMICH)
<i>Línea Estudios socioculturales de salud</i>			
33	Armenta Ramírez, Iván de Santiago	Análisis socio-espacial de los atropellamientos en los cruceros viales considerados de mayor riesgo peatonal en Hermosillo, Sonora, 2014-2017	Director: Pablo Alejandro Reyes Castro Lectora: María del Carmen Castro Vásquez Lectora: Mónica Olmedo Muñoz
34	Cabrera Contreras, Tania Aidé Dalila	Percepción social del riesgo ante las altas temperaturas de las personas en situación de calle en el Centro Histórico de Hermosillo, Sonora	Director: José Eduardo Calvario Parra Lectora: María del Carmen Castro Vásquez Lector: Juan Manuel Gálvez (UNISON)
35	Elizalde Castillo, Fernanda	Acceso al agua potable ante el derrame minero del 2014: Vulnerabilidad en Puerta del Sol, Ures, Sonora	Director: Rolando E. Díaz Caravantes Lectora: Ma. del Carmen Castro Vásquez Lector: José Luis Moreno Vázquez
36	Millanes Campa, Brenda Judith	La construcción social de la vejez en adultas mayores con enfermedades crónicas no transmisibles pertenecientes a grupos de ayuda mutua en Hermosillo, Sonora	Directora: María del Carmen Castro Vásquez Lectora: Catalina A. Denman Champion Lectora: Gabriela Grijalva Monteverde
37	Proaño Jurado, Cynthia Marianna	Grupos de actividad física y su capital social: estudios de caso en Hermosillo, Sonora	Director: Rolando E. Díaz Caravantes Lectora: Ma. del Carmen Castro Vásquez Lectora: Ietza Bojórquez (COLEF-Tijuana)
38	Salah, Rasha	Altas temperaturas y género: percepción social de los y las adolescentes migrantes residentes en el Poblado Miguel Alemán, Sonora	Director: José Eduardo Calvario Parra Lectora: Ma. del Carmen Castro Vásquez Lectora: Valentina Glockner Fagetti
39	Valenzuela Tapia, Telma Dolores	Entorno familiar y prácticas de cuidado en personas con diabetes: Un estudio en población participante de la intervención comunitaria Meta Salud Diabetes	Directora: Ana Lucía Castro Luque Lectora: María del Carmen Castro Vásquez Lectora: Miriam Domínguez (UNISON)

Proyecto 2.3 Doctorado en Ciencias Sociales. v Promoción 2014-2017

*Responsable:* Coordinación de Posgrado

*Antecedentes:*

En diciembre de 2017 concluyeron las actividades regulares del plan de estudios de la V promoción del Doctorado en Ciencias Sociales, 2014-2017, con la acreditación del VIII semestre, la realización del Coloquio de Posgrado 2017-2 y el inicio de presentaciones de exámenes de grado. Egresaron de esta promoción dieciocho estudiantes, cinco de la línea Desarrollo Económico y Exclusión Social, una de Estudios Socioculturales de Salud, ocho de Globalización y Territorios, y cuatro de Teoría y Análisis de Asuntos Públicos. En el mes de diciembre dos estudiantes obtuvieron el grado. De enero a junio de 2018 correspondió el periodo de prórroga para que pudieran obtener el grado los dieciséis estudiantes que no presentaron examen al mes de diciembre.

*Objetivo y descripción general:*

Dar seguimiento al proceso de obtención del grado de las y los estudiantes en periodo de prórroga, para fortalecer el indicador de eficiencia terminal por cohorte del programa.

*Actividades:*

- Apoyo y seguimiento a estudiantes y miembros de los comités de tesis para la conclusión de los proyectos y obtención del grado.
- Desarrollo de los procedimientos administrativos para la programación y realización de exámenes de grado.

*Productos o resultados:*

- Nueve estudiantes presentaron examen de grado al 29 de junio (Ver cuadro 29). En total once estudiantes de esta promoción obtuvieron el grado, situándose la eficiencia terminal por cohorte CONACYT en 52%, siendo igual a la eficiencia terminal global.

CUADRO 29  
EXÁMENES DE GRADO  
Doctorado en Ciencias Sociales. v Promoción 2014-2017

No.	Alumno(a)	Título de la tesis	Fecha de examen
<i>Línea Globalización y territorios</i>			
1	Reyna García, Víctor Hugo	Redacciones de paso: las consecuencias indeseadas de la modernización de los periódicos del norte de México	26 de enero
2	Acosta García, Sandra	La gobernanza del transporte público urbano. Un estudio comparativo de los sistemas de Hermosillo, Sonora y León, Guanajuato 2009-2015	15 de febrero
4	Quezada Viay, Luz Estela	La identidad del servidor público federal mexicano, 1994-2012. El estigma de la corrupción	22 de mayo
7	Estrada Santoyo, Yanelly Consuelo	Ciudad Collage. Representaciones e imaginarios urbanos de Hermosillo, Sonora (2004-2015)	22 de junio
<i>Línea Desarrollo económico y exclusión social</i>			
3	González Rodríguez, Ahimee Viridiana	La brecha digital de género. Usos diferenciados de la telefonía móvil en Hermosillo, Sonora	8 de mayo
5	Hernández Rodríguez, María de los Ángeles	Sostenibilidad social para el manejo de agua de riego en Sonora. El caso de un agroecosistema del río San Miguel, 1936-2016	11 de junio
6	Manjarrez Peñúñuri, Adriana Berenice	Percepción de las mujeres periodistas en Hermosillo acerca del acoso sexual en el ejercicio de su trabajo	15 de junio
8	Espinoza Ramos, Jennifer	Pobreza alimentaria en México, 2010: lineamientos para una estrategia de seguridad alimentaria	25 de junio

No.	Alumno(a)	Título de la tesis	Fecha de examen
<i>Línea Teoría y análisis de asuntos públicos</i>			
9	Espinoza Cid, Claudia Esthela	La cultura de género en la violencia de pareja: atención policial y judicial en Hermosillo	29 de junio

Proyecto 2.4                      Doctorado en Ciencias Sociales. VI Promoción 2016-2019

*Responsable:*                      Coordinación de Posgrado

*Antecedentes:*

En diciembre de 2017 las y los estudiantes de la VI promoción del Doctorado en Ciencias Sociales acreditaron las actividades del IV semestre del plan de estudios. La promoción se integra por diecisiete estudiantes: cuatro de Análisis y evaluación de políticas públicas, siete de Desarrollo, sustentabilidad y género, cinco de Estudios históricos de región y frontera y una estudiante de Estudios socioculturales de salud (Ver cuadro 30).

*Objetivos y descripción general:*

Desarrollar las actividades correspondientes a los semestres V y VI del programa docente, que incluye la acreditación de los Seminarios de Tesis III y IV, respectivamente, así como la presentación de avances en los dos coloquios de posgrado.

*Actividades:*

- a) En el semestre 2018-1 se acreditaron las actividades del Seminario de Tesis III. Se impartieron diecisiete seminarios, uno por cada estudiante y a cargo de las y los respectivos directores de tesis. Al término del semestre las y los estudiantes presentaron avances de tesis en el Coloquio de Posgrado 2018-1.
- b) En el semestre 2018-2 se acreditaron las actividades del Seminario de Tesis IV. Se impartieron diecisiete seminarios, uno por cada estudiante y a cargo de las y los respectivos directores de tesis. Al término del semestre las y los estudiantes presentaron avances de tesis en el Coloquio de Posgrado 2018-2.
- c) Se dio continuidad al programa de apoyos de movilidad estudiantil, con el que las y los estudiantes realizaron estancias de investigación, participaciones como ponentes en eventos académicos y acreditación de cursos en otras instituciones académicas.
- d) Se apoyó a las y los estudiantes con apoyos institucionales para la realización de sus actividades de trabajo de campo.

*Productos o resultados:*

- a) Se desarrollaron las actividades previstas para los semestres IV y V del programa docente con la impartición de seminarios correspondientes.
- b) Se organizaron las actividades de dos coloquios de posgrado, el 2018-1 y el 2018-2.
- c) Se otorgaron siete apoyos de movilidad para acreditación de cursos, participación como ponentes en eventos académicos y realización de estancias de investigación.
- d) Se otorgaron dieciséis apoyos de trabajo de campo.

CUADRO 30  
ESTUDIANTES Y COMITÉS DE TESIS  
Doctorado en Ciencias Sociales. VI Promoción 2016-2019

No.	Alumno(a)	Título de tesis	Comité de tesis
<i>Análisis y evaluación de políticas públicas</i>			
1	Flores Fontes, Luis Ernesto	Transparencia y rendición de cuentas en la deuda pública municipal. Modelo de coordinación institucional para el estudio de casos: Hermosillo, Cajeme y Nogales, 2006-2016	Director: Víctor Samuel Peña Mancillas Lector: Álvaro Bracamonte Sierra Lector: Miguel Ángel Vázquez Ruíz (UNISON)
2	Galindo Padilla, Gabriel	Agencia, poder y cambio institucional en el Instituto Tecnológico de Sonora 2003 - 2018	Director: Juan Poom Medina Lectora: Gabriela Grijalva Monteverde Lector: Juan Pablo Durand Villalobos (UNISON)
3	Haro Velarde, Noemí	Especificación de alternativas en la formación de la agenda para la remediación del derrame de lixiviados de cobre en la industria minera de cobre	Director: J. Alejandro Salazar Adams Lector: José Luis Moreno Vázquez Lector: José Jaime Sainz Santamaría (CIDE)
4	Romo Jara, Karla Patricia	La gestión de la vinculación y transferencia de conocimiento en el Sistema de Centros Públicos CONACYT. Evolución y transformaciones recientes (2010-2018)	Director: Álvaro Bracamonte Sierra Lector: Miguel Ángel Vázquez Ruíz (UNISON) Lector: Jorge Inés León Balderrama (CIAD)
<i>Desarrollo, sustentabilidad y género</i>			
5	Arvizu Armenta, Ernestina	Responsabilidad social de las empresas mineras en Sonora. ¿Exigencias del mercado o conciencia empresarial?	Directora: Lorenia Velázquez Contreras Lectora: Liz Ileana Rodríguez Gámez Lector: Carlos Gabriel Borbón Morales (CIAD)
6	Castellanos Pierra, Lidia Isabel	Exclusión e inclusión a través de la interacción grupal entre pares, en escuelas de educación media superior de la ciudad de Hermosillo: sus implicaciones en la formación de los estudiantes	Director: Federico Zayas Pérez (UNISON) Lectora: Ma. Mercedes Zúñiga Elizalde Lectora: María Guadalupe González Lizárraga (UNISON)
7	Castro Molina, Óscar Antonio	Valoración de los servicios ecosistémicos en los agostaderos de la Cuenca Alta del Río Sonora	Directora: Liz Ileana Rodríguez Gámez Lectora: Blanca Esthela Lara Enríquez Lectora: Maribel Pallanez Murrieta (UES)
8	Darneau Olivier, Maurice Roland	Profesionistas egresados de las instituciones públicas y privadas de educación superior de Hermosillo, Sonora: diferencias de reconocimiento social y oportunidades desiguales en la inserción laboral	Directora: Blanca E. Lara Enríquez Lector: Marcos Jacobo Estada Ruíz (Universidad de Guanajuato) Lector: Federico Zayas Pérez (UNISON)
9	Herrera Toyos, Gladys Yadira	Las pensiones por vejez en Sonora. Diagnóstico y percepciones de la generación AFORE	Directora: Lorenia Velázquez Contreras Lectora: Gabriela Grijalva Monteverde Lectora: Juana Isabel Vera (COLEF)
10	Lugo Gil, Crisel Yalitze	Derrame minero y conflicto socioambiental en el Río Sonora: Trayectoria de las organizaciones de la sociedad civil (2014-2018)	Directora: Blanca E. Lara Enríquez Lectora: Liz Ileana Rodríguez Gámez Lector: Francisco Zapata Schaffeld (COLMEX)
11	Orozco Martínez, Yuriria	La percepción del riesgo y su aceptabilidad en la minería a cielo abierto y subterránea, en la región del Río Sonora, México	Directora: Liz Ileana Rodríguez Gámez Lector: Rolando E. Díaz Caravantes Lector: Fernando Briones Gamboa (Universidad de Colorado)
<i>Estudios históricos de región y frontera</i>			
12	Celaya Aguilar, Suzette Daniela	Presas en conflicto: acciones de lucha en contra de la construcción de dos presas en Sonora	Directora: Esther Padilla Calderón Lectora: Zulema Trejo Contreras Lectora: Karina Kloster Favini (UAEM)

No.	Alumno(a)	Título de tesis	Comité de tesis
13	Chacón Flores, Carlos Alberto	Las redes de negocios del opio vinculadas a la población china y mexicana en el estado de Sonora, 1920-1931	Director: Ignacio Lorenzo Almada Bay Lectora: Zulema Trejo Contreras Lector: Ricardo Pérez Montfort (CIESAS)
14	López Bartolini Agustín Adrián	La nota roja en Hermosillo, 1955-1965	Directora: María del Valle Borrero Silva Lectora: Esther Padilla Calderón Lector: Hiram Félix Rosas (UNISON)
15	Piña Aguirre, Delia María	El comercio entre Sonora y Arizona a través de las aduanas, 1893-1917	Directora: Ana Luz Ramírez Zavala Lectora: Esther Padilla Calderón Lector: Octavio Herrera Pérez (Universidad Autónoma de Tamaulipas)
16	Piña Mata, Carlos Alberto	Barras de animación deportiva en el fútbol profesional: el caso de la Masakr3. Tijuana, 1990-1999	Directora: Zulema Trejo Contreras Lector: José Eduardo Calvario Parra Lector: Alonso Meneses Guillermo (COLEF)
<i>Estudios socioculturales de salud</i>			
17	Palomo Rodríguez, María Carolina	Construcción sociocultural de las prácticas de actividad física de adultos y adultas mayores con diabetes en Hermosillo, Sonora desde una perspectiva de género	Directora: Catalina Denman Champion Lectora: María del Carmen Castro Vásquez Lectora: Miriam Teresa Domínguez Guedea (UNISON)

Proyecto 2.5                      Doctorado en Ciencias Sociales. VII Promoción 2018-2021

*Responsable:*                      Coordinación de Posgrado

*Antecedentes:*

En 2017 se llevó a cabo el proceso de selección de aspirantes a la VII Promoción del Doctorado en Ciencias Sociales, de acuerdo a los resultados esta generación se integra por dieciséis estudiantes, dos de la línea Análisis y evaluación de políticas públicas, seis de Desarrollo, sustentabilidad y género, seis de Estudios históricos de región y frontera y, dos de Estudios en salud y sociedad. En enero de 2018 iniciaron las actividades del primer semestre del plan de estudios. En el Cuadro 31 se enlistan las y los estudiantes por línea y las direcciones de tesis.

*Objetivos y descripción general:*

Desarrollar las actividades correspondientes a los semestres I y II del plan de estudios, que incluye el desarrollo de actividades de inducción, acreditación de talleres, cursos teóricos comunes y de línea, así como los seminarios del eje metodológico. Un producto importante de este primer año de trabajo es el protocolo de investigación de tesis, mismo que corresponde a presentarse al finalizar el segundo semestre, en el Coloquio de Posgrado 2018-2.

*Actividades:*

- e) En el semestre 2018-1 primer semestre del plan de estudios, se impartieron tres cursos de formación común, cuatro talleres optativos, nueve cursos teóricos de línea y cuatro seminarios de investigación, uno por cada línea de investigación. En total se impartieron veinte cursos. Ver detalles en el cuadro 32.
- f) En el semestre 2018-2 se impartieron cinco cursos de formación común, cuatro talleres optativos, ocho cursos teóricos de línea y cuatro seminarios de protocolo de investigación de tesis, uno por cada línea de investigación. En total se impartieron veintiún cursos. Ver detalles en el cuadro 33.
- g) Se llevó a cabo el Coloquio de Posgrado 2018-2, en el que las y los estudiantes de esta promoción presentaron ante un comité de lectura el protocolo de investigación de tesis.

h) Se inició con el programa de apoyos de movilidad estudiantil y de trabajo de campo.

*Productos o resultados:*

- e) Se desarrollaron las actividades previstas para los semestres I y II del programa docente, veinte cursos en el semestre 2018-1 y veintiuno en el semestre 2018-2.
- f) Se organizaron las actividades del Coloquio de Posgrado 2018-2.
- g) Se otorgaron dos apoyos de movilidad para participación como ponentes en eventos académicos y uno de trabajo de campo.

CUADRO 31  
PROYECTOS DE TESIS Y COMITÉS DE LECTURA  
Doctorado en Ciencias Sociales. VII Promoción 2018-2021

No.	Alumno(a)	Proyecto de tesis	Comités de lectura
<i>Línea Análisis y evaluación de políticas públicas</i>			
1	Bernal Grijalva, María Magdalena	Bosque urbano y espacio público en ciudades áridas y semiáridas del noroeste de México: desafíos al 2030	Director: Luis Alán Navarro Navarro Lectora: Nohora Constanza Niño de Vega Lectora: Carmen Isela Ortega Rosas (UES)
2	García Luna, Herman Aarón	El tercer piso. La influencia del gobierno dividido vertical en la relación Ejecutivo-Legislativo en el ámbito subnacional bajo gobiernos divididos horizontales en la frontera norte de México 2000-2018	Director: Víctor Samuel Peña Mancillas Lectora: Nohora Constanza Niño de Vega Lectora: Khemvirg Puente Martínez (UNAM)
<i>Línea Desarrollo, sustentabilidad y género</i>			
3	Castro Robles, Abel Ernesto	Desempleo estructural: la tergiversación del mercado de trabajo en la frontera norte de México, 2005-2020	Directora: Gabriela Grijalva Monteverde Lector: José Luis Moreno Vázquez Lectora: Martha Irene Borbón Almada (COESPO)
4	Contreras Uc, Lucely Carminia	Integración de la mujer a las actividades económicas en Yucatán: Estudio comparativo en dos comunidades rurales con diferente condición de pobreza	Directora: Blanca Esthela Lara Enríquez Lector: José Luis Moreno Vázquez Lectora: Guadalupe Tejeda Parra (UNISON)
5	Noriega Velázquez, Perla Judith	Agua termal en la Ruta Río Sonora. La oferta turística desde la perspectiva de los actores involucrados en Aconchi y Banámichi	Directora: Blanca Esthela Lara Enríquez Lector: José Luis Moreno Vázquez Lector: José Ángel Valenzuela García (UNISON)
6	Páez Ramírez, Iván José Armando	Representaciones sociales de la paternidad en Culiacán, Sinaloa	Directora: María Mercedes Zúñiga Elizalde Lector: José Luis Moreno Vázquez Lector: Guillermo Núñez Noriega CIAD
7	Rubio Mejía, Carlo Fabián	Acceso al agua y escasez: Factores que inciden en el desabasto de agua en el territorio comcaác de Punta Chueca 1970-2018	Director: José Luis Moreno Vázquez Lectora: América Nallely Lutz Ley Lectora: Ana Luz Ramírez Zavala
8	Velarde Flores, Cecilia Lorena	Organizaciones de la Sociedad Civil (osc), desarrollo de capacidades y autonomía económica de las mujeres en el sur de Sonora	Directora: Lorenia Velázquez Contreras Lector: José Luis Moreno Vázquez Lectora: María del Carmen Castro Vásquez
<i>Línea Estudios históricos de región y frontera</i>			
9	Fuentes Malo, Sinue Hammed	Memorias del ferrocarril panamericano: pueblos indígenas del Soconusco 1920 - 1960	Directora: Esther Padilla Calderón Lectora: Zulema Trejo Contreras Lector: Luis Antonio Vásquez Henestrosa (UNACH)
10	Gómez Araujo, Mario Alberto	La guerra de las cerveceras nacionales por el control del mercado de Hermosillo, 1950-1980	Directora: Ana Isabel Grijalva Díaz Lectora: Zulema Trejo Contreras Lector: Jesús Méndez Reyes (UABC)

No.	Alumno(a)	Proyecto de tesis	Comités de lectura
11	González Gómez, Alma Yolanda	Entre los pliegues del silencio: la memoria perdida de las mujeres yaquis sobre las deportaciones	Directora: Zulema Trejo Contreras Lectora: Ana Luz Ramírez Zavala Lectora: Raquel Padilla Ramos (INAH-Sonora)
12	Lorta Sainz, Juan Carlos	Luis Encinas Johnson. Una biografía política, 1912-1992	Director: Ignacio Lorenzo Almada Bay Lectora: Zulema Trejo Contreras Lector: Víctor Samuel Peña Mancillas
13	Rodríguez Rodríguez, Óscar	De Corregimiento a los ayuntamientos constitucionales y repúblicas municipales. Reestructuración del aparato de gobierno local en el Valle de Etlá, 1786 - 1825	Director: José Marcos Medina Bustos Lectora: Zulema Trejo Contreras Lector: José Luis Alcauter Guzmán (COLMICH)
14	Vieira Cid, Javier	El 68 mexicano y la prensa española. Un análisis del movimiento estudiantil en términos globales	Directora: María del Valle Borrero Silva Lectora: Zulema Trejo Contreras Lectora: Eugenia Allier Montaña (UNAM)
<i>Línea Estudios en salud y sociedad</i>			
15	Figuroa Ibarra, Claudia	La atención a la pérdida gestacional en Hermosillo, Sonora: perspectiva de mujeres y profesionales de la salud	Directora: Patricia Aranda Gallegos Lectora: María del Carmen Castro Vásquez Lectora: Monserrat Amada Salas Valenzuela (Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán)
16	López Lara, Rocío	Cuidar en la vejez. Estudio sobre el trabajo de cuidados a la salud de las personas mayores con diabetes	Directora: María del Carmen Castro Vásquez Lectora: Mercedes Zúñiga Elizalde Lectora: Verónica Montes de Oca (IIS-UNAM)



CUADRO 32  
CURSOS Y TALLERES OPTATIVOS EN EL SEMESTRE 2018-1  
Doctorado en Ciencias Sociales. VII Promoción 2018-2021  
Maestría en Ciencias Sociales. XVII Promoción 2018-2019

Materia	Grupos	Línea de investigación	Profesor(a) responsable	Profesor(a) invitado(a)
Corrientes del pensamiento social clásico	2	Formación común	José Eduardo Calvario Parra	Patricia Aranda Gallegos Juan Manuel Gálvez Andrade
Pensamiento social latinoamericano (Exclusivo doctorado)	1	Formación común	Francisco Zapata Schaffeld (COLMEX)	
Metodología de investigación	2	Formación común	Gloria Ciria Valdez Gardea	Álvaro Bracamonte Sierra
Taller de habilidades docentes	1	Taller optativo	Omar Iván Gavotto Nogales (UNISON)	
Taller de investigación documental	1	Taller optativo	María del Valle Borrero Silva	
Taller de principios básicos de redacción	1	Taller optativo	Patricia del Carmen Guerrero de la Llata (UNISON)	
Taller de tecnologías informáticas para bases de datos	1	Taller optativo	Cecilia Ramírez Figueroa	
Análisis de instituciones políticas	1	Curso teórico - AEPP	Juan Poom Medina	
Teoría de las políticas públicas	1	Curso teórico - AEPP	Víctor Samuel Peña Mancillas	
Seminario de investigación AEPP	1	Curso del eje de investigación- AEPP	Valentina Glockner Fagetti	
Justicia, equidad y calidad de vida	1	Curso teórico - DSG	Leopoldo Santos Ramírez	Lorenia Velázquez Contreras
Sustentabilidad y desarrollo	1	Curso teórico - DSG	América Nayely Lutz Ley	
Teorías del desarrollo y posdesarrollo	1	Curso teórico - DSG	Blanca Esthela Lara Enríquez	Liz Ileana Rodríguez Gámez
Seminario de investigación DSG	1	Curso del eje de investigación- DSG	Mónica Olmedo Muñoz	
Historia, región y frontera	1	Curso teórico - EHRF	José Marcos Medina Bustos	María del Valle Borrero Silva
Teoría contemporánea de la historia	1	Curso teórico - EHRF	Ignacio L. Almada Bay	Zulema Trejo Contreras
Seminario de investigación EHRF	1	Curso del eje de investigación - EHRF	Ana Isabel Grijalva Díaz	
Salud poblacional	1	Curso teórico - ESS	Ana Lucía Castro Luque	Pablo Alejandro Reyes Castro
Teoría social y salud	1	Curso teórico - ESS	Patricia Aranda Gallegos	
Seminario de investigación ESS	1	Curso del eje de investigación- ESS	Rolando Enrique Díaz Caravantes	

CUADRO 33  
CURSOS Y TALLERES OPTATIVOS EN EL SEMESTRE 2018-2  
Doctorado en Ciencias Sociales. VII Promoción 2018-2021  
Maestría en Ciencias Sociales. XVII Promoción 2018-2019

Materia	Número de grupos	Línea de investigación	Profesor/a responsable	Profesor/a invitado/a
Corrientes del Pensamiento Social Contemporáneo	2	Formación común	Gabriela García Figueroa Mercedes Zúñiga Elizalde	
Otredad, Diversidad y Género (Exclusivo doctorado)	1	Formación común	Mercedes Zúñiga Elizalde	Carmen Castro Vásquez Gabriela Grijalva Monteverde Zulema Trejo Contreras José Eduardo Calvario Parra
Epistemología de la Ciencia (Exclusivo doctorado)	1	Formación común	Jesús Armando Haro Encinas	
Estadística Avanzada para Ciencias Sociales (Exclusivo doctorado)	1	Formación común	Jesús Alejandro Salazar Adams	
Estadística para Ciencias Sociales (Exclusivo maestría)	2	Formación común	Gabriela Grijalva Monteverde	
Metodología de la Investigación II	2	Formación común	Catalina A. Denman Champion María del Carmen Castro Vásquez	María del Carmen Castro Vásquez Catalina A. Denman Champion
Taller de Construcción y Captura de Bases de Datos	1	Taller optativo	Cecilia Ramírez Figueroa	
Taller de análisis cualitativo asistido por computadora I	1	Taller optativo	Patricia Aranda Gallegos	
Taller de Redacción de Textos Académicos I	2	Taller optativo	Patricia del Carmen Guerrero De La Llata (UNISON) María Edith Araoz Robles	
Taller de Sistemas de Información Geográfica	1	Taller optativo	Liz Ileana Rodríguez Gámez	
Corrientes y debates historiográficos contemporáneos	1	Curso teórico - EHRF	María del Valle Borrero Silva	Ana Luz Ramírez Zavala
Temas Selectos I - EHRF	1	Curso teórico - EHRF	José Marcos Medina Bustos Zulema Trejo Contreras	
Seminario de Protocolo de Investigación EHRF	2	Curso del eje de investigación- EHRF	Esther Padilla Calderón Zulema Trejo Contreras	
Análisis de Políticas Públicas	1	Curso teórico - AEPP	Jesús Alejandro Salazar Adams	Luis Alan Navarro Navarro

Materia	Número de grupos	Línea de investigación	Profesor/a responsable	Profesor/a invitado/a
Teoría de la Democracia	1	Curso teórico - AEPP	Juan Poom Medina	Víctor Samuel Peña Mancillas
Seminario de Protocolo de Investigación AEPP	1	Curso del eje de investigación- AEPP	Nohora Constanza Niño de Vega	
Análisis Económico y Regional	1	Curso teórico - DSG	Lorenia Velázquez Contreras	Mónica Olmedo Muñoz
Trabajo, Empleo y Equidad de Género	1	Curso teórico - DSG	Blanca Esthela Lara Enríquez	Lorenia Velázquez Contreras
Seminario de Protocolo de Investigación DSG	1	Curso del eje de investigación- DSG	José Luis Moreno Vázquez	
Epidemiología sociocultural	1	Curso teórico - ESS	Jesús Armando Haro Encinas	
Vulnerabilidad en salud y ambiente	1	Curso teórico - ESS	Rolando Enrique Díaz Caravantes	José Eduardo Calvario Parra
Seminario de Protocolo de Investigación ESS	1	Curso del eje de investigación- ESS	María del Carmen Castro Vásquez	Catalina A. Denman Champion

## Proyecto 2.6 Maestría en Gestión Integral del Agua. I Promoción 2015-2017

*Responsable:* Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos

### *Antecedentes:*

A través del Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos se implementó el programa de Maestría en Gestión Integral del Agua, el cual fue aprobado por el Comité Académico el 17 de febrero 2014 como un programa de posgrado con orientación profesional, dirigido a la capacitación para el trabajo, encaminado a la formación de habilidades para la resolución de problemas de gestión y administración del agua. Los trabajos de la promoción iniciaron en enero de 2015, terminando en diciembre de 2017.

### *Objetivo y descripción general:*

Esta maestría fue diseñada para capitalizar la experiencia acumulada en los funcionarios sobre las instancias públicas, sociales y privadas vinculadas a los programas de uso y conservación del agua, mediante la actualización de conceptos teóricos y el empleo de herramientas metodológicas innovadoras, que les permitan hacer frente a los retos que plantea la transición hacia el manejo sustentable de los recursos hídricos. También pretendió modificar la manera de conceptualizar los problemas y los enfoques de solución; es decir, el paradigma dominante hasta la fecha en la gestión del agua.

### *Actividades:*

- Con el fin de incrementar la eficiencia terminal de este posgrado, se coordinó durante agosto a diciembre un *Seminario de Titulación mediante Tesina*, dirigido a los cinco alumnos que aún no se habían titulado. El Seminario se dividió en dos tipos de sesiones: 1) Grupales: Se impartió el curso de *Redacción de Textos Académicos* por la Mtra. Claudia de Jesús Carrillo Gracia al total de alumnos inscritos (24 horas en total); y 2) Individuales: El alumno acude a asesorías personalizadas con su Director (en promedio tres horas al mes).
- Se organizó la defensa de tesina de 6 alumnos de la promoción 2015-2017.
- Se emitió la convocatoria para la II Promoción (2018-2020). Para su difusión se publicó en la página institucional ([www.colson.edu.mx](http://www.colson.edu.mx)) el 19 de enero de 2018, pudiéndose recibir candidaturas hasta el 21 de mayo del año señalado, se promocionó mediante correo

electrónico, se realizaron 62 visitas personales y se promocionó en tres eventos académicos.

*Productos o resultados:*

- Como resultado del *Seminario de Titulación mediante Tesina*, una de las estudiantes inscritas entregó su tesina al comité de lectores.
- Durante 2018 se titularon 6 alumnos que se suman a los 2 titulados durante 2017 (al cierre del año, 8 de los 15 inscritos originalmente en el programa).
- Al cierre de la convocatoria de la II Promoción (2018-2020) de este posgrado, se habían recibido seis candidaturas que cumplieran con lo requerido. Al ser menos de la mitad del número necesario para asegurar la viabilidad en términos financieros, se optó por la suspensión del programa hasta nuevo aviso.

CUADRO 34  
EXÁMENES DE GRADO  
Maestría en Gestión Integral del Agua. I Promoción 2015-2017

No.	Alumno(a)	Título de la tesina	Fecha de examen	Comité de tesina
1	Garatachía Colín, Dulce Cristina	Análisis del consumo de agua de uso doméstico y las repercusiones de tarifa general por bloques crecientes en los diferentes niveles socioeconómicos (Caso Hermosillo)	27 de febrero	Directora: Cecilia Ramírez Figueroa Lector: J. Alejandro Salazar Adams Lectora: Rossana Méndez Barrón (UNISON)
2	López González, Francisco Martín	Influencia de la Cobertura Vegetal en el Efecto de Isla de Calor Urbana: el Caso de la Ciudad de Hermosillo, Sonora, México	15 de marzo	Director: Luis Alan Navarro Navarro Lector: Rolando E. Díaz Caravantes Lector: Javier Navarro Estupiñan (ITSON)
3	Figueroa López, Rogelio	Programa de Pago por Servicios Ambientales desde el enfoque de Gestión Ecosistémica del Agua: Caso de la Cuenca del río Mayo, Sonora, México	8 de mayo	Director: Luis Alan Navarro Navarro Lector: J. Alejandro Salazar Adams Lector: Erik Misael Parra Armenta (UES)
4	Justo Morales, Saúl	La capacidad institucional del Consejo de Cuenca de los Ríos Yaqui-Mátape	18 de junio	Director: Nicolás Pineda Pablos Lector: José Luis Moreno Vázquez Lector: Martín Alberto Delgado Saldívar (UNISON)
5	Mercadante Lizárraga, Sandra Giankarla	Estudio exploratorio de la capacidad institucional del Consejo de Cuencas del Alto Noroeste	28 de junio	Director: Nicolás Pineda Pablos Lector: Alejandro Salazar Adams Lector: Martín Alberto Delgado Saldívar (UNISON)
6	Ortega Ramírez, Griselda Guadalupe	Capacidades institucionales y desempeño de los Organismos Operadores de Agua. Casos de Hermosillo y Cd. Obregón, Sonora (2009-2015)	3 de agosto	Director: J. Alejandro Salazar Adams Lector: Nicolás Pineda Pablos Lector: Edmundo Loera Burnes (Oficina del Ejecutivo Estatal de Sonora)

Proyecto 2.7 Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos

*Responsable:* Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos

*Antecedentes:*

Una de las metas establecidas en el documento fundacional del Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos (CEGAP) fue la de incrementar la oferta docente de orientación profesional. En dicho documento se establecieron como opciones la Maestría en Gestión Integral del Agua (que realizó una promoción) y la Maestría en Políticas Públicas que, posterior a un análisis de

programas similares existentes, optó por renombrarse como Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos.

*Objetivo y descripción general:*

Esta maestría tiene como objetivo general el formar expertos en la toma de decisiones basadas en evidencia, conocimientos teóricos y la aplicación de herramientas de administración y políticas públicas con enfoque multidisciplinario. Con ello, se pretende profesionalizar al servidor público a partir del desarrollo de capacidades para el análisis de la información relevante para atender problemáticas sociales así como desarrollar proyectos de intervención e investigación que contribuyan a resolver problemáticas desde una perspectiva de la gobernanza y nueva gestión pública.

La Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos está dirigida principalmente a personal directivo de dependencias públicas del orden estatal; subsidiariamente a los servidores públicos municipales y federales con domicilio en la entidad, así como de las personas y organizaciones relacionadas con el servicio público desde los ámbitos sociales, económicos y comunitarios.

*Actividades:*

- a) De febrero a septiembre, dentro de las reuniones mensuales del CEGAP, se trabajó en la propuesta de este nuevo posgrado y el plan de estudios correspondiente.
- b) La convocatoria para la primera promoción se publicó el 11 de octubre de 2018 a través del portal de El Colegio de Sonora ([www.colson.edu.mx](http://www.colson.edu.mx)); se apoyó la difusión a través de redes sociales, mediante correo electrónico a la base de datos permanente del CEGAP y una adicional de los servidores públicos estatales que elaboró para este fin, se promocionó también en radio del Estado y radio comercial, y con la grabación de un spot promocional.
- c) La convocatoria cerró el 14 de noviembre, se recibieron 28 expedientes completos y pasaron a la siguiente etapa 27 aspirantes. En la segunda quincena de noviembre se celebraron las entrevistas a las personas interesadas y en reunión del CEGAP se dictaminó el nombre de las candidaturas que pudieran ser admitidas.
- d) Se realizaron actividades previstas para el inicio de clases en enero de 2019.

*Productos o resultados:*

- a) Atendiendo observaciones internas, las del Comité Académico y la opinión de asesores externos, el Comité Académico, en reunión del 10 de octubre de 2018, aprobó en los términos presentados el Programa de la Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos, así como su Plan de Estudios.
- b) Se emitió y difundió la Convocatoria a la I Promoción de la Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos (2019-2020).
- c) Se desarrolló el proceso de selección de estudiantes y en reunión del CEGAP celebrada el 3 de diciembre de 2018, se aceptaron 24 expedientes. Finalmente, se efectuó la inscripción de 17 estudiantes.

Proyecto 2.8                      Actividades de apoyo y mejora al posgrado

*Responsables:*                      Coordinación de Posgrado

*Antecedentes:*

En el Colegio de Sonora se han llevado a cabo diversas actividades de apoyo y mejoramiento del posgrado, entre las que destacan: llevar a cabo la evaluación al desempeño docente, la cual permite mejorar la calidad de los procesos de enseñanza-aprendizaje; impartir cursos de actualización a docentes sobre herramientas pedagógicas, con el objetivo de fortalecer las

habilidades y competencias acorde al modelo educativo de posgrado; mantener actualizados los registros de los planes de estudio, firmas y sellos de autoridades ante las dependencias educativas correspondientes; apoyar con la gestión y aplicación del EXANI III de CENEVAL para aspirantes de nuevo ingreso al programa de Maestría en Ciencias Sociales; incentivar la movilidad estudiantil mediante la formulación de estrategias a implementarse en un programa permanente de movilidad estudiantil; el seguimiento de egresados y encuesta a empleadores con el fin de obtener información pertinente sobre la ubicación, actividades que desempeñan en el ámbito laboral y su grado de satisfacción.

*Objetivos y descripción general:*

Fortalecer los procesos de planeación y evaluación con actividades de mejora al posgrado que consisten en desarrollar las actividades previstas en el programa 2018 y que faciliten lograr metas en relación a la evaluación al desempeño docente, capacitación docente, actualizaciones ante dependencias educativas, apoyo en la convocatoria de ingreso, movilidad estudiantil y la vinculación con egresados.

*Actividades:*

- a) Evaluación al desempeño docente. Durante 2018 se llevó a cabo la evaluación docente a los profesores que impartieron cursos y talleres de los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales.
- b) Actualización y capacitación docente. Los profesores-investigadores tomaron dos cursos especializados con el objetivo de fortalecer la función docente.
- c) Representación y gestión ante la Dirección General de Profesiones y Secretaría de Educación y Cultura del Estado de Sonora.
- d) Asistencia a eventos especializados.
- e) Movilidad estudiantil. En 2018 se buscó incentivar la movilidad estudiantil de los estudiantes de la VI Promoción (2016-2019) y VII Promoción (2018-2021) del Programa de Doctorado en Ciencias Sociales y XVII Promoción (2018-2019) del Programa de Maestría en Ciencias Sociales promoviendo reuniones y asesorías para los apoyos del programa de becas de movilidad que brinda el CONACYT, Santander Universidades, Alianza del Pacífico, entre otros, así como las gestiones necesarias de los recursos.
- f) Reuniones de la Comisión Evaluadora de la Trayectoria Escolar.
- g) Vinculación con los egresados de El Colegio de Sonora.

*Productos o resultados:*

- a) Reporte de la evaluación al desempeño docente y reporte global. Cada uno de las profesoras y profesores evaluados recibió sus resultados para retroalimentar sus fortalezas y áreas de oportunidad, se generó un reporte global con los resultados finales.
- b) Actualización y capacitación docente. En el primer semestre se llevó a cabo el taller “El Sistema de Anotación” de la American Psychological Association (APA) los días 16 y 17 de mayo. En el segundo semestre del año, se impartió el curso “Diseño Curricular” los días 30 y 31 de octubre.
- c) Actualización del catálogo de firmas de autoridades de El Colegio de Sonora ante las dependencias correspondientes. Y gestión para la expedición de título electrónico.
- d) Representación en el IV Encuentro de Instituciones de Educación Superior de la Plataforma de Movilidad Estudiantil y Académica de la Alianza del Pacífico los días 22 y 23 de octubre.
- e) Movilidad estudiantil. Un total de 13 estudiantes realizaron actividades de movilidad en México y el extranjero, 5 de maestría y 8 de doctorado, el detalle se muestra en el cuadro 35. Como parte del programa de movilidad de El Colegio de Sonora, durante el primer semestre, se recibió un estudiante en estancia de movilidad académica escolarizada para un curso optativo en el Doctorado de Ciencias Sociales de El Colegio de Sonora.



- f) La Comisión Evaluadora de la Trayectoria Escolar aprobó las modificaciones propuestas en las trayectorias escolares de los estudiantes de la Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales.
- g) Se realizó el seguimiento de egresados y encuesta para empleador de la IV Promoción (2012-2015) del Doctorado en Ciencias Sociales y la XV Promoción (2014-2015) de la Maestría en Ciencias Sociales.

CUADRO 35  
MOVILIDAD ESTUDIANTIL

Estudiante	Línea	Evento / Actividad	Fecha	Lugar
<i>Doctorado en Ciencias Sociales. VI Promoción 2016-2019</i>				
Herrera Toyos, Gladys Yadira	DSG	Participación como ponente en el VI Congreso Nacional de Ciencias Sociales. Las Ciencias Sociales y la Agenda Nacional	19 al 23 de marzo	San Luis Potosí, San Luis Potosí
Flores Fontes, Luis Ernesto	AEPP	Participación como ponente en el XX Encuentro Nacional de CEB's, Raíces, Memoria y Esperanza	23 al 27 de julio	San Cristóbal de las Casas, Chiapas
		Acreditación de especialización, Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales	Abril de 2018 a marzo de 2019	Virtual
Piña Aguirre, Delia María	EHRF	Estancia de investigación en la Universidad de los Andes	29 de agosto al 15 de octubre	Bogotá, Colombia
Orozco Martínez, Yuriria	DSG	Participación como ponente en el 8vo. Congreso Internacional de Sociología. La intervención: ¿Un compromiso de la praxis sociológica?	24 al 27 de septiembre	Ensenada, Baja California
Arvizu Armenta, Ernestina	DSG	Participación como ponente en el 8vo. Congreso Internacional de Sociología. La intervención: ¿Un compromiso de la praxis sociológica?	24 al 27 de septiembre	Ensenada, Baja California
López Bartolini, Agustín Adrián	EHRF	Participación como ponente en el XI Encuentro Internacional de Historiadores de la Prensa y el Periodismo en Iberoamérica	05 al 07 de diciembre	Oaxaca, Oaxaca
<i>Doctorado en Ciencias Sociales. VII Promoción 2018-2021</i>				
Rodríguez Rodríguez, Óscar	EHRF	Participación como ponente en el V Coloquio de Genealogía e Historia de la Familia	23 y 24 de agosto	Aguascalientes, Aguascalientes
González Gómez, Alma Yolanda	EHRF	Participación como ponente en la 8va. Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Sociales. "Las luchas por la igualdad, la justicia social y la democracia en un mundo turbulento" y el Primer Foro Mundial de Pensamiento Crítico	19 al 23 de noviembre	Buenos Aires, Argentina
<i>Maestría en Ciencias Sociales. XVII Promoción 2018-2019</i>				
Sánchez Coronado, César Edmundo	EHRF	Participación como ponente en el Congreso Fundidora Monterrey: Industria, patrimonio y memoria	09 al 11 de mayo	Monterrey, Nuevo León
Bringas Villalba, Liliana	AEPP	Estancia de investigación en el Centro de Investigación y Docencia Económicas	18 de junio al 14 de julio	Ciudad de México
Romero Córdova, José Antonio	EHRF	Estancia de investigación en la Universidad Nacional Autónoma de México	18 de junio al 31 de julio	Ciudad de México
		Participación como ponente en el I Congreso de Educación y Desarrollo Profesional Docente	22 al 24 de noviembre	Zacatecas, Zacatecas
Vázquez Franco, Cynthia Alejandra	EHRF	Estancia de investigación en la Universidad Iberoamericana	24 al 30 de noviembre	Ciudad de México



Estudiante	Línea	Evento / Actividad	Fecha	Lugar
López Noreña, Mauricio	EHRF	Estancia de investigación en la Universidad de Caldas	10 de diciembre de 2018 al 01 de febrero de 2019	Manizales, Colombia

CUADRO 36  
SEGUIMIENTO DE EGRESADOS 2018  
Maestría en Ciencias Sociales. XV Promoción (2014-2015)  
Doctorado en Ciencias Sociales. IV Promoción (2012-2015)

Información del Seguimiento / Encuesta		Maestría	Doctorado
Total de Egresados(as)		24	23
Porcentaje de respuesta		79	82.6
Situación laboral en porcentajes	Egresado(a) que trabaja	47.4	89
	Egresado(a) que estudia un programa de doctorado	47.4	-
	Egresado(a) que realiza una estancia posdoctoral	-	0
	Desempleado	5.2	11
Rama donde trabaja en porcentajes	Educativo	67	76
	Gobierno	11	24
	Servicios	11	0
	Otras ramas	11	0
Último grado de estudios en porcentajes	Con título de maestría	95	-
	Con título de doctor	-	84
	Egresado(a) no titulado	5	16

CUADRO 37  
ENCUESTA PARA EMPLEADORES 2018  
Maestría en Ciencias Sociales. XV Promoción (2014-2015)  
Doctorado en Ciencias Sociales. IV Promoción (2012-2015)

Preguntas / Encuesta para empleadores	Porcentaje de respuesta		
	Opciones	Maestría	Doctorado
Las actividades que desempeña el(la) egresado(a) están relacionadas con sus estudios	Totalmente de acuerdo	83	90
	De acuerdo	17	10
Preparación del empleado/a con respecto a las funciones que la empresa y/o institución requiere para desempeñar el puesto	Totalmente de acuerdo	83	80
	De acuerdo	17	20
Satisfacción del empleador	Muy satisfecho	67	70
	Satisfecho	33	30



## Anexo 3

### Proyectos de Difusión y divulgación

#### PUBLICACIONES NO PERIÓDICAS

Proyecto 3.1                      Libros

*Responsable:*                      Dirección de Publicaciones No Periódicas (Comité Editorial)

*Antecedentes:*

El Colegio de Sonora ha sido punta de lanza a nivel regional en cuanto a la producción de libros, tanto por la calidad de los contenidos como por su calidad editorial. En este aspecto, se ha buscado mejorar el diseño y el proceso de producción.

*Objetivos y descripción general:*

La finalidad de la publicación de libros es hacer llegar a la comunidad los resultados más acabados de la labor de investigación y divulgación. Los libros publicados son de diversa índole: materiales de calidad que pueden ser informes finales de proyectos de investigación, de un solo autor o colectivos, tesis de maestría o doctorado en forma de libro y memorias de eventos académicos.

*Actividades:*

- a) Se desarrollaron procesos técnicos-editoriales (corrección, diseño, formación y cuidado de la impresión), para dar seguimiento a la producción simultánea de publicaciones al interior de la institución con proveedores externos y así mantener al día la producción, cuidando la calidad de las publicaciones.
- b) Se publicaron o iniciaron el proceso de edición aquellos libros, resultado de investigación, que terminaron de manera satisfactoria el proceso de dictaminación; es decir, que fueron aprobados para su publicación.
- c) Se realizaron los trámites pertinentes en relación a las coediciones (contratos) y cesiones y registros ante el Instituto Nacional de Derechos de Autor (INDAUTOR) (ISBN, registro de contratos y otros documentos).

*Productos o resultados:*

- a) En el 2018, se publicaron tres libros:
  - *Transformación productiva y precariedad laboral. Hermosillo, Sonora, 1992-2012* de Martha Irene Borbón Almada (2018, COLSON), 500 ejemplares.
  - *Capacidad institucional y desempeño en los organismos públicos de agua de Hermosillo y Mexicali* de Edmundo Loera Burnes (2018, COLSON), 500 ejemplares.
  - *El orden social y político en zonas de frontera del septentrión novohispano y mexicano. Siglos XVI-XX* de José Marcos Medina Bustos (Coordinador) (2018, COLSON, COLSAN), 500 ejemplares.
- b) Se realizó un contrato de coedición con una institución académica como contraparte.
- c) Se digitalizaron 12 títulos en dos formatos, uno en PDF y otro en formato ePub.
- d) Se obtuvieron 4 registros ISBN para libros y cuadernos impresos, 12 registros para versiones electrónicas, PDF y ePub de libros impresos.
- e) Se enviaron 14 documentos de cesión de derechos de autor a INDAUTOR.

Proyecto 3.2 Cuadernos de investigación

*Responsable:* Dirección de Publicaciones No Periódicas (Comité Editorial)

*Antecedentes:*

Desde la fundación de El Colegio se han publicado cuadernos de trabajo en varias colecciones como los “Cuadernos del Viejo Pitic”, “Cuadernos de Divulgación” y “Serie Cuadernos de Trabajo”. En 1998, se reanudó la edición de publicaciones de este tipo en una nueva colección llamada “Cuadernos Cuarto Creciente”, que ya cuenta con 27 números.

*Objetivos y descripción general:*

Ofrecer una opción de difusión económica por su diseño y tiraje corto. En esta colección se publican materiales de extensión no mayor a 250 páginas con resultados de investigación en un grado intermedio de elaboración.

*Actividades:*

- a) Se realizaron procesos técnicos-editoriales (corrección, diseño, formación y cuidado de la impresión) para la publicación de Cuadernos, resultados de investigación, que terminaron de manera satisfactoria el proceso de dictaminación, es decir, aprobados para su publicación.
- b) Se realizaron los trámites pertinentes en relación a las coediciones (contratos) y registros de libros ante INDAUTOR (ISBN).

*Productos o resultados:*

- a) Se publicó un cuaderno:
  - *Lo que El Novillo se llevó. La repercusión del desplazamiento forzado en tres pueblos sonorenses, 1920-1970* de Suzette Daniela Celaya Aguilar (2018, COLSON, Colección Cuadernos Cuarto Creciente núm. 27), 500 ejemplares.

Proyecto 3.3 Materiales de divulgación

*Responsable:* Dirección de Publicaciones No Periódicas (Comité Editorial)

*Antecedentes:*

Se han publicado materiales de divulgación respondiendo a necesidades específicas de los proyectos de investigación o de difusión institucional.

*Objetivos y descripción general:*

El objetivo de los Materiales de Divulgación, es publicar síntesis de los informes de investigación u materiales informativos en un lenguaje y con características que permitan el acceso de lectores no especializados.

*Actividades:*

Se realizaron las actividades correspondientes para publicar los materiales de divulgación propuestos por los centros u otras instancias.

*Productos o resultados:*

- a) Se publicaron dos materiales:
  - *Meta Salud Diabetes. Manual para promotoras y promotores.* Proyecto del Centro de Promoción de la Salud del Norte de México, 169 ejemplares.
  - *Meta Salud Diabetes. Cuaderno de trabajo para participantes.* Proyecto del Centro de Promoción de la Salud del Norte de México, 769 ejemplares.
- b) Y dos publicaciones institucionales:

- “Y aprendí de las aves la sedienta esperanza...”. *Memoria del 35 Aniversario de El Colegio de Sonora*, 250 ejemplares.
- *Formular preguntas, indagar respuestas*. Catálogo de tesis de El Colegio de Sonora. 500 ejemplares.

#### PUBLICACIONES PERIÓDICAS

Proyecto 3.4                      *región y sociedad*. Revista de El Colegio de Sonora

*Responsable:*                      Dirección de la Revista *región y sociedad* (Comité Editorial)

##### *Antecedentes:*

En 1989 salió a la luz por primera vez la *revista de El Colegio de Sonora*, después denominada *región y sociedad*, de la que se han publicado, hasta 2018, 73 números ordinarios y 5 especiales. Por su calidad en contenido, es un material confiable para consulta y referencia entre los académicos de México y América Latina. En el año 2000 fue reconocida por el CONACYT al incluirla en el Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica, que a partir de 2016 se transformó en el Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología. En el año 2016 la revista fue evaluada y quedó clasificada en la categoría de competencia internacional en este sistema, en 2017 se clasificó en la categoría de competencia nacional y en 2018 de competencia internacional.

##### *Objetivos y descripción general:*

Es una revista de difusión científica, dirigida a las/los estudiosos de las ciencias sociales y las humanidades, cuyo objetivo es publicar artículos originales y relevantes con enfoque regional, en los que se enfatiza el análisis sobre México y América Latina, en temas de desarrollo, medio ambiente, política, género y salud, a partir de enfoques disciplinarios o interdisciplinarios afines a las ciencias sociales y aplicando metodologías cuantitativas y cualitativas. Es una revista digital de acceso abierto y hasta diciembre de 2018 tuvo una periodicidad cuatrimestral (en enero de 2019 cambia a continua).

##### *Actividades:*

- a) Se realizaron las actividades requeridas para publicar los números correspondientes a este año (corrección, diseño y formación y cuidado de la edición).
- b) Se realizaron los trámites correspondientes para renovación de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo al Título de *región y sociedad* ante el INDAUTOR.
- c) Se mantuvo la operación y funcionalidad del gestor editorial OJS, desde el que se publica la revista.
- d) Se iniciaron ajustes en el proceso editorial para sentar las bases de la posterior publicación continua.
- e) Se elaboró el proyecto “*región y sociedad*: transición a edición continua y mejoramiento de la visibilidad” para atender la Convocatoria 2018 del Fondo Concursable de CONACYT para revistas mexicanas de ciencia y tecnología.
- f) Se participó en el séptimo seminario nacional *Entre Pares* organizado por CONRICYT y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), cuyo objetivo ha sido contribuir a generar una cultura de comunicación científica mediante estrategias, conocer los avances en el área de difusión de la ciencia y propiciar un mayor conocimiento del quehacer y los recursos de información ofrecidos por CONRICYT.
- g) Se adhirió a la Declaración de San Francisco (DORA).

*Productos o resultados:*

- a) Se publicaron en el sitio oficial de la revista los números 71, 72 y 73. Todos estuvieron disponibles antes del periodo marcado en portada.
- b) Se obtuvo la renovación de Reserva de Derechos al Uso Exclusivo al Título tanto de la versión impresa como de la electrónica.
- c) Se asignaron los números DOI a 33 artículos publicados en el año.
- d) En 2018 se recibieron 102 textos. Se rechazaron 70, se aceptaron para publicar 17, y están en proceso de dictamen 15.
- e) En cuanto a visitas a *región y sociedad*, a través de SciELO, se realizaron 674 017 (589 701 a textos en formato HTML; 72 547 en formato PDF y 11 769 visitas a los resúmenes).
- f) En 2018 *región y sociedad* quedó clasificada como revista de 'Competencia Internacional' en el Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología del CONACYT.
- g) En los primeros meses de 2018 se continuó revisando la política editorial; se tradujo el sitio WEB de la revista y se mejoró la visibilidad de los artículos publicados, al ofrecerse en formatos XML y PDF. Se hicieron cambios en el formato y diseño de la página.
- h) Como parte de los procesos de reingeniería que ha implicado la transición a revista digital, en 2018 se dejó de publicar en papel, aunque se mantiene la impresión de un ejemplar para proteger el nombre de la revista. El sitio oficial de la revista logró posicionarse en la web: <https://regionysociedad.colson.edu.mx:8086/index.php>
- i) Asimismo empezó la publicación de los artículos en el momento en que finalizan el proceso editorial. Además, se exploraron los requisitos para transitar a la publicación continua.
- j) Continuó la presencia de la revista en bases de datos de corriente principal, para lo cual se marcaron todos los textos publicados en formato XML-JATS estándar SciELO, lo cual permite la actualización de los registros en el SciELO Citation Index (subíndice de Web of Science). Este formato también está disponible en el sitio oficial de la revista.
- k) La revista fue incluida en la plataforma digital REDIB (Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico), y en ERIH PLUS (The European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences).
- l) El proyecto presentado en la convocatoria 2018 del Fondo Concursable de CONACYT para revistas mexicanas de ciencia y tecnología fue aprobado y se firmó el Convenio de Asignación de Recursos.

DIFUSIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PUBLICACIONES

Proyecto 3.5                      Difusión de las publicaciones de El Colegio de Sonora

*Responsable:*                      Jefatura del Departamento de Difusión

*Antecedentes:*

La presentación de libros y revistas es una actividad académica usual e importante para la difusión de las publicaciones y la visibilidad de la actividad de El Colegio, pues marca el inicio de su circulación y, generalmente, se ha llevado a cabo en las instalaciones de la institución. Asimismo, se han publicado reseñas de las ediciones del COLSON en diversos medios, y se participa en ferias y muestras de libros. También se elaboran materiales para promocionar las publicaciones.

*Objetivo y descripción general:*

Una tarea fundamental para hacer llegar a la comunidad los productos de investigación es difundiendo las publicaciones a través de presentaciones y reseñas en periódicos y revistas, así

como exhibiciones de producción editorial, envío de novedades a periodistas, notas e inserciones en los órganos informativos de El Colegio (*Portales*).

*Actividades:*

- a) Se realizaron presentaciones de las publicaciones del COLSON tanto en la institución como en otros espacios.
- b) Se produjeron y difundieron reseñas de las publicaciones en medios impresos y electrónicos.
- c) Se diseñaron, produjeron y distribuyeron catálogos y materiales promocionales de las publicaciones.
- d) Se produjeron y publicaron inserciones de las publicaciones del COLSON en revistas académicas y de divulgación.

*Productos o resultados:*

- a) 21 presentaciones de libros editados por la institución. Diez de estas presentaciones se realizaron en otras ciudades de México y el extranjero: tres en la Feria Internacional del Libro del Palacio de Buenos Aires, Argentina, dos en la Feria Universitaria del Libro de la Universidad Autónoma de Hidalgo, en Pachuca, uno en la Feria Universitaria del Libro de la UNAM, dos en universidades en la Ciudad de México, dos más en la Feria Internacional del Libro de Guadalajara, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.
- b) 69 resúmenes, reseñas, notas y entrevistas de las publicaciones de El Colegio se publicaron en *Portales* (41), y en TV y video (7).
- c) Cinco reseñas de publicaciones en diferentes espacios radiofónicos que se produjeron en el Departamento de Difusión Cultural y se emitieron de manera periódica a través de Radio Sonora.
- d) Dos catálogos: un catálogo-calendario de novedades editoriales en enero, y un catálogo digital que se subió a página de Asociación de Editoriales Universitarias de América Latina y El Caribe (EULAC).
- e) Catálogo de la Red Nacional Altexto-ANUIES, en el que se incluyó el catálogo de novedades del COLSON. Se produjo la décima edición en soporte digital.

Proyecto 3.4                      Distribución y comercialización de publicaciones

*Responsable:*                      Jefatura del Departamento de Difusión

*Antecedentes:*

Aunque la distribución y venta de publicaciones es una tarea a mejorar, a nivel local ésta ha sido constante y en los últimos años se ha ampliado considerablemente, tanto en la ciudad como en diversos puntos del país. Además, se ha participado en ferias locales, nacionales e internacionales, directamente o en conjunto con otras instituciones académicas.

*Objetivos y descripción general:*

Ampliar y agilizar la distribución y comercialización en el ámbito local, regional, nacional e internacional, para llegar a la mayor cantidad posible de lectores, que son los destinatarios finales de la labor académica realizada por la institución.

*Actividades:*

- a) Se continuó con la participación colectiva con instituciones de la Red Nacional Altexto-ANUIES en ferias nacionales e internacionales, tanto en México como en otros países. En total, se participó en 22 ferias de libros internacionales, nacionales y locales.
- b) Se dio seguimiento a la venta de publicaciones en 42 librerías físicas, virtuales y con distribuidores. En la localidad: COLSON, Noroeste, Sociedad Sonorense de Historia, Librería



UNISON, Librería Hypia. En otras ciudades: Librería ITSON de Cd. Obregón, Librería COLEF, Librería de El Colegio de Jalisco, Librería Universitaria de Guanajuato, Librería de El Colegio Mexiquense, Librería Carácter de UAEH, Librería de la UAA, UNAM–Henrique González Casanova, UNAM–Jaime García Terrés, UNAM–Palacio de Minería, UNAM–Casa Universitaria del Libro, Sótano Bellas Artes, Sótano Coyoacán, Sótano Miguel Ángel de Quevedo, Sótano Satélite, Librería del Centro Cultural Harnoldo Conti, Librería Secreta Luz Artificial, Waldhuter La Librería. Librerías en línea para venta de libros impresos y digitales: Mi Lybro, Códice 21, Biblioteknologías, Librería Virtual COLSON. Librerías y distribuidores a través de Ink it para venta de libros digitales: Amazon, iBooks, PlayBooks, GoogleBooks, Kobo, libros México, OverDrive. Venta de publicaciones a través de nueve distribuidores en la localidad y otras ciudades, tanto de libros impresos como electrónicos: Centro de Servicios Bibliográficos, Librys, Dirsa, Tinta Roja, De Temas y Letras, Martín de Jesús Sánchez Espinosa, Los muchos libros y Solar, este último de distribución de libros bajo demanda.

- c) Se instalaron puntos de venta en eventos académicos. En total fueron 54 mesas de publicaciones.
- d) Se surtieron pedidos realizados a través de correo electrónico y de la Librería Virtual.

*Productos o resultados:*

- a) Se produjeron en total 3,688 ejemplares de publicaciones, de los cuales correspondieron 3,438 ejemplares al COLSON, ya que uno de los tirajes se distribuyó entre las instituciones coeditoras.
- b) Se vendieron 673 ejemplares de títulos de publicaciones no periódicas editados por el COLSON.
- c) Se distribuyeron 5,685 ejemplares como pago de regalías a los autores (derechos de autor), donación a medios de comunicación, intercambio bibliotecario, funcionarios, visitantes y distribución interna.

CUADRO 38  
PARTICIPACIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL EN FERIAS DE LIBROS

Feria	Lugar
xxxiii Feria Internacional del Libro de Guadalajara 2018	Guadalajara, Jalisco
Frankfurt Book Fair 2018	Frankfurt, Alemania
xxxviii FIL del Palacio de Minería 2018	Ciudad de México
xxxvii Congress Latin American Studies Association (LASA) and Book Fair 2017	Barcelona, España
Feria Internacional del libro de Buenos Aires	Buenos Aires, Argentina
Salón Iberomaricano del Libro Universitario	Medellín., Colombia
Feria de Editores Independientes del Centro de Estudiantes de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires	Buenos Aires, Argentina
II Festival de Escritores de San Miguel de Tucumán	San Miguel de Tucumán, Argentina
Feria del Libro de Mendoza 2018	Mendoza, Argentina
Festival de Poesía Joven "La Juntada"	Buenos Aires, Argentina
7ª Feria Internacional de la Lectura del Estado de Yucatán	Mérida, Yucatán
XIX Feria Internacional del Libro UABC 2018	Mexicali, B.C.
Feria Internacional del Libro Universitario UNAM	Ciudad de México
SALALAM	Ciudad de México
Feria Internacional del Libro Universitario (FILU) 18ª edición internacional y 25ª nacional	Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver.
Feria Internacional del Libro UAS	Mazatlán, Sinaloa
Feria del Libro del Festival del Pitic	Hermosillo, Sonora
Jornada Red Alttexto Colima	Colima, Colima

Feria	Lugar
31 Feria Universitaria del Libro (FUL) - UAEH	Pachuca, Hidalgo
xx Feria del Libro de la UAA	Aguascalientes, Ags.
Feria del libro de Hermosillo	Hermosillo, Sonora
Jornada Red Altextto COLMICH	Zamora, Michoacán

CUADRO 39  
PUNTOS DE VENTA EN EVENTOS ACADÉMICOS

Eventos	Número
Eventos en instalaciones del COLSON	32
Eventos en foros locales y estatales	10
Eventos en foros fuera del estado	11
Total	53

CUADRO 40  
VENTAS DE PUBLICACIONES

Venta de	Ejemplares	Monto (Pesos)
Títulos editados por el COLSON	673	\$118,297.60
Libros a consignación	11	\$1,915.00
Total	684	\$ 120,212.6

CUADRO 41  
DONACIÓN DE PUBLICACIONES

Modalidad	Cantidad de ejemplares
Medios de comunicación y funcionarios públicos	505
Distribución interna, regalías, visitantes	5,180
Total	5,685

## DIVULGACIÓN

### Proyecto 3.5

#### Eventos

#### Responsable:

Jefatura del Departamento de Difusión

#### Antecedentes:

Parte esencial de las actividades académicas de divulgación ha sido la organización de eventos como foros, mesas redondas, simposios, congresos, jornadas, conferencias magistrales dictadas por los investigadores de la institución y por invitados, y seminarios abiertos al público para difundir resultados de la investigación y las preocupaciones sociales.

*Objetivos y descripción general:*

Uno de los objetivos primordiales de El Colegio de Sonora es ofrecer espacios para la reflexión, discusión y análisis de la problemática actual y de la temática que es materia de estudio de los investigadores; por ello realiza eventos académicos de diversa índole a los que concurren especialistas de instituciones académicas regionales, nacionales e internacionales y representantes de diferentes sectores de la sociedad.

Además, con la realización de eventos de animación cultural no académicos, como exposiciones plásticas, recitales de literatura, música, teatro y danza, cine y video, en confluencia con los eventos académicos, se amplía el conocimiento con el abordaje de la problemática social desde un punto de vista estético.

*Actividades:*

- a) Se desarrollaron los procesos técnicos y logísticos para la organización y realización de eventos académicos organizados por la institución y coorganizados con otras instituciones e instancias, cinco de ellos fijos.
- b) Se desarrollaron los procesos organizativos y logísticos para que artistas produjeran obras que abordaran los temas tratados por la academia, y/o se localizaron productos artísticos que coincidieran para presentarlos como eventos paralelos a los eventos académicos.

*Productos o resultados:*

- a) Se realizaron 69 eventos académicos, tanto organizados como coorganizados, académicos y/o de vinculación con la comunidad, cuatro de ellos permanentes coorganizados con otras instituciones.
- b) Se realizaron 42 eventos de animación cultural.
- c) La asistencia a los eventos fue de 5,850 personas.

CUADRO 42  
RESUMEN DE EVENTOS DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN\*

	Tipo de evento	Número	
Eventos organizados	Conferencias de invitados	16	
	Presentaciones de libros	9	
	Seminarios	5	
	Conmemoraciones	1	
	Foros	2	
	Eventos artísticos y culturales	42	
Eventos coorganizados	Conferencias	4	
	Presentaciones de libros	16	
	Mesas redondas	2	
	Seminarios	2	
	Cursos- Talleres	1	
	Mesas de diálogo	2	
	Paneles	2	
	Congresos	1	
	Conversatorios	1	
	Jornadas	1	
	Simposios	2	
	Charlas	2	
		<b>Total</b>	<b>111</b>

\* En los cuadros 47, 48 y 49 se muestra la relación de eventos con mayor detalle.

Proyecto 3.6 *Portales*. Boletín de El Colegio de Sonora

*Responsable:* Jefatura del Departamento de Difusión

*Antecedentes:*

*Portales. Boletín de El Colegio de Sonora* es una publicación electrónica semanal, que se lanzó en el segundo semestre de 2002.

*Objetivo y descripción general:*

Su objetivo es difundir las actividades de la institución, su producción editorial y textos periodísticos y académicos de investigadores, alumnos y directivos. Cuenta con varias secciones: noticia(s) de la semana, las columnas “Fuera de ruta” y “Observatorios urbanos”, publicadas en los periódicos *Expreso* y *Tribuna del Yaqui*; así como la sección “Documentos”, con textos de diversa índole (ponencias, presentaciones de libros, artículos, textos de ficción, etcétera), “Cartelera”, entre otras. El Boletín se envía semanalmente a más de mil direcciones electrónicas.

*Actividades:*

- Se cubrieron las actividades académicas e institucionales, tanto las organizadas por la propia institución como las externas.
- Se mantuvo actualizado el directorio de destinatarios.

*Productos o resultados:*

- Se publicaron 46 números (del 694 al 737).
- Directorio de 1,483 destinatarios en promedio.
- Se realizaron 55,311 visualizaciones de *Portales*, con un promedio diario de 157.

CUADRO 43  
RESUMEN DE *PORTALES*

Tipo de espacio	Número
Artículos reproducidos de investigadores	76
Documentos académicos (presentaciones de libros, artículos, etc.)	49
Reseñas y notas sobre publicaciones	39
Notas periodísticas	199
Total	363

Proyecto 3.7 Medios de comunicación: radio, televisión, prensa y redes sociales en internet

*Responsable:* Jefatura del Departamento de Difusión

*Antecedentes:*

La producción radiofónica ha sido constante y sólo se ha suspendido por breves períodos, necesarios para cambios de formato y ajustes. Desde 2003 se inició con un formato de entrevistas radiofónicas a investigadores, tanto de la institución como invitados a este programa, titulado “La Conversada”. En 2010 se desarrollaron los procesos técnicos necesarios para transformar el formato de este programa, que pasó de ser entrevista individual con duración de 30 minutos, a un programa de entrevista o de debate con dos o más participantes, con duración de 60 minutos.

En 2004 se inició la participación semanal en la televisión del Estado, Telemax, consistente en entrevistas a investigadores y cápsulas editoriales con temas académicos, ambas modalidades incluidas en los espacios noticiosos establecidos.

La presencia en la prensa local ha sido constante en los últimos años, durante los cuales varios investigadores han escrito de manera permanente en los periódicos locales y de circulación nacional. A partir de 2006 se abrieron dos espacios más, en el periódico *Expreso*, el espacio semanal “Fuera de Ruta” y en el periódico de Cd. Obregón, *Tribuna*, la sección primero quincenal y posteriormente semanal “Observatorios Urbanos”. En 2013 se abrió un nuevo espacio semanal, “Tiempos y realidades”, en el periódico *El Sol de Hermosillo*.

*Objetivos y descripción general:*

Difundir a un público más amplio los productos de investigación, las actividades académicas y culturales de la institución, avances y resultados de investigación, tanto de sus investigadores como de los visitantes e invitados, así como discutir temas de actualidad que preocupan a la comunidad, pero desde el punto de vista de los especialistas.

En todos los espacios de los medios se incluyen también a estudiantes de posgrado, egresados e invitados externos que participan de las actividades académicas en la institución.

*Actividades:*

a) Radio

- En 2018 se continuó la producción y transmisión de “La Conversada”, con un formato de revista que incluye además de una entrevista central, cápsulas, sondeos y música, entre otros elementos y en un nuevo horario.
- Se transmitió el programa titulado “Aquí en corto” que se difunde por Radio Universidad, que reelabora programas producidos.
- Se produjeron cápsulas informativas sobre eventos.
- Se mantuvo la presencia de la institución en espacios radiofónicos establecidos para ofrecer entrevistas sobre diversos temas y para la difusión de los eventos organizados por El Colegio. Las radiodifusoras visitadas fueron Radio Sonora, Radio Fórmula y Stereo 100 de Grupo Uniradio, Larsa y Radio ACIR, Proyecto Puente.

b) Televisión y video

- Se produjeron, grabaron y transmitieron por Telemax cápsulas editoriales. Los productos grabados y post producidos con equipo propio tienen calidad de transmisión HD y el hecho de que se realicen en instalaciones del COLSON ha propiciado una participación más nutrida de la planta académica.
- Se produjeron videos para ilustrar eventos académicos como presentaciones de libros, conferencias, etcétera, y breves anuncios en video para difundir las actividades institucionales para uso interno, pantallas publicitarias y programas culturales.
- Se grabaron entrevistas a los investigadores sobre temas diversos que investigan para producir capítulos del programa “A ciencia cierta”, que se transmitirá por Televisión Una Voz con Todos a nivel nacional por canal catorce.
- Se continuó con la participación en espacios establecidos a través de entrevistas para promocionar eventos y actividades, y entrevistas temáticas a investigadores en diferentes programas. Las televisoras visitadas fueron Telemax, Televisa Hermosillo y Mega Canal Hermosillo.
- El espacio [www.youtube.com/colsonora](http://www.youtube.com/colsonora) alimentado con cápsulas editoriales, entrevistas, conferencias y reseñas, registra un número creciente de visitas.

- c) Prensa
- Se mantuvieron los espacios semanales “Observatorios urbanos” en el periódico *Tribuna*, de Cd. Obregón; “Fuera de ruta” en el periódico *Expreso*; y “Tiempos y realidades” en el periódico *El Sol de Hermosillo*, con la participación permanente de articulistas del COLSON, investigadores, asistentes, estudiantes, egresados y directivos.
  - Se convocó a ruedas de prensa y se concertaron entrevistas sobre temáticas diversas con los investigadores.
- d) Internet y redes sociales
- A partir de 2018, con el inicio de las transmisiones vía “Facebook Live”, el material audiovisual de eventos, cápsulas, videos especiales, etc. se hospeda en la red social Facebook, lo que permite la inmediatez del resguardo de eventos transmitidos en vivo y ya editados en la sección de “Videos” de la Fanpage del COLSON, además de que el alcance registrado en esta red social es mucho mayor que en YouTube; aunque se continúa subiendo a ese espacio cápsulas editoriales, videos especiales, video reseñas de libros, promocionales, etc.
  - En la página en Facebook se publicaron también, además de videos, notas sobre actividades (eventos académicos y culturales), sobre publicaciones y productos de difusión de la institución como fotos, videos y programas de radio: <https://www.facebook.com/ColSonora>.

*Productos o resultados:*

- a) Radio
- Trasmisión a través de Radio Sonora de 49 ediciones del programa “La Conversada”.
  - Trasmisión, también por Radio Sonora, de 5 reseñas de publicaciones de la institución y 44 cápsulas promocionales sobre actividades y eventos de la institución.
  - Trasmisión por Radio Universidad de 41 ediciones del programa “Aquí en corto”.
  - Participación en 73 espacios radiofónicos establecidos con entrevistas y en 233 cápsulas radiales para la promoción de eventos y actividades.

CUADRO 44  
RESUMEN DE ACTIVIDAD RADIOFÓNICA

Tipo de espacio	Número
<i>Radio Sonora</i>	
Programas producidos y emitidos de “La Conversada”	49
Reseñas de publicaciones de la institución	5
Cápsulas promocionales sobre actividades y eventos, producidas y transmitidas	44
<i>Radio Universidad</i>	
Programas producidos y emitidos de “Aquí en corto”	41
<i>Otras radiodifusoras</i>	
Participación con entrevistas temáticas en espacios radiales establecidos	73
Cápsulas radiales para promoción de eventos y actividades	233
<b>Total</b>	<b>445</b>

- b) Televisión y video
- Trasmisión de 52 cápsulas editoriales por Telemax.
  - Participación en 11 espacios televisivos con entrevistas y promoción de eventos.

- Los suscriptores al espacio [www.youtube.com/colsonora](http://www.youtube.com/colsonora) aumentaron de 92 a 106. Se subieron a YouTube y Facebook 272 materiales en video, incluidas 52 cápsulas editoriales, 84 eventos académicos, artísticos y culturales, 22 videos especiales de eventos, 28 videos para presentaciones de libros y seminarios, 34 spots para eventos del COLSON y especiales (sólo en YouTube) y 52 GIF para promocionar las cápsulas editoriales (sólo en Facebook). Además de 188 materiales audiovisuales producidos.
- En 2018 se registraron 36,400 visualizaciones de videos del COLSON en el sitio institucional de YouTube, superando los 26,231 de 2017 (Datos de YouTube analytics).

CUADRO 45  
RESUMEN DE ACTIVIDAD TELEVISIVA

Tipo de espacio	Número
Cápsulas editoriales Telemax	52
Entrevistas para programa “Coctel” en Telemax	2
Entrevista para Tv Azteca Nacional (Jorge Zarza)	1
Participación en espacios televisivos establecidos con entrevistas temáticas	8
<b>Total</b>	<b>63</b>

c) Prensa

- Publicación de 136 artículos en espacios en prensa.
- Envío de 58 boletines de prensa a medios impresos y electrónicos.
- Se realizaron 14 ruedas de prensa.

CUADRO 46  
ESPACIOS EN Prensa IMPRESA Y ELECTRÓNICA

Tipo de espacio	Medio	Número
Artículos en la sección de “Fuera de ruta”	Periódico <i>Expreso</i>	45
Artículos en la sección de “Observatorios urbanos”	Periódico <i>Tribuna del Yaqui</i>	46
Artículos en la sección de “Tiempos y realidades”	Periódico <i>El Sol de Hermosillo</i>	40
Entrevistas a investigadores y directivos	Prensa y portales locales y regionales	35
Reseñas y notas sobre publicaciones del COLSON	Prensa, portales y revistas locales y regionales	10
Notas y entrevistas a investigadores	Prensa y portales nacionales y de otras regiones	5
Notas sobre actividades del COLSON	Prensa, portales y revistas locales	194
Menciones en notas, artículos y columnas	Prensa, portales y revistas locales	16
<b>Total</b>		<b>391</b>

d) Internet y redes sociales

Facebook

- En 2018 se subieron al Facebook institucional 466 publicaciones (videos, notas periodísticas, fotos, 12 audios del programa radiofónico “La Conversada”, anuncios, invitaciones) en las que se recibieron 5,742 likes lo que representa un incremento de 73.63 por ciento en relación a 2017.
- Se registraron 66,000 reproducciones de video en comparación con las 62,300 de 2017; los minutos reproducidos aumentaron de 76,000 a 119,000, con un alcance total de 124,000. Esto significa que en 2018 una gran mayoría del público alcanzado reprodujo



el material a diferencia de 2017 en el que se tuvo un mayor alcance pero menos reproducciones. Se Transmitieron por Facebook Live de 84 eventos académicos, artísticos, culturales, con máximo 220 de personas conectadas a las transmisiones en vivo.

#### Twitter

- 182 publicaciones sobre productos y actividades de El Colegio de Sonora.
- El número de seguidores aumentó de 1,426, seguidores a 1,924, lo cual significa un incremento de 34 por ciento.

CUADRO 47  
EVENTOS ACADÉMICOS ORGANIZADOS

No.	Fecha	Título	Expositor / conferencista / presentador	Responsable y número de asistentes
<i>Conferencias de invitados</i>				
1	8 de febrero	Los compromisos internacionales como marco para las acciones en el ámbito local. Hacia una apropiación de los ODS	Carlos Echarri Cánovas (COLMEX)	Rectoría (85)
2	15 de febrero	La Agenda 2030 y el desarrollo en México	Enrique Provencio Durazo	Rectoría (50)
3	22 de febrero	Cohesión social frente a la pobreza y la desigualdad. Una visión para el país en 2030	Rogelio Gómez Hermosillo (Frente a la Pobreza /Educación y Ciudadanía, A.C.)	Víctor S. Peña (65)
4	27 de febrero	Sostenibilidad e insostenibilidad Evaluación económica en proyectos de agua potable	John Cameron (Universidad Erasmus Rotterdam)	Mónica Olmedo (35)
5	6 de marzo	El logro de los ODS en México desde una perspectiva de género: realidad o utopía	Margarita Velázquez Gutiérrez (UNAM)	José Eduardo Calvario Parra (60)
6	15 de marzo	Gangster Capitalism y resistencias transfronterizas	Noam Chomsky y Marvin Waterstone (Universidad de Arizona)	Rectoría (600)
7	4 de abril	¿Midiendo lo inconmensurable, o tapando el sol con un dedo? Los problemas de las Metas de Desarrollo Sustentable	Jonathan Barton (Pontificia Universidad Católica de Chile)	Mónica Olmedo (72)
8	4 de junio	Informe de Indicadores Hermosillo ¿Cómo Vamos? 2018	Ernesto Urbina Miranda, ¿Cómo Vamos? y Érika Donjuán Callejo, "Así Estamos Juárez"	Víctor S. Peña (25)
9	5 de junio	¿Cómo estamos en seguridad en Sonora?	Manuel Emilio Hoyos, Observatorio Sonora por la Seguridad	Víctor S. Peña (22)
10	6 de junio	La Secretaría de la Contraloría General como impulsor de la transparencia y el acceso a la información	Miguel Ángel Murillo Aispuro, Secretario de la Contraloría General de Sonora	Víctor S. Peña (38)
11	8 de junio	Monitoreo de los ejercicios de gobierno abierto. Una visión desde el modelo del Sistema Nacional de Transparencia	Víctor S. Peña Mancillas (CEGAP-COLSON)	Víctor S. Peña (25)
12	16 de octubre	México a 50 años del 2 de octubre de 1968	Félix Lucio Hernández Gamundi, representante del Comité 68 Pro libertades Democráticas	Víctor S. Peña (64)
13	29 de octubre	El terremoto del 19 de septiembre de 2017, causas y efectos	Ricardo Vega Granillo (UNISON)	Inés Martínez de Castro (Difusión) (70)

No.	Fecha	Título	Expositor / conferencista / presentador	Responsable y número de asistentes
14	12 de noviembre	La participación ciudadana en las decisiones de gobierno	Daniel Schugurensky (ASU)	Víctor S. Peña (50)
15	15 de noviembre	Una mirada larga: la revolución que vino del norte	Héctor Aguilar Camín (Director revista <i>Nexos</i> )	Ignacio Almada Bay (90)
16	16 de noviembre	La política económica durante la presidencia de Álvaro Obregón, 1920-1924	Leonardo Lomelí Venegas (Secretario General de la UNAM)	Ignacio Almada Bay (45)
<i>Presentaciones de libros</i>				
17	31 de enero	<i>Tránsito y retorno de la niñez migrante. Epílogo en la administración Trump</i> , Gloria Ciria Valdez Gardea e Ismael García Castro (Coordinadores) (2017, COLSON)	Ismael García Castro (UAS), Antonio Enríquez Ortiz (IFDP)	Inés Martínez de Castro (Difusión) (100)
18	6 de febrero	<i>José Revueltas, un rebelde melancólico. Democracia bárbara, revueltas sociales y emancipación</i> , Arturo Anguiano (2017, Pensamiento Crítico)	Edith del Rosario Negrín Muñoz (UNAM) y Víctor S. Peña (COLSON)	Inés Martínez de Castro (Difusión) (48)
19	7 de febrero	<i>Directo al corazón. Mujeres y enfermedad coronaria, un estudio con perspectiva de género</i> , Lucero Aída Juárez Herrera Cairo (2017, COLSON)	Socorro Medécigo Vite (Laboratorio Estatal de Salud Pública de Sonora) y Yuridia A. Rodríguez Martínez (ITESM)	Inés Martínez de Castro (Difusión) (75)
20	21 de febrero	<i>Bríncale no seas miedoso. Masculinidad y peligro en jornaleros agrícolas de Sonora</i> , José Eduardo Calvario Parra (2017, COLSON)	Patricia Aranda Gallegos (COLSON) y Felipe Mora Arellano (UNISON)	Inés Martínez de Castro (Difusión) (78)
21	30 de agosto	<i>Sonora. Problemas de ayer y hoy, desafíos y soluciones</i> , Gabriela Grijalva Monteverde (2017, COLSON)	Alipia Avendaño Enciso y Miguel Ángel Vázquez Ruiz (UNISON)	Inés Martínez de Castro (Difusión) (30)
22	5 de septiembre	<i>Empresarios, empresas y actividad agrícola en el norte de México: siglo xx</i> , Ana Isabel Grijalva Díaz y Juan José Gracida Romo (Coordinadores), (2017, COLSON)	Esther Padilla Calderón (COLSON)	Inés Martínez de Castro (Difusión) (30)
23	4 de octubre	<i>Lo que el novillo se llevó. La repercusión del desplazamiento forzado en tres pueblos sonorenses, 1920-1970</i> , Suzette Daniela Celaya Aguilar (2018, COLSON)	Esther Padilla Calderón (COLSON), Gloria Cañez de la Fuente (CIAD)	Inés Martínez de Castro (Difusión) (98)
24	11 de octubre	<i>Transformación productiva y precariedad laboral. Hermosillo, Sonora 1992-2012</i> , Martha Irene Borbón (2018, COLSON)	Gabriela Grijalva Monteverde (COLSON), Guillermo Ornelas Romero (INEGI)	Inés Martínez de Castro (Difusión) (25)
25	18 de octubre	<i>Capacidad institucional y desempeño en los organismos públicos del agua de Hermosillo y Mexicali</i> , Edmundo Loera Burnes (2018, COLSON)	Alejandro Salazar Adams (COLSON), Leticia Guadalupe Castillo Acosta (CEA)	Inés Martínez de Castro (Difusión) (35)
<i>Seminarios</i>				
26	15 de marzo	Seminario ¿Qué es la política?	Noam Chomsky y Marvin Waterstone (Universidad de Arizona)	Rectoría (160)
27	28 de junio	Seminario Niñez Migrante "Efectos de la política migratoria tolerancia cero en familias migrantes"	Gloria Ciria Valdez Gardea (COLSON) y alumnos de la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill	Gloria Ciria Valdez Gardea (25)
28	4 de septiembre	Seminario Niñez Migrante presentación del proyecto	Blake Gentry (U of A - Albergue Alitas, Tucson, Az)	Gloria Ciria Valdez Gardea

No.	Fecha	Título	Expositor / conferencista / presentador	Responsable y número de asistentes
"El Derecho Lingüístico en el Sistema de Inmigración de E.E.U.U."				(10)
29	12 y 13 de noviembre	La nueva configuración de los Congresos Locales en la relación Ejecutivo-Legislativo	Alicia Gómez López (UDEG), Juan Poom Medina (COLSON), José Marcos Medina Bustos (COLSON), Lourdes López Flores (UANL), Jesús Tovar Mendoza (UAEM), Víctor S. Peña Mancillas (COLSON)	Víctor S. Peña (85)
30	22 de noviembre	Seminario Niñez Migrante Día de Acción de Gracias, tema "Tránsito y retorno migrante en México. <i>Desafíos de la cuarta transformación</i> "	Alma Eunice Rendón Cárdenas (Coordinadora de la Agenda Migrante), María Auxiliadora Moreno Valenzuela (UNISON), Betsabé Román González (COLSON) y Gloria Ciria Valdéz Gardea (COLSON)	Gloria Ciria Valdez Gardea (130)
<i>Conmemoraciones</i>				
31	1 y 3 de octubre	<i>Semana de la libertad: a 50 años del 68. Conmemoración de los 50 años del Movimiento Estudiantil de 1968: conversatorio, proyección de documentales, música, lectura de poesía y venta de libros</i>	Manuel Alberto Santillana Macedo (Miembro del Consejo Ciudadano, asesor de Morena), Franco Becerra Boyain y Goytia (SSH), Leopoldo Santos Ramírez (COLSON), Víctor S. Peña Mancillas (COLSON)	Víctor S. Peña (75)
<i>Foros</i>				
32	7 de marzo	Mujeres sonorenses y ciudadanía Del derecho al trabajo a la paridad electoral (1890-2018)	Dora Elvia Enríquez Licón (UNISON); Rosario Margarita Vásquez Montaña (UNISON); Mercedes Zúñiga Elizalde (COLSON); Vera García Núñez (Instituto Mora); Elizabeth Cejudo Ramos (COLSON), Denisse Cejudo Ramos (UNISON); Leyla Acedo Ung (ARIDAC) y Zulema Trejo Contreras (COLSON)	Mercedes Zúñiga (90)
33	12 de junio	Propuestas de Programa de Gobierno de candidatos a la Alcaldía de Hermosillo, 2018-2021	Carlos León García, Movimiento Ciudadano; José Guadalupe Curiel, Movimiento Alternativo Sonorense (MAS); Norberto Barraza Almazán, candidato independiente; Ernesto de Lucas Hopkins, coalición Todos Por Sonora (PRI-PVEM-PANAL); Célida López Cárdenas, coalición Juntos Haremos Historia (Morena, PT, PES)	Rectoría (85)

Nota: Entre paréntesis se incluye el número de asistentes al evento.

Total de asistentes a eventos organizados: 2,575

CUADRO 48  
EVENTOS ACADÉMICOS COORGANIZADOS

No.	Fecha	Evento	Coorganizan (número de asistentes)
<i>Conferencias de invitados</i>			
1	23 de enero	Los Saberes del Monte: recuperación del conocimiento etnobotánico entre los macurawe	ISC, CDI (70)
2	20 de marzo	"Derecho de los niños/as y las mujeres y el después de la ola rosa: transformaciones contradictorias", Valeria Llobet (Universidad Nacional de San Martín, Argentina)	Observatorio de Investigación con las Infancias (ODIIN) (44)
3	7 de junio	Un ex cautivo de los apaches como representación de sonorenses en el siglo XIX en México. Revista de controversias y contextos	SSH (50)
4	9 de noviembre	"El tequila", José María Muriá Rouret (COLJAL)	Academia Mexicana de Historia (80)
<i>Presentaciones de libros</i>			
5	8 de marzo	<i>Directo al corazón. Mujeres y enfermedad coronaria, un estudio con perspectiva de género</i> , Lucero Aída Juárez Herrera Cairo (2017, COLSON)	UVM-Campus Hermosillo (90)
6	8 de marzo	<i>Directo al corazón. Mujeres y enfermedad coronaria, un estudio con perspectiva de género</i> , Lucero Aída Juárez Herrera Cairo (2017, COLSON)	INEGI (15)
7	13 de marzo	<i>Directo al corazón. Mujeres y enfermedad coronaria, un estudio con perspectiva de género</i> , Lucero Aída Juárez Herrera Cairo (2017, COLSON)	Instituto Universitario de Investigación de Estudios de Género (IUIEG, Universidad de Alicante) (15)
8	28 de abril	En el marco de la 44° Feria Internacional del Libro de Buenos Aires, presentación del libro <i>Bríncale no seas miedoso. Masculinidad y peligro en jornaleros agrícolas de Sonora</i> , José Eduardo Calvario Parra (2017, COLSON-CIAD-UNISON)	UNISON, Librería Waldhuter (15)
9	28 de abril	En el marco de la 44° Feria Internacional del Libro de Buenos Aires, presentación del libro <i>Espacios del desarrollo y las desigualdades en Sonora</i> , J. Guadalupe Rodríguez Gutiérrez, Blanca E. Lara Enríquez y Lorenia Velázquez Contreras (2016, COLSON-UNISON)	UNISON, Librería Waldhuter (15)
10	28 de abril	En el marco de la 44° Feria Internacional del Libro de Buenos Aires, presentación del libro <i>La sierra y el viento</i> , Gerardo Cornejo Murrieta (2016, COLSON)	Librería Waldhuter (20)
11	23 de agosto	<i>Directo al corazón. Mujeres y enfermedad coronaria, un estudio con perspectiva de género</i> , Lucero Aída Juárez Herrera y Cairo (2017, COLSON)	Colegio de Profesionales en Salud Pública del Estado de Sonora (10)
12	27 de agosto	<i>Directo al corazón. Mujeres y enfermedad coronaria, un estudio con perspectiva de género</i> , Lucero Aída Juárez Herrera y Cairo (2017, COLSON)	UAEH (40)
13	27 de agosto	<i>Capacidad institucional y desempeño en los organismos públicos del agua de Hermosillo y Mexicali</i> , Edmundo Loera Burnes (2018, COLSON)	UAEH (40)
14	29 de agosto	<i>Directo al corazón. Mujeres y enfermedad coronaria, un estudio con perspectiva de género</i> , Lucero Aída Juárez Herrera y Cairo (2017, COLSON)	UNAM (20)
15	31 de agosto	<i>Directo al corazón. Mujeres y enfermedad coronaria, un estudio con perspectiva de género</i> , Lucero Aída Juárez Herrera y Cairo (2017, COLSON)	UVM-Coyoacán, Ciudad de México (90)

No.	Fecha	Evento	Coorganizan (número de asistentes)
16	28 de septiembre	En el Marco de la Feria Internacional del Libro Universitario UNAM (FILUNI), presentación del libro <i>Rumbo al auto del futuro. Innovación, sistemas de calidad y trabajo en la industria automotriz de México</i> , Sergio Sandoval Godoy y Alex Covarrubias Valdenebro (Coordinadores) (2018, COLSON, Clave Editorial, 4 M Editores, ITIAM)	UNAM (25)
17	5 de octubre	<i>Lo que el novillo se llevó. La repercusión del desplazamiento forzado en tres pueblos sonorenses, 1920-1970</i> , Suzette Daniela Celaya Aguilar (2018, COLSON)	Escritores de Sonora, A.C. (25)
18	27 de noviembre	En el marco de la FIL Guadalajara 2018, presentación del libro <i>Tránsito y retorno de la niñez migrante. Epílogo en la administración Trump</i> , Gloria Ciria Valdez Gardea e Ismael García Castro (Coord.) (2018, COLSON-UAS)	COLSON-CONACYT-FIL Guadalajara (15)
19	28 de noviembre	En el marco de la FIL Guadalajara 2018, presentación del libro <i>El orden social y político en Zonas de frontera del septentrión novohispano y mexicano siglos XVI-XX</i> , José Marcos Medina Bustos (Coord.) (2018, COLSON-COLSAN-Red columnaria)	COLSON-CONACYT-FIL Guadalajara (15)
20	01 de diciembre	<i>Lo que el novillo se llevó. La repercusión del desplazamiento forzado en tres pueblos sonorenses, 1920-1970</i> , Suzette Daniela Celaya Aguilar (2018, COLSON)	Ayuntamiento de San Pedro de la Cueva, Sonora (50)
<i>Mesas Redondas</i>			
21	20 de marzo	“La infancia en México. Perspectivas históricas”, Susana Sosensky Correa (IIA-UNAM)	Observatorio de Investigación con las Infancias (ODIIN) (44)
22	21 de marzo	“Niñez migrante en contextos de violencia y frontera. Experiencias colectivas de investigación”, Óscar Misael Hernández (COLEF Matamoros), Tamara Segura Herrera (CIESAS Occidente, Elisa Colares (Universidad de Brasilia), Valentina Glockner Fagetti (COLSON), Gabriela García Figueroa (COLSON)	Observatorio de Investigación con las Infancias (ODIIN) (40)
<i>Seminarios</i>			
23	14 de junio	“El uso del fuero militar en la transición del siglo XVIII al XIX: un diálogo historiográfico”, Ana Isabel Pérez González, Universidad de Guadalajara	UDG (17)
24	9 de noviembre	“Retos que supone la investigación histórica y la enseñanza de la historia”, José María Muriá Rouret, El Colegio de Jalisco	Academia Mexicana de Historia (20)
<i>Cursos-Talleres</i>			
25	15 y 16 de octubre	Curso-taller “Relaciones binacionales de recursos hídricos en 75 Años: retrospectivas, resiliencia, y el futuro de la gestión de recursos hídricos entre Estados Unidos-México”	UofA (60)
<i>Mesas de Diálogos</i>			
26	23 de enero	Diálogos entre la tradición y el patrimonio cultural inmaterial “De los sabores del monte a los sabores: las plantas comestibles de Sonora según los pueblos originarios”, Armando Haro Encinas (COLSON), y Ramón Martínez Coria y Víctor Téllez (Red Kawueruma)	ISC, CDI (55)
27	24 de enero	Diálogo entre la tradición y el patrimonio cultural inmaterial “Tradición y Patrimonio Macurawe”, Gildardo Buitimea, Maximiliano Muñoz Orozco (Culturas Populares)	ISC, CDI (55)

No.	Fecha	Evento	Coorganizan (número de asistentes)
<i>Paneles</i>			
28	3 de mayo	Panel "Niños y niñas migrantes: más allá de las fronteras", Elisa Sardao Colares (Univ. de Brasilia), Sarah Gallo (Ohio Estate University), Valentina Glockner Fragetti y Gabriela García Figueroa (COLSON)	Observatorio de Investigación con las Infancias (ODIIN) (65)
29	5 de diciembre	"El Estado indolente: recuento de la violencia en las rutas migratorias y perfiles de movilidad en México", María Magdalena Silva Rentería, (Albergue CAFEMIN-REDODEM), Jorge Alberto Pérez Cobos, Casa del Migrante 1 de 7 Migrando en Chihuahua, Chihuahua, Alberto Isaf Baltazar Cruz (REDODEM- SJM) y Valentina Glockner Fragetti (CEGAP-COLSON)	Red de Documentación de las Organizaciones Defensoras de Migrantes (15)
<i>Congresos</i>			
30	25 y 26 de octubre	VII Congreso de Estudios de Género en el norte de México. Encrucijada del género: caminos inciertos para la transformación	Red de Estudios de Género del Norte de México, UNISON, CIAD (200)
<i>Conversatorios</i>			
31	29 de mayo	Conversatorio con académicos y el embajador de Rusia en México, Excmo. Eduard R. Malayán (Embajador de la Federación de Rusia en México)	Gobierno del Estado de Sonora, Embajada de Rusia en México (50)
<i>Jornadas</i>			
32	29 y 30 de noviembre	Jornadas con jornaleras/os en Sonora: equidad y justicia	Red Nacional de Jornaleros/as Agrícolas, Letras Migrantes, Voces Mesoamericanas, Organización Yosonovico de Sonora, A.C., Consejo Directivo Mixteco Alto, Sonora, México (680)
<i>Simposios</i>			
33	20al 23 de febrero	XLIII Simposio de Historia y Antropología de la Universidad de Sonora. Tema "Procesos electorales, movimientos cívicos y participación popular, a cincuenta años del 68"	UNISON, INAH, CIAD, SSH y REHNOM (250)
34	27 de noviembre al 01 de diciembre	XXXI Simposio de Historia, tema "Justicia, orden social, legalidad, transgresión y marginalidad en el noroeste de México"	SSH, A.C, SEP, Gobierno del Estado de Sonora, el H. Ayuntamiento de Hermosillo, CIAD, A.C., SEC, ISC, Secretaría del Fomento al Turismo, UNISON, IMCA, Instituto Municipal de Turismo de Hermosillo, Centro INAH-Sonora, Dirección General del Boletín Oficial y Archivo del Estado, INEGI y Universidad UNILIDER, S.C. (300)
<i>Charlas</i>			
35	29 de agosto	En el marco de la FULH , charla "Autoatención y trabajo doméstico de adultas mayores con diabetes: un estudio en Hermosillo, Sonora", Olga Mesilemit Velázquez González (COLSON)	UAEH (50)



No.	Fecha	Evento	Coorganizan (número de asistentes)
36	29 de agosto	En el marco de la FULH, charla "El trayecto hacia el narcotráfico: Factores contextuales e individuales asociados a la participación en actividades de tráfico de drogas en el estado de Sonora", Francisco Manuel Piña Osuna (COLSON)	UAEH (50)

Total de asistentes: 2,695

CUADRO 49  
EVENTOS ARTÍSTICOS Y CULTURALES

No.	Fecha	Evento artístico-cultural	En confluencia con evento académico:
1	23 de enero	Danza Tradicional de Pascolas Macurawe/Guarijío	En el marco de la FAOT 2018. Álamos, Sonora
2		Ensamble de arpas y violines Macurawe / Guarijío	
3	31 de enero	Proyección del video "Tránsito y retorno de la niñez migrante"	Presentación del libro <i>Tránsito y retorno de la niñez migrante</i>
4	6 de febrero	Proyección del video "José Revueltas, un rebelde melancólico"	Presentación del libro <i>José Revueltas, un rebelde melancólico</i>
5	7 de febrero	Proyección del video "Directo al corazón"	Presentación del libro <i>Directo al corazón</i>
6		Exposición de carteles, Federico López Escalante	
7	21 de febrero	Proyección de video "Bríncale no seas miedoso"	Presentación del libro <i>Bríncale no seas miedoso</i>
8		Participación artística: música regional mixteca, dirección: prisciliano Cortés Cruz	
9	25 de febrero	Lectura de textos del Taller Letras Migrantes	Celebración Día Internacional de la Lengua Materna
10	28 de abril	Proyección de video "Bríncale no seas miedoso"	Presentación del libro <i>Bríncale no seas miedoso</i>
11		Proyección del video "Espacios del desarrollo"	Presentación del libro <i>Espacios del desarrollo y las desigualdades</i>
12		Proyección del video "La sierra y el viento"	Presentación del libro <i>La sierra y el viento</i>
13	3 de mayo	Exposición "Niños y niñas migrantes: más allá de las fronteras"	Panel Niños y niñas migrantes: más allá de las fronteras
14	27 de agosto	Proyección del video "Directo al corazón"	Presentación del libro <i>Directo al corazón</i>
15		Proyección del video "Organismos públicos del agua de Hermosillo y Mexicali"	Presentación del libro <i>Capacidad institucional y desempeño en los organismos de agua de Hermosillo y Mexicali</i>
16	30 de agosto	Ensamble musical "Los Soles", a cargo de Julio Cuevas	Presentación del libro <i>Sonora. Problemas de ayer y hoy, desafíos y soluciones</i>
17		Proyección del video "Sonora. Problemas de ayer y hoy, desafíos y soluciones"	
18	25 de septiembre	FotoSonora, exposición fotográfica "La Vida en el expiatorio. La reproducción social en plazas públicas", Arturo Lutz Ley	N/A (80 asistentes)
19		Participación musical: cantautor Javier Cinco	
20	01 de octubre	Proyección del video "El grito"	Semana de la libertad: a 50 años del 68.
21		Participación musical "Trigo y Carolina", interpretación del tema "2 de octubre"	Conmemoración de los 50 años del Movimiento Estudiantil de 1968
22	3 de octubre	Proyección del video "Los aguiluchos"	Semana de la libertad: a 50 años del 68. Conmemoración de los 50 años del Movimiento Estudiantil de 1968
23	3 al 6 de octubre	Festival de la Palabra "XIV Encuentro de los que escriben con los que leen"	N/A (200 asistentes)
24	4 de octubre	Participación musical: "Los barranqueños", dirige Juan Daus	Presentación del libro <i>Lo que el Novillo se llevó</i>



No.	Fecha	Evento artístico-cultural	En confluencia con evento académico:
25		Proyección del video "Lo que El Novillo se llevó"	
26	11 de octubre	Proyección del video "Precariedad laboral en Hermosillo"	Presentación del libro <i>Precariedad laboral en Hermosillo</i>
27	18 de octubre	Proyección del video "Organismos públicos del agua de Hermosillo y Mexicali"	Presentación del libro <i>Capacidad institucional y desempeño en los organismos de agua de Hermosillo y Mexicali</i>
28	25 de octubre	Participación musical del grupo "Las Marías" dirigido por Lilia Noriega	VII Congreso de Estudios de Género en el norte de México. Encrucijada del género: caminos in-ciertos para la transformación
29	29 de octubre	Exposición de fotos del temblor en la CDMX	Celebración de Día de muertos
30		Altar y ofrenda tradicional de la ciudad de México	(150 asistentes)
31		Rock urbano, interprete Javier Cinco	
32	1, 2 y 3 de noviembre	XV Encuentro Internacional de Escritores "Bajo el asedio de los signos"	N/A (150 asistentes)
33	15 de noviembre	Proyección del video "El orden social y político en Zonas de frontera"	Presentación del libro <i>El orden social y político en Zonas de frontera</i>
34	22 de noviembre	Proyección del video "Compilación de seminarios niñez migrante anteriores"	Seminario Niñez Migrante Día de Acción de Gracias, tema "Tránsito y retorno migrante en México. Desafíos de la cuarta transformación"
35		Participación musical: "Alfonso Rosas"	
36	27 de noviembre	Proyección del video "Tránsito y retorno de la niñez migrante"	Presentación del libro <i>Tránsito y retorno migrante en México</i>
37	28 de noviembre	Proyección del video "El orden social y político en Zonas de frontera"	Presentación del libro <i>El orden social y político en Zonas de frontera</i>
38	29 de noviembre	Muestra de fotografías "Mujeres jornaleras" de Magda Rivera Carrillo (Letras Migrantes)	Jornadas con jornaleras/os en Sonora: equidad y justicia
39	29 de noviembre	Talleres literarios, narraciones, coordinado por: Magda Rivera Carrillo (Letras Migrantes), José Juan Bacaricia Amaya/Leonardo Apodaca González, Mara Yudith Abdalá Torres, Emma Guadalupe Marrufo, Regina García Vázquez	
40		"Danza Folklórica Massom Yeye", Escuela primaria indígena Tomás Martínez Cruz	
41		Corto audiovisual "Defendiendo nuestros derechos" de Rosalía Pablo Juárez y Bietarina Santiago Martínez (Triquis Tres Cruces, A.C.)	
42		Presentación musical: "Los tremendos del sur", Grupo triqui, dirige Emiliano Roque	

Total de asistentes a los eventos artísticos y culturales: 580

Total de asistentes a los eventos académicos y culturales organizados y coorganizados: 5,850

## Anexo 4

### Proyectos de Gestión y desarrollo institucional

#### ÓRGANOS COLEGIADOS Y DE DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Proyecto 4.1 Junta de Gobierno

*Responsable:* Rectoría

*Objetivo y descripción general:*

Evaluar las actividades e iniciativas de la comunidad, orientándola para la mejor consecución de sus objetivos institucionales y el cumplimiento de su compromiso social.

La Junta de Gobierno está integrada por nueve miembros de reconocido prestigio académico y que se desempeñan en alguna actividad académica en instituciones de investigación y educación superior, y su presidente es el(la) Rector(a) de la institución. Durante el año, la Junta de Gobierno sesionó en tres ocasiones de forma ordinaria: el 23 de abril, el 31 de agosto y el 23 de noviembre, y de forma extraordinaria el 9 de febrero.

*Actividades:*

- a) Se coordinó el proceso de elección y designación de Rector para el periodo 2018-2023, de acuerdo a los lineamientos establecidos en el Reglamento General de El Colegio de Sonora.
- b) En su primera sesión se deliberaron el informe anual de actividades 2017, el dictamen del auditor externo sobre el ejercicio presupuestal 2017, la distribución del presupuesto para 2018, así como el Programa Operativo Anual 2018.
- c) En su segunda sesión se discutieron los avances en la aplicación del presupuesto y del Programa Anual (PA) 2018; y como parte importante en la planeación institucional, se presentó para revisión de la Junta el anteproyecto del Programa Anual 2019 (PA) y su presupuesto.
- d) En la tercera sesión ordinaria se presentó para su deliberación el Plan de Desarrollo Institucional 2018-2023, el Programa anual de Actividades 2019 y las disposiciones aplicables al ejercicio 2019.
- e) Se presentaron en cada sesión, el estado y seguimiento de los acuerdos y observaciones que hace la Junta de Gobierno sobre las actividades del COLSON.

*Productos o resultados:*

- a) Aprobación del Informe de Actividades 2017.
- b) Aprobación del dictamen presentado por el Auditor Externo sobre el ejercicio presupuestal 2017.
- c) Aprobación de la distribución del presupuesto estatal y federal para el ejercicio 2018.
- d) Aprobación de los avances del Programa Anual y del presupuesto 2018.
- e) Aprobación del Plan de Desarrollo Institucional 2018-2023, el Programa de Actividades 2019, el anteproyecto del Programa Anual y del Presupuesto 2019 y las disposiciones aplicables al ejercicio 2019.

Proyecto 4.2 Junta de Coordinación

*Responsables:* Rectoría y Secretaría General

*Objetivos y descripción general:*

Vigilar el cumplimiento de las actividades programadas. Deliberará y definirá en forma colegiada los aspectos de coordinación y operación que sean necesarios para garantizar el buen funcionamiento institucional. La Junta de Coordinación está conformada por representantes de todas las áreas y durante 2017 sesionó en seis ocasiones de forma ordinaria y dos de forma extraordinaria.

*Actividades:*

- a) Se coordinó la elaboración del Informe de Actividades 2017.
- b) Se dio seguimiento al Programa de Actividades 2018 y el Programa Operativo Anual (POA) 2018.
- c) Se coordinó la elaboración del Programa de Actividades 2019 y el anteproyecto del Programa Operativo Anual 2019.
- d) Revisión de manuales de organización y de lineamientos, políticas y procedimientos de aspectos operativos de diferentes áreas.
- e) Revisión del Reglamento de la Comisión de Ingreso y Promoción del Personal Administrativo (COMIPPA) y del Protocolo de actuación para el acoso sexual en El Colegio de Sonora.
- f) Se revisaron las propuestas de integrantes para las siguientes comisiones: Comité Técnico del Fideicomiso de Pensión Complementaria, Prima de Antigüedad, Compensación por Jubilación y Haberes de Retiro; Comité de Contraloría Social del PRODEP-SEP; y la Consejería, instancia encargada de atender las disposiciones del Protocolo de actuación para el acoso sexual.

*Productos o resultados:<sup>2</sup>*

- a) Se aprobaron los siguientes instrumentos normativos: Reglamento de la Comisión de Ingreso y Promoción del Personal Administrativo de El Colegio de Sonora; Protocolo de actuación para el acoso sexual en El Colegio de Sonora; Lineamientos del Fondo de Ahorro de El Colegio de Sonora; Lineamientos para el Otorgamiento de apoyos educativos a los hijos de los trabajadores de El Colegio de Sonora; Lineamientos para el Otorgamiento de Licencias al Personal administrativo de El Colegio de Sonora; Lineamientos para el Otorgamiento de Estímulos de Antigüedad al Personal de El Colegio de Sonora; Lineamientos para la elaboración del Programa Anual de Capacitación de El Colegio de Sonora
- b) Se aprobó la actualización de los siguientes Manuales de Organización: Manual de Organización de Centro Académico; Manual de Organización de la Contraloría General; Manual de Organización de la Coordinación de Posgrado; Manual de Organización de la Dirección General Académica; Manual de Organización de la Dirección General Administrativa; Manual de Organización de la Rectoría; Manual de Organización de la Secretaría General; Manual de Organización del Área de Recursos Financieros; Manual de Organización del Área de Recursos Humanos; Manual de Organización del Área de Recursos Materiales; Manual de Organización del Departamento de Cómputo; Manual de Organización del Departamento de Difusión Cultural; Manual de Organización del Departamento de Documentación y Biblioteca;
- c) Se aprobó el Manual para el Proceso de Entrega Recepción.

---

<sup>2</sup> Se seleccionan sólo algunos por su relevancia.

- d) Se aprobó la actualización de los siguientes instrumentos administrativos: Procedimiento para contratación de personal; Procedimiento para elaboración de nómina; Procedimiento para gestión de pago; Procedimiento para adquisiciones
- e) Se conformó el Comité de Contraloría Social y el Comité Técnico del Fideicomiso de Pensión Complementaria, Prima de Antigüedad, Compensación por Jubilación y Haberes de Retiro.

Proyecto 4.3                      Comité Académico

*Responsable:*                      Rectoría y Dirección General Académica

*Objetivos y descripción general:*

Resolver los asuntos de orden académico que surjan durante la implementación del Programa Anual de Actividades, contando de antemano con una importante agenda de discusión y deliberación sobre diferentes aspectos de evaluación, planeación y normatividad de las actividades académicas. Con este fin, el Comité Académico sesionó en seis ocasiones de forma ordinaria y en una de forma extraordinaria.

*Actividades:*

- a) Evaluación y seguimiento a las actividades del posgrado; entre otros, seguimiento al desempeño de los profesores y de los alumnos de maestría y de doctorado, los requisitos y proceso de graduación y la eficiencia terminal, bajas de alumnos, así como de movilidad estudiantil.
- b) Revisión de la normatividad del posgrado.
- c) Revisión de la propuesta de una nueva Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos.
- d) Nuevos nombramientos de miembros del Comité Editorial e informe de la Comisión de Vinculación Social.
- e) Revisión y análisis de solicitudes e informes de periodos sabáticos de profesores(as) investigadores(as), así como de solicitudes de estancias posdoctorales y académicas de profesores(as) externos(as) con el carácter de profesores-investigadores especiales.
- f) Evaluación del primer año de trabajo de dos profesores(as)-investigadores(as) que contaban con contratación temporal, una adscrita al Centro de Estudios del Desarrollo y otro al Centro de Estudios en Salud y Sociedad.

*Productos o resultados:*<sup>3</sup>

- a) Informe de resultados de la eficiencia terminal de las v promoción del Doctorado y XVI promoción de la Maestría en Ciencias Sociales que concluyeron en junio de 2018.
- b) Informe de la evaluación por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) a la Maestría en Ciencias Sociales, y análisis de resultados que mantuvieron su categoría como programa de competencia internacional. Se aprobó solicitar para la evaluación en 2019 del Doctorado en Ciencias Sociales por esta misma instancia, la categoría de programa de competencia internacional.
- c) Informe y seguimiento de las promociones VI y VII de Doctorado y XVII de Maestría en Ciencias Sociales, así como aprobación de una propuesta de seguimiento constante de los tesis de estas promociones en 2019, con el propósito de incrementar su eficiencia terminal.
- d) Se aprobaron los calendarios de trabajos y cursos de los semestres 2018-2 y 2019-1, así también el procedimiento para la incorporación de estudiantes de posgrado como oyentes en los cursos y talleres.

<sup>3</sup> Se seleccionan sólo algunos por su relevancia.

- e) Se impulsó la revisión del Reglamento General de Posgrado (RGP), se solicitó un primer diagnóstico a la Coordinación de Posgrado, luego se formó una Comisión de Revisión del RGP, que presentó un calendario de trabajo para el primer trimestre de 2019, que involucra la consulta y participación de los centros académicos.
- f) Se aprobó el calendario de actividades de la Convocatoria 2019 de ingreso a la Maestría y el Doctorado en Ciencias Sociales para las generaciones que inician en 2020, con fecha de resultados a noviembre de 2019.
- g) Revisión y aprobación de la Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos de carácter profesionalizante, propuesta por el Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos, para iniciar con la primera promoción en enero 2019.
- h) Se aprobaron los nombramientos de la doctora Mercedes Zúñiga Elizalde y de la doctora Catalina Denman Champion como integrantes del Comité Editorial, la primera por el Centro de Estudios del Desarrollo y la segunda por el Centro de Estudios en Salud y Sociedad.
- i) Se da por recibido el informe de trabajo por un año de la Comisión de Vinculación Social formada por el periodo 2017-2018, y se dan por concluido sus trabajos.
- j) Se aprobó el año sabático del doctor Nicolás Pineda Pablos para realizarse en la Universidad de Arizona, de octubre de 2018 a septiembre de 2019, así como el sabático por dos años de la doctora Gabriela Grijalva Monteverde, cuyo primer año se realizará en el Colegio de la Frontera Norte, Unidad Nogales. Se aprobó el informe de año sabático del doctor Alex Covarrubias Valdenebro, realizado en la Universidad Estatal de Arizona, de septiembre 2017 a agosto de 2018.
- k) Se aprobó la contratación como profesor-investigador por tiempo indeterminado del doctor Pablo Alejandro Reyes Castro, adscrito al Centro de Estudios en Salud y Sociedad, y la contratación como profesora-investigadora por tiempo indeterminado de la doctora América Nallely Lutz Ley, adscrita al Centro de Estudios del Desarrollo.

Proyecto 4.4                      Plan de Desarrollo Institucional 2018-2023

*Responsable:*                      Rectoría

*Objetivo y descripción general:*

Establecer un programa estratégico de mediano plazo de El Colegio de Sonora que oriente al cumplimiento de sus fines sustantivos, que establezca los planes, proyectos y resultados en congruencia con el Plan de trabajo propuesto por la Rectoría 2018-2023 y como resultado de un proceso de participación de toda la comunidad.

*Actividades:*

- a) Se realizó el ejercicio de planeación institucional con la participación de la comunidad colsense, a través de dos talleres: Taller de Planeación por Escenarios, a cargo de la doctora Adriana Zúñiga (Universidad de Arizona) y el Taller de Planeación Estratégica con apoyo del maestro Ernesto E. Flores Rivera (Instituto Tecnológico de Sonora).
- b) Se revisó y actualizó la misión, la visión y el diagnóstico estratégico en correspondencia con el Plan de trabajo propuesto para la Rectoría 2018-2023, y la consulta y participación de la comunidad de El Colegio de Sonora sobre lo que se espera en años futuros.

*Productos o resultados:*

- a) Plan de Desarrollo Institucional 2018-2023 en el cual se plasmaron los objetivos, estrategias, líneas de acción y un tablero de indicadores que harán posible medir e identificar el grado de cumplimiento de las estrategias a partir del avance en cada línea de acción.

## COORDINACIÓN OPERATIVA INTERNA

Proyecto 4.5                      Otras instancias operativas

*Responsable:*                      Secretaría General

*Objetivos y descripción general:*

El trabajo organizado en comisiones formales, o en espacios informales de reunión y coordinación, permite mantener la capacidad operativa de El Colegio por medio de información, comunicación, deliberación y apoyo mutuo entre los diferentes órganos de la institución.

En este año las comisiones y/o espacios de reunión y coordinación que operaron en la institución son el Comité Editorial, el Comité de Compras, el Comité de Biblioteca, la Comisión de Ingreso y Promoción del Personal Académico, la Comisión Mixta de Ingreso y Promoción del Personal Administrativo, así como reuniones de trabajo con el personal directivo y jefes de área, y reuniones con el equipo directivo de la Dirección General Académica.

*Actividades:*

- a) El Comité Editorial sesionó en cinco ocasiones, una de ellas de forma extraordinaria, para discutir los asuntos del trabajo editorial de publicaciones periódicas (revista), publicaciones no periódicas, así como las actividades de difusión de los productos editoriales.
- b) El Comité de Compras llevó a cabo cuatro sesiones ordinarias y tres extraordinarias durante el ejercicio fiscal 2018, deliberando sobre la gestión de adjudicación de los recursos asignados para la operación de las actividades institucionales en apego al Programa anual de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra; aprobándose y cumpliéndose un total de 23 acuerdos durante el periodo, con base en la normatividad aplicable y al programa operativo anual.
- c) El Comité de Biblioteca sesionó tres veces en los meses de junio, octubre (extraordinaria) y diciembre para tratar asuntos relacionados las actividades, proyectos, presupuesto y otros asuntos de Biblioteca.
- d) Se llevaron a cabo las labores propias de la Comisión de Ingreso y Promoción del Personal Académico y la Comisión Mixta de Ingreso y Promoción del Personal Administrativo. Sus actividades se informan más adelante, en el proyecto 4.13.
- e) Se efectuaron periódicamente reuniones de trabajo con el personal directivo y jefes de áreas, así como reuniones con el equipo directivo de la Dirección General Académica, para tratar asuntos cotidianos de las diferentes áreas.

*Productos o resultados:<sup>4</sup>*

- a) Comité Editorial.
  - Seguimiento del proceso editorial de los números 71, 72 y 73 de *región y sociedad*, además del volumen 31 (2019).
  - Publicación y seguimiento de la Convocatoria 2018 para someter tesis de posgrado a publicación.
  - Seguimiento y finalización de procesos de cinco títulos que salieron de imprenta.
  - Seguimiento del proceso de dictaminación y publicación de dos Materiales de divulgación.

<sup>4</sup> Se seleccionan sólo alguno/s por su relevancia.

- Seguimiento del proceso de dictaminación y corrección de una tesis de doctorado que atendió la Convocatoria 2016, así como seguimiento del proceso de dictaminación de una obra colectiva y una memoria.
  - Realización y seguimiento a los cambios en la conformación del Consejo y del Comité Editorial (nombramientos de las nuevas directoras de la Revista y de Publicaciones No Periódicas, así como la coordinación de Comité Editorial).
  - Revisión y adopción del Manual de Publicaciones de la American Psychological Association (tercera edición).
  - Operación y actualización del gestor Open Journal System para la publicación de *región y sociedad*.
  - Revisión y seguimiento de publicación de *región y sociedad* en modalidad continua.
  - Seguimiento de la revisión del Reglamento editorial.
  - Revisión y seguimiento de la discusión institucional sobre ciencia y acceso abierto.
- b) Comité de Compras.
- Programa anual de adquisiciones.
  - Informes de avances y cierre del ejercicio fiscal.
  - Clarificación de los procedimientos para adquisiciones, arrendamientos, servicios y obra.
- c) Comité de Biblioteca.
- Programación y ejecución del inventario 2015-2017 en dos fases.
  - Ejercicio del presupuesto del Departamento.
  - Implementación del nuevo Sistema de Gestión de Biblioteca KOHA, versión 3.22.
  - Avances en el Proyecto del Repositorio Institucional con catálogo de CONACYT incorporados.
  - Diseño e implementación del Portal de Biblioteca.
  - Capacitación de usuarios.

## TRANSPARENCIA

Proyecto 4.6                      Transparencia y acceso a la información pública

*Responsable:*                      Rectoría, Secretaría General, Contraloría General, Dirección General Académica, Dirección General Administrativa, Área de Recursos Financieros, Área de Recursos Humanos, Área de Recursos Materiales, Coordinación de Posgrado, Departamento de Difusión Cultural, Departamento de Cómputo y Departamento de Documentación y Biblioteca

*Objetivo y descripción general:*

Asegurar el cumplimiento de la normatividad aplicable en materia de transparencia y acceso a la información pública.

*Actividades:*

- a) Se llevó a cabo la coordinación de las unidades administrativas y/o áreas para la carga de información en el Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia (SIPOT) de la Plataforma Nacional de Transparencia (PNT) y en el portal de transparencia de El Colegio.
- b) Se reestructuró el portal de transparencia de El Colegio, con lo cual las unidades administrativas y/o áreas generadoras de información empiezan a publicar directamente en dicho portal las obligaciones de transparencia.
- c) Se atendieron catorce solicitudes de información.



- d) Se participó en dos eventos de capacitación a los que convocó el Instituto Sonorense de Transparencia Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales (ISTAI) y el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI), al primero asistió además de personal de la unidad de Transparencia, del Área de Recursos Humanos, y al segundo de la Contraloría General, de la Dirección General Académica, de la Dirección General Administrativa, de la Coordinación de Posgrado, de las Áreas de Recursos Humanos, Recursos Financieros y Recursos Materiales.
- e) Se cumplió con los informes solicitados por el ISTAI e INAI.

*Productos y resultados:*

- a) Se trabajó en el cumplimiento de las obligaciones establecidas en la normatividad de transparencia, especialmente en la publicación de información en el Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia (SIPOT) de la Plataforma Nacional de Transparencia (PNT) y en el portal de transparencia de El Colegio que las Áreas responsables en El Colegio tienen que cargar a través de los formatos proporcionados por los órganos garantes.

Proyecto 4.7 Archivo General de El Colegio de Sonora

*Responsable:* Dirección General Administrativa y Departamento de Documentación y Biblioteca

*Objetivo y descripción general:*

Coordinar los esfuerzos para la sistematización y organización de los archivos institucionales, avanzando por áreas, con el objetivo de conservar, organizar y proteger el patrimonio histórico documental de El Colegio.

Durante 2012-2016, a través de un Comité se trabajó en la creación del Archivo General de El Colegio de Sonora. Como resultado de este trabajo se cuenta con varios documentos que sirven de referencia para la gestión y organización de los archivos institucionales. Actualmente todas las áreas organizan sus archivos de acuerdo al Cuadro General de Clasificación Archivística de El Colegio de Sonora.

*Actividades:*

- a) Se trabajó con apoyo de un asesor en la elaboración de documentos normativos pendientes.
- b) Se evaluaron las actividades de acuerdo a lo establecido en un programa de implementación.

*Productos o resultados:*

- a) Se realizó una propuesta de Catálogo de Disposición Documental, propuesta de Políticas y lineamientos para el incremento documental en el Archivo de Concentración y propuesta de Reglamento de servicios del Archivo de Concentración de El Colegio de Sonora, quedando pendiente su revisión, análisis y aprobación para 2019.
- b) Se revisó el Cuadro de Clasificación Archivística de El Colegio de Sonora, quedando observaciones pendientes de revisión, análisis, cambios y aprobación para 2019.

## SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL EJERCICIO DEL GASTO

Proyecto 4.8 Auditorías y seguimiento al cumplimiento de las observaciones

*Responsable:* Contraloría General

### *Objetivo y descripción general:*

Desarrollar actividades dentro de la vertiente preventiva del sistema de control y evaluación con el propósito de asegurar la observancia y cumplimiento de las disposiciones que norman y regulan el quehacer institucional. Asimismo, promover dentro de su ámbito de acción, el cumplimiento de la normatividad y demás lineamientos que regulan la gestión de la Institución. En especial promover la transparencia y cooperación de las diversas unidades que la conforman, así como velar por el uso adecuado de los bienes y recursos manejados por la institución.

Este año en particular, implicó una mayor dedicación de esfuerzos en la atención de auditorías practicadas por organismos fiscalizadores externos. Lo anterior, debido a los constantes cambios en las normativas aplicables en el ejercicio de los recursos, así como los diversos formatos para la obtención de información en apego a la Ley General de Contabilidad Gubernamental y Ley de Transparencia. La coordinación de trabajo con las unidades de El Colegio ha sido fundamental para el cumplimiento de las metas.

### *Actividades:*

- a) Se elaboró plan de trabajo correspondiente al ejercicio 2018.
- b) Se efectuaron cuatro auditorías internas:
  - Una auditoría permanente durante el ejercicio fiscal a los informes trimestrales 2018 de la Dirección General Administrativa: Área de Recursos Humanos, Área de Recursos Materiales y Área de Recursos Financieros.
  - Dos auditorías a los Informes de Matrícula en la Dirección General Académica, correspondiente al primer y segundo semestre del 2018.
  - Una auditoría a los recursos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), del proyecto denominado “Red Innovación y Trabajo en la Industria Automotriz Mexicana (Red ITIAM)”.
- c) Derivado de la asociación que se tiene con AMOCVIES<sup>5</sup> se efectuaron dos auditorías externas a los Informes de Matrícula a la Universidad de Guadalajara.
- d) Se dio seguimiento a los programas de trabajo que se establecieron en cada una de las áreas auditadas, con el fin de fortalecer los controles internos, mismos que han permitido mejorar la operación en cada una de ellas.
- e) Se atendieron diez auditorías externas:
  - Informe Semestral de Matrícula (Primer semestre 2018) AMOCVIES.
  - Informe Semestral de Matrícula (Segundo semestre 2018) AMOCVIES.
  - Auditoría Financiera y Presupuestal del Ejercicio 2017, realizada por ISAF.<sup>6</sup>
  - Auditoría de Desempeño de Gabinete del Ejercicio 2017, realizada por ISAF.
  - Auditoría Legal de Gabinete del Ejercicio 2017, realizada por ISAF.
  - Auditoría de Gabinete a los Informes Trimestrales del Ejercicio 2017, realizada por ISAF.
  - Auditoría de Gabinete a Cuenta Pública del Ejercicio 2017, realizada por ISAF.
  - Cierre de Auditoría del Ejercicio 2017, realizada por el Despacho Externo RGM Organización Profesional de Contadores, S.C.

---

<sup>5</sup> Asociación Mexicana de Órganos de Control y Vigilancia en Instituciones de Educación Superior, A.C. (AMOCVIES).

<sup>6</sup> Instituto Superior de Auditoría y Fiscalización (ISAF).

- Inicio de Auditoría del Ejercicio 2018, realizada por el Despacho Externo RGM Organización Profesional de Contadores, S.C.
- Segunda revisión preliminar del Ejercicio 2018, realizada por el Despacho Externo RGM Organización Profesional de Contadores, S.C.
- f) Durante el ejercicio 2018 se atendieron los informes de ISAF, correspondientes al ejercicio 2017 y seguimiento al ejercicio 2016 y se notificaron las observaciones derivadas de las revisiones. Una vez recibidas, se convocó a los responsables de las áreas de la ejecución y procesos de El Colegio, así como el ejercicio y aplicación del gasto público, por lo que se trabajó en el análisis de las mismas, se establecieron los controles internos correspondientes y se elaboraron las respuestas que permitieron solventar la mayor parte de las observaciones; asimismo, se coordinaron esfuerzos con las áreas involucradas. A la fecha nos encontramos con tres observaciones pendientes de solventar correspondientes al ejercicio 2016 y seis observaciones del 2017.
- g) Se dio seguimiento a las observaciones del ejercicio 2017 por el Despacho Externo RGM Organización Profesional de Contadores, S.C. A la fecha nos encontramos con tres observaciones pendientes de solventar.
- h) Se dio seguimiento a las observaciones de los Informes Trimestrales 2017 de la Dirección General Administrativa. A la fecha nos encontramos con dos observaciones pendientes de solventar.
- i) Se brindó capacitación y asesoría permanente durante el año a la Dirección General Administrativa y Académica en materia de desarrollo administrativo.
- j) Se brindó asesoría en la revisión de las Actas del Comité de Compras para la celebración de las sesiones convocadas durante el ejercicio 2018.
- k) De los Informes Trimestrales 2018 de la Dirección General Administrativa actualmente se encuentra en proceso de revisión.

*Productos o resultados:*

- a) Programa Anual de Trabajo correspondiente al ejercicio 2018.
- b) Informes de Auditoría Interna a la Dirección General Administrativa y seguimiento a los oficios de respuesta.
- c) Informes de Auditoría Interna de Matrícula y seguimiento a los oficios de respuesta por parte de la Coordinación de Posgrado.
- d) Informes de Auditoría Externa de Matrícula practicada a la Universidad de Guadalajara y seguimiento al cumplimiento de la normatividad aplicable de la misma.
- e) Elaboración del Manual para el Proceso de Entrega-Recepción.
- f) Elaboración del Código de Ética y Código de Conducta enviados a la Secretaría General para su validación.
- g) Elaboración de respuestas a observaciones de auditorías realizadas por el ISAF y Despacho Externo, lo anterior, en coordinación con las unidades que fueron sujetas a observación.
- h) Llenado de los formatos para la presentación de información en apego a la normatividad aplicable en cumplimiento a la Ley General de Transparencia y la Ley Estatal de Transparencia.
- i) Se realizaron dos reuniones de capacitación con la Comisión de Archivo.
- j) Se realizaron capacitaciones con el personal comisionado de las Unidades Responsables de El Colegio para llevar a cabo el proceso de entrega-recepción.

Proyecto 4.9 Sistema para la Administración de Riesgos

*Responsable:* Contraloría General

*Objetivo y descripción general:*

Este proyecto se continuó en 2018 toda vez que en 2017 se sumaron esfuerzos con la Dirección General Administrativa, con la finalidad de fortalecer los controles internos establecidos, los cuales permitieron solventar un número importante de observaciones realizadas por los órganos fiscalizadores externos. Por lo anterior, y por ser uno de los componentes importantes dentro del Control, este proyecto permitirá reconocer la presencia de riesgos en todos los procesos institucionales, e implementar las medidas necesarias que permitan el manejo de los eventos que puedan afectar negativamente el logro de los objetivos.

*Actividades:*

- a) Durante el ejercicio 2018 se elaboró el Manual de Administración de Riesgos de El Colegio de Sonora enviándose durante el próximo ejercicio fiscal a la Secretaría General para su validación.

*Productos o resultados:*

- a) Propuesta de Manual de Administración de Riesgos de El Colegio de Sonora.

#### ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

Proyecto 4.10 Presupuesto de Egresos 2018

*Responsable:* Dirección General Administrativa y Recursos Financieros

*Objetivo y descripción general:*

Ejercer el presupuesto de egresos coordinadamente con las áreas y responsables de proyectos de investigación y/o programas académicos, en cumplimiento al Programa de Actividades.

El presupuesto de egresos que se ejerce anualmente se forma principalmente de subsidios para su operación regular ordinaria, provenientes del estado y la federación, seguido de aportaciones de diversas fuentes de financiamiento para la realización de proyectos y programas académicos específicos, así como de ingresos propios.

*Actividades:*

- a) Se elaboraron informes mensuales, trimestrales y anuales para el envío a las siguientes instancias de Gobierno.
  - Secretaría de Educación y Cultura
  - Secretaría de Educación Pública
  - Secretaría de Hacienda del Estado
  - Servicio de Administración Tributaria (SAT)
- b) Captura trimestral del avance en el gasto del Subsidio Federal, a través de la plataforma del portal aplicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH).
- c) Captura trimestral en plataforma del Sistema de Evaluación de Armonización Contable (SEVAC).
- d) Captura trimestral en plataforma del Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia (SIPOT).
- e) Presentación de obligaciones fiscales del servicio de Administración Tributaria (SAT):
  - Declaraciones mensuales del pago de retenciones por salarios, retenciones por asimilados y arrendamientos

- Declaración Mensual de Informativa de pago a terceros (DIOT)
  - Atención de notificaciones fiscales
  - Se atendieron las nuevas disposiciones fiscales en lo relacionado al timbrado de viáticos y complemento de pago
- f) Se elaboró avance presupuestal mensual e informe financiero anual del ejercicio del gasto de proyectos de investigación, programas académicos y docentes para fuentes financiadoras y responsables de proyectos.
- g) Se elaboraron conciliaciones contable/presupuestal, nómina y activo fijo.
- h) Se atendieron 2 auditorías de proyectos CONACYT.

*Productos o resultados:*

- a) Se elaboraron 17 informes financieros de proyectos a diversas fuentes de financiamiento, así como cuatro informes al Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) de la Secretaría de Educación Pública (SEP). Se atendió auditoría sobre el ejercicio de recursos de un proyecto especial financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).
- b) Se presentaron los informes correspondientes a las instancias financiadoras de los subsidios federal y estatal, así como el de ingresos propios.
- c) Se cuenta con la documentación soporte de doce conciliaciones, dando como resultado un mejor control de los registros contables, en coordinación con las áreas correspondientes.
- d) Se dio cumplimiento a las disposiciones fiscales y de transparencia.
- e) Se ejercieron recursos totales por \$ 93'462,967 de los cuales correspondieron:
- \$85'179,365 a la operación regular (gasto corriente con recursos provenientes de subsidios estatal y federal, así como de ingresos propios);
  - \$8'283,602 al desarrollo de proyectos y programas académicos (recursos provenientes de diversas fuentes).

El siguiente cuadro presenta el desglose por tipo de fuente y su participación en el presupuesto total.

CUADRO 50  
EJERCICIO PRESUPUESTAL SEGÚN FUENTE

Fuente financiadora		Monto (pesos)	Participación (%)
Presupuesto regular	Subsidio Gobierno del Estado	67,549,598	72.27%
	Subsidio Gobierno Federal	16,741,367	17.91%
	Ingresos Propios	888,400	1.62%
	Organismos Federales (CONACYT, PRODEP)	2,007,332	2.01%
Proyectos y programas	Organismos internacionales (U.A, The Christensen Fund, Sonora Desert Researchers)	5,779,245	6.18%
	Otras fuentes (Agua de Hermosillo, Congreso del Estado, actividades académicas)	497,025	0.01%
	Total	93,462,967	100%

*1. Gasto Corriente*

El Colegio ejerció recursos totales para la operación regular de sus actividades por la cantidad de \$85'179,365 provenientes de subsidio estatal, subsidio federal e ingresos propios.

*Subsidio Estatal.* El subsidio inicialmente aprobado por el Congreso del Estado para el ejercicio 2018 de El Colegio fue de \$ 67'597,982, cantidad que representó un incremento nominal del 19% en relación a lo aprobado en 2017 (\$56'711,767). Del presupuesto

aprobado, \$67'305,000 correspondían a servicios personales y \$292,982 a gasto de operación, de este último se recaudó un monto de \$244,597.93.

Durante el ejercicio se presentaron las siguientes transferencias entre partidas presupuestales.

CUADRO 51  
VARIACIONES EN EL ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO PRESUPUESTO DE EGRESOS (PESOS)  
SUBSIDIOS ESTATAL

Ejercicio del Presupuesto		Egresos Aprobado Anual	Egresos Modificado Anual	Ampliaciones/Reducciones
Partida/Descripción				
11301	Sueldos	18,533,390	17,172,232	-1,361,157
11302	Sueldo diferencial por zona	68,100	66,185	-1,915
11306	Riesgo laboral	23,885,584	21,926,356	-1,959,228
11307	Ayuda para habitación	2,360,581	2,964,797	604,216
11310	Ayuda para energía eléctrica	1,310,564	1,534,508	223,944
12101	Honorarios	200,000	183,186	-16,814
13101	Prima quinquenal por años de servicio efectivo prestados	3,070,149	3,186,020	115,871
13201	Prima de vacaciones y dominical	111,897	129,889	17,992
13202	Aguinaldo o gratificación por fin de año	233,741	254,477	20,736
13403	Estímulos al personal de confianza	1,042,095	769,521	-272,574
14102	Cuotas por seguro de vida al ISSSTESON	222	220	-2
14103	Cuotas por seguro de retiro al ISSSTESON	4,063	4,420	357
14104	Asignación para préstamos a corto plazo	237,070	262,881	25,811
14106	Otras prestaciones seguridad social	109,629	73,510	-36,119
14107	Cuotas para infraestructura, equipamiento y mantenimiento hospitalario	260,017	299,003	38,986
14108	Aportaciones para la atención de enfermedades preexistentes	147,580	248,116	100,536
14109	Cuotas por servicio médico ISSSTESON	7,597,033	8,781,799	1,184,766
14202	Cuotas al INFONAVIT	1,202,492	1,333,126	130,633
14404	Otros seguros de carácter laboral o económicos	2,408,811	1,850,835	-557,976
15101	Aportación al fondo de ahorro de los trabajadores	1,720,706	1,680,360	-40,346
15202	Pago de liquidaciones		1,450,623	1,450,623
15409	Bono para despensa	386,863	500,417	113,554
15413	Ayuda para guardería a madres trabajadoras	71,458	90,030	18,573
15417	Apoyo para desarrollo y capacitación	78,798	131,921	53,124
15419	Ayuda para servicio de transporte	94,716	128,965	34,249
15429	Cuotas para material didáctico	158,507	214,837	56,330
15901	Otras prestaciones	60,000	41,600	-18,400
16101	Previsión para incremento de sueldos	0	0	0
17102	Estímulos al personal	1,794,598	1,779,194	-15,404
17105	Compensación por titulación a nivel licenciatura	156,338	245,973	89,635
31701	Servicios de acceso a internet, redes y procesamiento de información	292,982	0	-292,982
35101	Mantenimiento y conservación de inmuebles	0	244,598	244,598
Total del gasto		67,597,982	67,549,598	-48,384

Nota: El valor negativo corresponde a la reducción en el Gasto de Operación aplicado por Gobierno del Estado.

El detalle del cuadro con la justificación de la variación se presenta en el Cuadro 65 al final de este anexo.



*Subsidio Federal.* Se aprobó por parte de la Secretaría de Educación Pública, con carácter de Apoyo Solidario para el ejercicio 2018, un monto total de \$16'768,717, del cual se recaudaron \$16'741,367.

Durante el ejercicio se presentaron las siguientes transferencias entre partidas presupuestales:

CUADRO 52  
VARIACIONES EN EL ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO PRESUPUESTO DE EGRESOS (PESOS)  
SUBSIDIOS FEDERAL

Partida/Descripción	Ejercicio del Presupuesto	Egresos Aprobado Anual	Egresos Modificado Anual	Ampliaciones/Reducciones
21101	Materiales, útiles y equipos menores de oficina	140,022	74,382	-65,639
21201	Materiales y útiles de impresión y reproducción	193,987	292,857	98,870
21401	Mat. y útiles para el procesamiento de equipos y bienes informáticos	2,000	0	-2,000
21501	Materiales para información	878,250	702,203	-176,047
21601	Material de limpieza	40,000	49,995	9,995
21701	Materiales educativos	150,000	168,137	18,137
22101	Productos alimenticios para el personal en las instalaciones	53,000	97,624	44,624
22106	Adquisición de agua potable	32,438	32,426	-13
22301	Utensilios para el servicio de alimentación	26,450	26,449	-1
24601	Material eléctrico y electrónico	55,545	47,208	-8,337
24901	Otros materiales y art. de construcción. y reparación	24,440	124,645	100,205
25301	Medicinas y productos farmacéuticos	6,665	6,665	
26101	Combustibles	152,352	73,208	-79,144
27101	Vestuarios y uniformes	200,436	210,739	10,303
27201	Prendas de seguridad y protección personal	5,250	3,250	-2,000
29101	Herramientas menores	5,250	696	-4,554
29201	Refacciones y accesorios menores de edificios	1,666	1,642	-24
29401	Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información	105,500	133,148	27,648
31101	Energía eléctrica	785,910	714,897	-71,014
31301	Agua potable	170,000	108,216	-61,784
31401	Telefonía tradicional	108,834	89,638	-19,196
31701	Servicios de acceso a internet, redes y procesamiento de información	1,255,527	957,061	-298,466
31801	Servicio postal	63,480	130,549	67,069
32201	Arrendamiento de edificios	672,623	722,472	49,849
32301	Arrendamiento de muebles, maquinaria y equipo	160,650	0	-160,650
32701	Patentes, regalías y otros	853,880	983,403	129,523
33101	Servicios legales, de contabilidad, auditorías y relacionados	828,520	993,540	165,020
33301	Servicios de informática		9,570	9,570
33302	Servicios de consultorías	18,130	0	-18,130
33401	Servicios de capacitación	537,622	177,840	-359,782
33501	Servicios de investigación científica y desarrollo	1,574,021	2,634,208	1,060,187
33603	Impresiones y publicaciones oficiales	1,229,500	912,128	-317,372
33608	Servicio de fotocopiado en las instalaciones de las dependencia y entidades		155,336	155,336
33801	Servicios de vigilancia	1,024,512	1,024,512	
34501	Seguros de bienes patrimoniales	157,000	152,915	-4,085
34701	Fletes y maniobras		616	616
35101	Mantenimiento y conservación de inmuebles	163,156	297,447	134,291



Ejercicio del Presupuesto		Egresos Aprobado Anual	Egresos Modificado Anual	Ampliaciones/Reducciones
Partida/Descripción				
35201	Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo	43,950	29,738	-14,212
35302	Mantenimiento y conservación de bienes informáticos	100,000	28,599	-71,401
35501	Mantenimiento y conservación de equipos de transporte	41,103	41,064	-40
35701	Mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo	20,474	18,410	-2,065
35801	Servicios de limpieza y manejo de desechos	868,746	860,240	-8,506
35901	Servicios de jardinería y fumigación	63,480	62,332	-1,148
36101	Difusión por radio, televisión y otros medios de mensajes sobre programas y actividades gubernamentales	283,515	311,061	27,546
37101	Pasajes aéreos	797,000	619,243	-177,757
37501	Viáticos en el país	764,000	468,885	-295,115
37601	Viáticos en el extranjero	98,000	163,221	65,221
37901	Cuotas	600	0	-600
38101	Gastos de ceremonial	36,200	95,134	58,934
38301	Congresos y convenciones	1,477,845	1,415,514	-62,331
38501	Gastos de atención y promoción	76,087	22,724	-53,363
39201	Impuestos y derechos	82,099	156,721	74,622
39901	Servicios asistenciales	6,000	5,400	-600
44201	Becas educativas	333,000	333,460	460
Total del gasto		16,768,717	16,741,367	-27,350

Nota: El valor negativo corresponde a la reducción en el Gasto de Operación aplicado en el Apoyo Federal otorgado a través de la Secretaría de Educación Pública.

El detalle del cuadro con la justificación de la variación se presenta en el Cuadro 65 al final de este anexo.

*Ingresos Propios.* Los ingresos propios autorizados inicialmente al presupuesto de egresos del ejercicio 2018 ascendieron a \$888,400. Consisten básicamente de cuotas de estudiantes y venta de publicaciones. Se recaudaron por este concepto un monto de \$945,583, ejerciéndose efectivamente un total de \$888,400.

Durante el ejercicio se presentaron las siguientes transferencias entre partidas presupuestales:

CUADRO 53  
VARIACIONES EN EL ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO PRESUPUESTO DE EGRESOS (PESOS)  
INGRESOS PROPIOS

Ejercicio del Presupuesto		Egresos Aprobado Anual	Egresos Modificado Anual	Ampliaciones/Reducciones
Partida/Descripción				
29401	Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información		4,440	4,440
38101	Gastos de ceremonial	200,000	175,197	-24,803
38301	Congresos y convenciones		14,300	14,300
51101	Muebles de oficina y estantería	60,000	49,236	-10,764
51501	Equipo de cómputo y tecnologías de la información	628,400	638,579	10,179
52101	Equipos y aparatos audiovisuales		6,648	6,648
Total del gasto		888,400	888,400	0

El detalle del cuadro con la justificación de la variación se presenta en el Cuadro 65 al final de este anexo.

CUADRO 54  
PRESUPUESTO REGULAR EJERCIDO SEGÚN ÁREA (PESOS)  
SUBSIDIOS ESTATAL, FEDERAL E INGRESOS PROPIOS

Área	Servicios personales	Gasto de operación	Gasto de inversión	Total	Participación (%)
Investigación	29,275,776	2,178,575	-	31,454,351	37%
Docencia	3,034,976	661,480	-	3,696,456	4%
Departamento de Difusión Cultural	4,479,232	2,560,652	-	7,039,884	8%
Departamento de Documentación y Biblioteca	4,511,052	1,260,633	101,361	5,873,046	7%
Departamento de Cómputo	3,792,511	1,669,279	532,809	6,024,599	7%
Dirección General Académica	2,492,850	532,944	-	3,025,794	4%
Rectoría y Junta de Gobierno	2,572,176	665,638	-	3,237,814	4%
Secretaría General	2,538,743	821,896	-	3,360,639	4%
Contraloría General	1,508,094	187,982	-	1,696,076	2%
Dirección General Administrativa	9,174,995	1,108,782	-	10,283,777	12%
Área de Recursos Materiales	3,924,595	5,502,041	60,293	9,486,929	11%
Totales	67,305,000	17,179,902	694,463	85,179,365	100%
Participación (%)	79.02%	20.17%	0.81%	100%	

CUADRO 55  
PRESUPUESTO EJERCIDO DE INGRESOS PROPIOS (PESOS)

Línea de acción	Servicios personales	Gasto de operación	Gasto de inversión	Total
Apoyo Institucional	-	193,937	694,463	888,400
Totales	-	193,937	694,463	888,400

## 2. *Financiamiento externo a proyectos y programas académicos*

Las propuestas de proyectos de investigación enviadas a distintas fuentes, dieron como resultado la aprobación de cuatro proyectos que se agregaron a los existentes, con lo que se ejercieron en total recursos por \$7'982,035 para proyectos de investigación, consultoría y programas, así como la cantidad de \$301,567 por concepto de Actividades Académicas y otras fuentes, que representaron un monto equivalente al 9.8% del subsidio recibido por El Colegio para este ejercicio (12% del subsidio estatal o un 49.5% del subsidio federal).

CUADRO 56  
PARTICIPACIONES EJERCIDAS PARA PROYECTOS Y PROGRAMAS

Fuente financiadora	Concepto	Ejercicio (pesos)
CONACYT (Fondos institucional, sectorial y redes temáticas)	Proyectos de investigación y programa docente	1,668,136
Secretaría de Educación Pública	PRODEP	339,196
H. Congreso del Estado de Sonora	Proyecto de consultoría	65,527
Agua de Hermosillo	Proyecto de consultoría (capacitación)	129,929
Fundación Christensen	Proyectos de consultoría	158,481
Universidad de Arizona	Proyectos de investigación y posgrado	5,574,840
Sonora Desert Researchers	Proyecto de Investigación	45,926
Otras Fuentes	Actividades académicas y maestría	301,567
Total		8,283,602

*Participaciones Indirectas.* La certificación de los posgrados por parte del CONACYT permite que estudiantes de El Colegio reciban becas para garantizar la realización de sus estudios, mientras que los profesores-investigadores que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) tienen la oportunidad de obtener estímulos en reconocimiento a su trayectoria académica. Estos recursos no se incluyen en el presupuesto de egresos, en virtud de que no los recibe directamente El Colegio, sin embargo, se considera de interés darlos a conocer. Durante el año 2018 el monto de estas participaciones fue de \$15'745,242, equivalentes al 23.3% del subsidio para servicios personales que nos otorgó el Congreso del Estado de Sonora para este ejercicio.

### 3. Gasto de Inversión

Durante 2018 se invirtió un monto de \$694,463 de los recursos de ingresos propios para la adquisición de mobiliario y equipo.

#### MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA

Proyecto 4.11 Modernización administrativa

*Responsable:* Dirección General Administrativa y Departamento de Cómputo

*Objetivo y descripción general:*

Coordinar las acciones necesarias para garantizar que del Sistema Integral de Información Administrativa (SIIA) de El Colegio se obtenga de forma automatizada la información para sustentar los requerimientos de las Plataformas de Transparencia.

Este proyecto se reprogramó para su realización en el ejercicio fiscal 2019, toda vez que tanto la Dirección General Administrativa como el Departamento de Cómputo priorizaron la ejecución de acciones en el 2018; mejorando aspectos específicos del SIIA.

#### RECURSOS HUMANOS

Proyecto 4.12 Programa de estímulos al personal

*Responsable:* Rectoría y Recursos Humanos

*Objetivo y descripción general:*

El Programa de Becas al Desempeño Académico (BDA) se ha ejecutado desde el año 2000 y de acuerdo a su normatividad tiene por objetivo establecer el proceso formal de evaluación del personal académico, en cuanto a su formación profesional, productividad, calidad, exclusividad y trayectoria académica dentro de El Colegio de Sonora, con el fin de otorgar el estímulo económico. Adicionalmente, El Colegio mantiene el apoyo de Beca a la Permanencia Institucional (BPI), que se aplica a profesores investigadores de nuevo ingreso que no tienen posibilidad de participar en las BDA, otorgando un estímulo económico mensual hasta por dos años, con la restricción de que los profesores investigadores no hayan accedido a otros estímulos (BDA, PRODEP, SNI).

Con el fin de motivar la mejora continua en el desempeño del personal administrativo, El Colegio aplica una evaluación trimestral, utilizando un instrumento que establece los factores a evaluar y participa el jefe(a) directo(a) y el(la) trabajador(a), otorgando un estímulo económico al finalizar cada semestre.

*Actividades:*

- a) Se llevó a cabo la convocatoria 2018 de las BDA con la participación de doce académicos(as); junto con los resultados de la convocatoria anterior, suman en total 23 profesores(as) investigadores(as) que recibieron el reconocimiento.
- b) Se mantuvo el apoyo de BPI, incrementándose el monto de 6 mil a 14 mil pesos mensuales.
- c) Como parte de una nueva estructura salarial aplicada en 2018, los puestos de Rectoría, Secretaría General y Dirección General Académica ya no participarán en el programa de BDA; para dicho puestos que deben continuar con sus actividades de investigación y docencia en el transcurso de su cargo directivo, se creó el concepto Carga por Función Académica, equivalente al 70% del monto máximo de BDA.
- d) Del Sistema de Evaluación y Estímulos al Desempeño del Personal Administrativo (SEEDPA) se efectuaron cuatro evaluaciones trimestrales.

*Productos o resultados:*

- a) De acuerdo a los resultados de las BDA, se destinaron recursos por \$5'318,776.92 para otorgar el estímulo económico a 23 profesores(as) investigadores(as) (Cuadro 57).
- b) Se otorgó el apoyo por BPI a dos profesores investigadores por un monto de \$306,000.
- c) Se aplicó el concepto de Carga por Función Académica para los puestos de Rectoría, Secretaría General y Dirección Académica.
- d) Conforme a las evaluaciones realizadas al personal técnico administrativo, se pagaron estímulos por \$ 1'449,987.60 pesos, beneficiando a 49 personas. El detalle se muestra en el cuadro 63 al final de este anexo.

CUADRO 57  
PROGRAMA DE BECAS AL DESEMPEÑO ACADÉMICO. ESTÍMULOS VIGENTES EN 2018 (PESOS)

	Nombre	Nivel	Monto mensual	Monto anual
1	Álvaro Bracamonte Sierra	IX	21,834	262,009
2	Zulema Trejo Contreras	IX	21,834	262,009
3	José Marcos Medina Bustos	IX	21,834	262,009
4	Esther Padilla Calderón	IX	21,834	262,009
5	Ignacio Lorenzo Almada Bay	IX	21,834	262,009
6	Gloria Ciria Valdez Gardea	IX	21,834	262,009
7	Nicolás Pineda Pablos	IX	21,834	262,009
8	Alex Covarrubias Valdenebro	IX	21,834	262,009
9	Jesús Alejandro Salazar Adams	IX	21,834	262,009
10	Liz Ileana Rodríguez Gámez	IX	21,834	262,009
11	José Luis Moreno Vázquez	IX	21,834	262,009
12	Víctor Samuel Peña Mancillas	IX	21,834	262,009
13	María del Valle Borrero Silva	IX	21,834	262,009
14	Kathleen Ann Denman Champion	IX	21,834	262,009
15	Ana Isabel Grijalva Díaz	IX	21,834	262,009
16	María Mercedes Zúñiga Elizalde	VII	17,467	209,607
17	Blanca Esthela Lara Enríquez	VII	17,467	209,607
18	María del Carmen Castro Vásquez	VI	15,284	183,406
19	Jesús Armando Haro Encinas	VI	15,284	183,406
20	Lorenia Velázquez Contreras	VI	15,284	183,406
21	Ana Luz Ramírez Zavala	VI	15,284	183,406
22	Gabriela García Figueroa	IV	10,917	131,004
23	Ana Lucía Castro Luque	III	8,734	104,803
	Total		443,231	5,318,777

Proyecto 4.13 Ingreso y promoción de personal

*Responsable:* Comisión de Ingreso y Promoción del Personal Académico (COMIP),  
Comisión Mixta de Ingreso y Promoción del Personal Administrativo  
(COMIPPA)

*Objetivos y descripción general:*

Promover, dentro de las posibilidades presupuestales, el ingreso del personal que permita complementar la estructura organizacional de El Colegio. Igualmente, como un mecanismo de incentivo al desempeño del personal por tiempo indefinido, realizar las promociones de nivel y categoría ocupacional que ubiquen al personal de acuerdo a las funciones y calidad de las labores que desarrollan, en el ingreso tabular que corresponda.

*Actividades:*

- a) En 2018 hubo tres solicitudes de promoción de personal académico ante la COMIP.
- b) En el caso del personal administrativo, como consecuencia de la actualización de descripción y valuación de puestos realizada en 2017, se concretó en marzo de 2018 la re-categorización del 43% de la plantilla administrativa, obteniendo un mejor nivel salarial.
- c) En febrero de 2018 se aprobó en Junta de Coordinación el Reglamento Interior de la Comisión Mixta de Ingreso y Promoción del Personal Administrativo (RICOMIPPA) y se estableció aplicar el nuevo procedimiento de promoción a partir de 2019.
- d) Se llevaron a cabo tres convocatorias para ocupar plazas vacantes de personal administrativo, atendiendo los requisitos del nuevo RICOMIPPA.

*Productos o resultados:*

- a) Una profesora investigadora obtuvo promoción de la categoría Asociada C a Titular A; un profesor investigador pasó de Titular A a Titular B, mientras que una tercera solicitante de promoción se le confirmó la misma categoría.
- b) El 43% de la plantilla administrativa obtuvo una re-categorización, mejorando su nivel salarial de acuerdo a sus funciones y responsabilidades.
- c) Como resultado de las convocatorias de ingreso de personal administrativo, se integraron dos Asistentes, una de Apoyo Administrativo, al Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos y otra de Enlace Académico, a la Dirección General Académica, una tercera persona se incorpora al puesto de Analista de Nómina a partir de enero de 2019.

Proyecto 4.14 Superación del personal

*Responsable:* Secretaría General y Recursos Humanos

*Objetivos y descripción general:*

Promover la superación académica y profesional del personal. A través de este proyecto, El Colegio proporciona diversos apoyos: al personal académico, licencias o descargas de trabajo para la realización de estudios de doctorado, para estancias sabáticas o de otro tipo en diferentes instituciones; al personal administrativo, apoyos para la realización de estudios desde educación media hasta posgrado, así como de cursos de capacitación y actualización a través de un programa de capacitación.

*Actividades:*

- a) Se recibió el informe de conclusión de estancia sabática de un profesor investigador y se recibieron dos solicitudes para iniciar estancias sabáticas.
- b) Se continuó con el apoyo a una trabajadora del personal administrativo para estudios de posgrado y se apoyó a otro trabajador para acreditación de bachillerato.
- c) Se ejecutó el programa de capacitación 2018.

*Productos o resultados:*

- a) Un profesor investigador adscrito al Programa de Estudios Transfronterizos, concluyó su estancia sabática en la Arizona State University, además se autorizaron dos estancias sabáticas para llevarse a cabo en The University of Arizona, por parte de un profesor del Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos y otra estancia en El Colegio de la Frontera Norte, Unidad Nogales, por parte de una profesora investigadora del Centro de Estudios del Desarrollo.
- b) Una trabajadora del personal administrativo obtuvo el grado de Maestra en Educación. Se otorgó apoyo a un trabajador para la acreditación de bachillerato.
- c) Se ofrecieron 37 capacitaciones entre cursos, talleres y hubo alrededor de 203 participaciones del personal académico, administrativo y directivo. El detalle de esta información se muestra en el Cuadro 64 al final de este anexo.

Proyecto 4.15                      Prestaciones económicas y sociales

*Responsable:*                      Recursos Humanos

*Objetivos y descripción general:*

Que los trabajadores de base y de confianza de El Colegio reciban el pago de prestaciones consistentes en Prima de Antigüedad por retiro; Compensación por Jubilación y Pensión Complementaria al momento de su retiro; Becas para hijos de trabajadores; y ayuda por defunción de un familiar directo.

*Actividades:*

- a) Se gestionaron 3 pagos de prestaciones de retiro a personal que obtuvo su jubilación, quedando pendiente una más para su pago en enero de 2019; se recibió una nueva solicitud de pensión por jubilación de un miembro del personal administrativo.
- b) Se llevó a cabo el registro de pasivos laborales proyectados a diciembre de 2018.
- c) Se llevaron a cabo dos convocatorias para otorgar Apoyos Educativos a los(as) hijos(as) de los(as) trabajadores(as), contando con la participación de 36 estudiantes en el primer semestre. La convocatoria para el segundo semestre se emitió de acuerdo a los nuevos "Lineamientos para el otorgamiento de apoyos educativos a los hijos de trabajadores de El Colegio de Sonora", los cuales contemplan la participación del nivel primaria, por lo que se incrementó la participación a 55 estudiantes.
- d) Se atendieron tres solicitudes de apoyo por defunción.

*Productos o resultados:*

- a) Durante 2018 se autorizaron cuatro pensiones por jubilación y se gestionaron y otorgaron las prestaciones de retiro correspondientes a tres personas, quedando pendiente el pago a una más en el mes de enero de 2019. Se registró una nueva solicitud de pensión por jubilación ante el ISSSTESON.
- b) Se llevaron a cabo los registros de pasivos laborales proyectados a diciembre de 2018.
- c) Se incluyó el nivel primaria en la convocatoria del segundo semestre y en total se otorgaron 91 becas a hijos(as) de trabajadores(as) y los recursos entregados fueron por \$181,632 pesos.
- d) Se otorgaron tres apoyos por defunción de familiares al personal.



Proyecto 4.16                      Elaboración de documentos normativos asociados al Reglamento Interior de Trabajo del Personal Administrativo (RITPA)

*Responsable:*                      Secretaría General y Recursos Humanos

*Objetivos y descripción general:*

Elaborar los documentos normativos asociados al RITPA y someterlos a discusión y aprobación de la Junta de Coordinación.

*Actividades:*

- a) Durante 2018 se presentaron para su discusión y aprobación ante la Junta de Coordinación los siguientes documentos normativos: Reglamento Interior de la Comisión Mixta de Ingreso y Promoción del Personal Administrativo (COMIPPA) de El Colegio de Sonora; Lineamientos del Fondo de Ahorro de El Colegio de Sonora; Lineamientos para el Otorgamiento de Apoyos Educativos a los Hijos de los Trabajadores de El Colegio de Sonora; Lineamientos para el Otorgamiento de Licencias al Personal administrativo de El Colegio de Sonora; Lineamientos para el Otorgamiento de Estímulos por Antigüedad al Personal administrativo de El Colegio de Sonora; Lineamientos para la elaboración del Programa anual de Capacitación de El Colegio de Sonora; y Reglamento Interior de la Comisión de Seguridad e Higiene de El Colegio de Sonora.

*Productos o resultados:*

- a) Se discutieron y aprobaron los siguientes documentos normativos:
- Reglamento Interior de la Comisión Mixta de Ingreso y Promoción del Personal Administrativo (COMIPPA) de El Colegio de Sonora ( 21 de febrero de 2018);
  - Lineamientos del Fondo de Ahorro de El Colegio de Sonora; Lineamientos para el Otorgamiento de Apoyos Educativos a los Hijos de los Trabajadores de El Colegio de Sonora; Lineamientos para el Otorgamiento de Licencias al Personal Administrativo de El Colegio de Sonora (15 de agosto de 2018);
  - Lineamientos para el Otorgamiento de Estímulos por Antigüedad al Personal de El Colegio de Sonora (17 de octubre de 2018);
  - Lineamientos para la elaboración del Programa anual de capacitación de El Colegio de Sonora (12 de diciembre de 2018).
  - Se hicieron observaciones al Reglamento Interior de la Comisión de Seguridad e Higiene de El Colegio de Sonora, se atenderán y se someterá nuevamente a discusión y aprobación en 2019.

#### RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

Proyecto 4.17                      Programa Anual de Adquisiciones

*Responsable:*                      Área de Recursos Materiales

*Objetivo y descripción general:*

Integrar el Programa Anual de Adquisiciones a efecto de optimizar el proceso de abastecimiento de materiales, servicios generales y bienes muebles que requieren los programas y proyectos sustantivos y adjetivos de El Colegio para alcanzar los fines comprometidos.

*Actividades:*

- a) Se elaboró un Programa Anual de Adquisiciones, así como los informes de avances del mismo.



- b) Se realizaron dos procedimientos de invitación a cuando menos tres personas para la contratación de los servicios de limpieza y vigilancia.
- c) Durante el ejercicio se celebraron 137 contratos y se emitieron y autorizaron 1000 pedidos, destacando las siguientes adquisiciones y servicios:
  - Suscripciones a bases de datos para bibliotecas: Ebsco México, E-Books y Jstor collections.
  - Licencia anual para uso del sistema de administración de bibliotecas KOHA, Descubridor Discovery y Proxy Open Athens.
  - Servicios de diseño, formación editorial, corrección estilo, pruebas editoriales e impresión de libros.
  - Licenciamientos Microsoft, Blue Jeans, MaxiBiz Pro, NVivo 12Pro y Acrobat Pro.
  - Adquisición de equipo de cómputo, de impresión, servidores y de proyección.
  - Pólizas de protección de bienes patrimoniales, seguro de vida y gastos médicos mayores.
- d) Se continuó con la modificación del Reglamento de Adquisiciones.
- e) Se realizaron cuatro conciliaciones de bienes muebles e inmuebles contra el registro contable.
- f) Se gestionaron cuatro siniestros con el seguro de bienes, con resultados positivos.
- g) Se adquirieron luminarios con tecnología LED, para ahorrar en el consumo de energía y disminuir el mantenimiento.

*Productos o resultados:*

- a) Se generaron informes del seguimiento del Programa Anual de Adquisiciones, para la toma de decisiones en materia de adquisiciones y presupuesto.
- b) Se realizaron las adquisiciones requeridas por las áreas con oportunidad, eficiencia y en apego a las leyes y reglamentos aplicables.

Proyecto 4.18 Programa de control de inventario de activo fijo

*Responsable:* Área de Recursos Materiales

*Objetivo y descripción general:*

Mantener el control, manejo, afectación, resguardo y destino final de los bienes muebles e inmuebles de la institución.

*Actividades:*

- a) Se realizaron dos tomas de inventario físico de todas las ubicaciones de los edificios de El Colegio.
- b) Se reubicaron bienes al espacio que corresponde derivado de movimientos que por necesidades de la operación se realizaron.
- c) Se repusieron etiquetas dañadas o maltratadas.
- d) Se realizaron cuatro conciliaciones de bienes muebles e inmuebles contra el registro contable.
- e) Se registraron 57 bienes en la póliza de seguro y se gestionaron dos siniestros con resultados positivos.
- f) Administración de almacén de consumibles.
- g) Se cumplió con los reportes solicitados en el portal de transparencia.

*Productos o resultados:*

- a) Se mantuvo el control de los bienes.

- b) Se atendieron las solicitudes de informes para auditoría y financiero, relativo al control de bienes.
- c) Se mantuvo un stock de refacciones, servicio de café, material de limpieza y de impresión para operación de la institución.
- d) Se generaron reportes para el área de cómputo, mismos que sirven para la toma de decisiones en cuanto a renovación de equipo y/o otra información de utilidad para el área.

Proyecto 4.19 Programa de operación y mantenimiento de la planta física

*Responsable:* Área de Recursos Materiales y Mantenimiento

*Objetivo y descripción general:*

Dar seguimiento al Programa anual de mantenimiento, para corregir y mantener en óptimas condiciones las instalaciones y equipos.

*Actividades:*

- a) Se elaboró el Programa Anual de Mantenimiento Preventivo.
- b) Se realizaron trabajos de mantenimiento a la fachada del edificio Posgrado.
- c) Se impermeabilizó el edificio de posgrado, ampliación posgrado y oficinas del estacionamiento.
- d) Se continuó con la instalación de luminarias LED logrando un avance del 90% de todos los edificios.
- e) Se le dio servicio de mantenimiento a 88 aires tipo mini Split y 6 centrales.
- f) Se habilitaron nuevos espacios de trabajo en el edificio principal de El Colegio y posgrado.
- g) Se cambió el azulejo y pisos de 4 baños del edificio principal.
- h) Se instalaron 6 mingitorios libres de agua en edificio principal y Garmendia.
- i) Se acondicionó espacio para Meta-Salud en Abasolo No. 29 plata alta.

*Productos o resultados:*

- a) Mantener en óptimas condiciones de funcionalidad y seguridad las instalaciones y equipamiento de la institución, que permitan facilitar las actividades propias de El Colegio de Sonora.
- b) Ahorro de energía eléctrica, como consecuencia del remplazo de lámparas fluorescentes por luminarias led.
- c) Mejor aprovechamiento de los espacios físicos de El Colegio.
- d) Se le dio seguimiento en su totalidad a las actividades programadas para mantenimiento.

Proyecto 4.20 Programa Interno de Protección Civil

*Responsable:* Área de Recursos Materiales

*Objetivo y descripción general:*

Dar seguimiento al Programa Interno de Protección Civil de los edificios de El Colegio, con la finalidad de atender las áreas de mejora en materia de seguridad, que deriven de su aplicación.

*Actividades:*

- a) Se iniciaron con las modificaciones a los planos que integran los programas internos a solicitud de protección civil.
- b) Se llevó a cabo la capacitación anual a los brigadistas de El Colegio, por parte de empresa autorizada.

c) Se dio seguimiento al cronograma de actividades de los programas internos de El Colegio.

*Productos o resultados:*

- a) Capacitación al personal de brigadas sobre primeros auxilios, búsqueda y rescate, evacuación y combate contra incendio.
- b) Concientizar a la comunidad de El Colegio en materia de protección civil.

BIBLIOTECA “GERARDO CORNEJO MURRIETA”

Proyecto 4.21 Servicios de información y atención al usuario

*Responsable:* Jefatura del Departamento de Documentación y Biblioteca

*Objetivos y descripción general:*

Facilitar servicios bibliotecarios con responsabilidad y voluntad de respuesta a las necesidades de información de los usuarios, como apoyo a los programas de docencia, investigación, difusión y vinculación de la Institución. La labor de servicios bibliotecarios conlleva una función social y educativa que impacta en la comunidad de El Colegio de Sonora que se extiende también a egresados y a la comunidad en general. Los servicios que ofrece la Biblioteca “Gerardo Cornejo Murrieta” son de tipo presencial y en línea.

*Actividades:*

- a) Durante el año se proporcionaron servicios bibliotecarios tradicionales y en línea a la comunidad académica de El Colegio y a la comunidad en general. Se integró información estadística en relación a la cantidad y tipo de los servicios y usuarios de los servicios otorgados.
- b) Colecciones impresas ordenadas y organizadas para la localización y recuperación rápida en los estantes, vitrinas y revisteros.
- c) Se mantuvo la presencia en redes sociales con publicaciones relacionadas a eventos importantes, autores, herramientas de apoyo académico y cuidado de materiales.
- d) Se ofrecieron cursos de capacitación y orientación para el manejo y uso pertinente de las bases de datos, recursos y servicios. De especial manera se hizo énfasis en la orientación personalizada para enriquecer la experiencia del usuario y facilitar una mayor explotación de los recursos de información ofrecidos por la biblioteca.
- e) Se atendieron solicitudes de adquisición de material bibliográfico a través del sistema de solicitudes de material bibliográfico (SOMABI) y/o la herramienta de Sugerencias de Compra del sistema KOHA.
- f) Las nuevas adquisiciones y solicitudes atendidas, siguieron el ciclo de ser promovidas y difundidas mediante alertas vía correo electrónico.
- g) Se elaboraron alertas con recursos de información de revistas impresas, revistas electrónicas y tesis.
- h) Durante el I y II semestre se revisaron programas de materia de los cursos de maestría y doctorado y se reservó la bibliografía disponible en colección.
- i) Se tramitaron préstamos interbibliotecarios para la obtención de materiales bibliográficos de acuerdo a las solicitudes por los usuarios e instituciones.
- j) Se colaboró en la entrada a producción del nuevo catálogo Jariwa basado en la tecnología KOHA (Sistema integral de gestión de bibliotecas).
- k) Se instaló un módulo de información en los edificios de la Institución, para ofrecer orientación a los usuarios acerca del funcionamiento del nuevo catálogo Jariwa, también se realizaron visitas a profesores-investigadores para orientarlos en su uso.

- l) Captura de registros para el Inventario de Recursos de biblioteca; recepción y control de los diarios locales, regionales y nacionales (etiquetado y captura en ALEPH).
- m) Se enviaron lisados de libros y tesis en mal estado para que se les aplicara trabajos de encuadernación.

*Productos o resultados:*

- a) Se atendieron a 9,052 usuarios (ver Cuadro 58).
- b) Se proporcionaron servicios tradicionales y servicios en línea, el detalle se muestra en el cuadro 59.
- c) 100 publicaciones en redes sociales, 33 en el primer semestre y 67 segundo semestre.
- d) Módulo de circulación personalizado a las políticas y reglamento de nuestra biblioteca, como parte del Sistema de gestión de Bibliotecas KOHA.
- e) Usuarios capacitados en el nuevo catálogo y recursos electrónicos suscritos como una forma de aumentar sus competencias en búsqueda y recuperación de información.
- f) Se seleccionaron y revisaron nuevos títulos con relevancia temática para los diferentes programas y proyectos de investigación que son enviados a través de Alertas.
- g) Se ofreció en tiempo y forma del servicio de Solicitud de Material Bibliográfico para compra, canje o Préstamo Interbibliotecario.

CUADRO 58  
USUARIOS ATENDIDOS EN BIBLIOTECA

Usuarios	
Internos	6,672
Externos	2,380
<b>Total</b>	<b>9,052</b>

CUADRO 59  
SERVICIOS BIBLIOTECARIOS PROPORCIONADOS

Servicios tradicionales	
Consulta en sala	5,052
Préstamo a domicilio	2,976
Orientación y capacitación de usuarios	278
Préstamos Interbibliotecario	97
Devoluciones	8,164
Reserva para usuarios	228
Reserva para programas	31
<b>Subtotal</b>	<b>16,826</b>
Servicios en línea y acceso remoto	
Catálogo en línea	2,991
Envío de doctos. digitales y electrónicos	0
Servicio de internet	387
Bases de datos y descubridor	20,005
Diseminación selectiva de información	251
Renovación de préstamos en línea	5,476
Orientación al usuario vía remota	596
SOMABI	107
<b>Subtotal</b>	<b>29,813</b>
<b>Total</b>	<b>46,639</b>

Proyecto 4.22

Procesamiento técnico de los recursos de información

*Responsable:*

Jefatura del Departamento de Documentación y Biblioteca y Asistente Técnico de Procesos

*Objetivos y descripción general:*

Realizar por medio del proceso de análisis documental los recursos de información para definir puntos de accesos y descripción bibliográfica mediante la aplicación de estándares internacionales. Este proceso de análisis documental se controla y gestiona en el Sistema Integral de Gestión Bibliotecaria (SIGB) a través del almacenamiento de registros

bibliográficos, con el apoyo de políticas internas, cuyo propósito es garantizar el uso óptimo y eficiente del catálogo en línea, principal herramienta para la búsqueda y recuperación de la información. El análisis documental, la descripción catalográfica, la clasificación y el proceso físico de los recursos impresos y digitales son actividades sustantivas de la organización de la información en las bibliotecas.

*Actividades:*

- a) En el año se catalogaron y clasificaron los materiales bibliográficos que ingresan a través de los programas de compra, donación, canje y depósito COLSON.
- b) Se dio continuidad al proyecto de conversión del Sistema de Clasificación Decimal Dewey al Sistema Library Congress Classification (LCC) y a los procesos de corrección y adaptación de registros a las RDA (Resource Description and Access).
- c) Se continuó con el mantenimiento del catálogo aplicando procesos de corrección y adaptación mediante procedimientos y políticas internas para el mejoramiento de los registros bibliográfico del acervo documental que ingresa a la biblioteca.
- d) Se apoyó en el proceso de inventario físico del acervo bibliográfico en la fase de organización, captura, conteo de fascículos de revistas y recuperación de materiales no localizados.
- e) Se colaboró con los procesos de migración de ALEPH a KOHA, revisiones, validaciones y la promoción del nuevo OPAC Jariwa.
- f) Se realizó proceso físico de libros (sellado, etiquetado y cinta magnética) de nuevo ingreso al acervo de la Biblioteca.
- g) Se apoyó al área de adquisiciones en la elaboración y ordenamiento de listas, cotejo, asignación de registros y prefichas de material adquiridos por canje y donación y compra en la Feria Internacional del Libro (FIL) Guadalajara 2018.
- h) Se elaboraron a través del proceso de análisis documental y catalogación en la Fuente (CIP) nuevos títulos de libros que se publicaron en El Colegio en apoyo al área de publicaciones del Departamento de Difusión, y se apoyó a la Revista *región y sociedad* en la definición y asignación de palabras clave de los artículos publicados en el año.
- i) Se colaboró en el ordenamiento, recorrido y acondicionamiento del acervo tanto en el edificio principal de Biblioteca como en el sótano de la nueva biblioteca.
- j) Se continúa con la proyección y captura de fascículos de las revistas.

*Productos o resultados:*

- a) Se incrementó el 9.61% (5,909) el procesamiento técnico, correcciones, reclasificaciones, adaptaciones a RDA y agregados de existencias.
- b) Se realizó procesos técnicos a 82 registros en formato electrónico para el Repositorio Institucional que representa más del 10% del indicador.
- c) Se avanzó en un 1.48% (789) en los procesos de reclasificación (conversión del Sistema Dewey al Sistema LCC) logrando un avance total del 67.2% (35,813) con faltante de conversión del 33.6% (17,907).
- d) Como parte del proceso de mantenimiento al catálogo se les aplicó proceso de corrección a 6,671 estatus de ítems.
- e) Se consignaron 690 nuevos códigos de barras a recursos de información impresos adquiridos.
- f) Como apoyo al área de Adquisiciones se elaboraron y capturaron 756 prefichas de material adquiridos por intercambio-canje, y se ingresaron 107 nuevos registros de ejemplares adquiridos a través de Compras FIL-2018.
- g) Se colabora con el Área de Servicios al público en el ordenamiento, revisión y lectura de las estanterías, revisión de los programas de cursos y en la selección de materiales para encuadernación.

- h) Se realizó proceso físico a 2,905 ejemplares de libros, y se realizó proyección, predicción y registro a 2,487 fascículos de revistas.
- i) Se intercalaron 2,389 ejemplares, producto de las modificaciones en el proceso de conversión de Dewey a LCC y otros procesos técnicos realizados.
- j) En el siguiente cuadro se reportan los resultados de estas actividades:

CUADRO 60  
PROCESAMIENTO TÉCNICO Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

Actividades generales	Actividades específicas	Trimestres 2018				
		I	II	III	IV	Total
Procesamiento técnico	Títulos electrónicos	14	5	7	56	82
	Títulos nuevos (proceso original)	124	28	80	137	369
	Títulos nuevos (catalogación por copia)	123	157	60	115	455
	Agregados de Existencias	69	106	43	38	256
	<b>Sub Total</b>	<b>330</b>	<b>296</b>	<b>190</b>	<b>346</b>	<b>1,162</b>
Correcciones, modificaciones y adaptaciones	Reclasificación (SDCC a LC)	279	307	174	29	789
	Corrección de Registros existentes	1,071	161	229	70	1,531
	Adaptación de registros a RDA	327	299	177	33	836
	Agregados de Existencias	108	141	2	12	263
Catalogación en la fuente	1	2	0	0	3	
Proyección y predicción de revistas	1,029	388	286	784	2,487	
<b>Sub Total</b>	<b>2,815</b>	<b>1,298</b>	<b>868</b>	<b>928</b>	<b>5,909</b>	
<b>Total</b>	<b>3,145</b>	<b>1,594</b>	<b>1,058</b>	<b>1,274</b>	<b>7,071</b>	
Otras actividades	Proceso físico	820	1,203	392	490	2,905
	Consignación de códigos de barras de materiales adquiridos por compra, canje y donación	183	0	310	197	690
	Elaboración de prefichas de material de por canje	243	44	285	184	756
	Intercalado de material procesado	695	1,154	359	181	2,389
	Relación de materiales adquiridos por canje	232	87	310	197	826
	Corrección de status del ítem	5,425	1,246	0	0	6,671

**Proyecto 4.23 Adquisición de recursos de información y otros materiales**

**Responsable:** Jefatura del Departamento de Documentación y Biblioteca y Asistente Técnico

**Objetivo y descripción general:**

Seleccionar y adquirir a través de compra, intercambio, donación y producción institucional, recursos de información en atención a las demandas, solicitudes y necesidades de información de profesores investigadores, alumnos y personal administrativo de El Colegio de Sonora y la comunidad en general. La adquisición y selección son actividades inherentes al desarrollo de colecciones en las bibliotecas para apoyar básicamente a los programas de docencia, investigación, extensión y gestión institucional y otras necesidades de la comunidad en general.

**Actividades:**

- a) Se atendieron solicitudes de compra de material bibliográfico través del servicio de SOMABI.
- b) Registro de preficha de materiales en el módulo de adquisiciones de ALEPH.
- c) Gestión de las adquisiciones por compra de libros a través de proveedores nacionales e internacionales.

- d) Conteo de fascículos de títulos de revistas vigentes de suscripción como parte del inventario de revistas.
- e) Apoyo con analíticas de artículos de revistas, a partir del curso de capacitación de KOHA, se incorporarán al catálogo de biblioteca.
- f) Registro en SIAMBIB, proceso físico (sellado, etiquetado) y acomodo en revisteros de revistas recibidos.
- g) Colaboración con el control, actualización y captura de registros de fascículos de revistas a través de SIAMBIB y la actualización de fascículos en ALEPH y KOHA.
- h) Se continúa con la organización, ordenamiento y sistematización de la colección de revistas tanto en el edificio principal de biblioteca como en el sótano del nuevo edificio.
- i) Se recibió el apoyo de cuatro estudiantes de Servicio Social para las labores de organización etiquetado y ordenamiento de la colección de revistas.

*Productos o resultados:*

- a) Se registraron en catálogo 971 títulos de materiales adquiridos con un total de 1,122 ejemplares (ver Cuadro 61). El costo de la colección por compra fue de \$163,605.27 (\$159,816.99 [310 vols.] de presupuesto de Biblioteca y \$ 3,788.28 [8 vols.] de Proyectos).
  - b) Se adquirieron 44 ejemplares en la FIL Argentina por un valor de \$29,231.21. En la FIL Hermosillo 22 ejemplares a un costo de \$3,949.10, y por el presupuesto de Proyectos 8 ejemplares por un valor de 3,788.28. Se participó de la FIL-Guadalajara donde se adquirieron 90 títulos, 107 ejemplares con una inversión de \$37,706.17.
  - c) Se registraron 218 títulos de revistas que corresponden a 383 fascículos. De esta cantidad 45 son nuevos registros considerados como analíticas; ingresaron al acervo de tesis 65 ejemplares en versión impresa, electrónica (DVD) y digital; se registró 1 título de libro electrónico; se recibieron diariamente 7 periódicos, de los cuales 3 son nacionales, 2 regionales y 2 son locales.
  - d) Se contó con el acceso a 19 bases de datos, 3 colecciones de libros electrónicos, 180 títulos de revistas electrónicas y 13 títulos de revistas nacionales.
  - e) Se adquirieron para el periodo 2019-2020 cuatro colecciones de libros electrónicos Springer Nature: Social Sciences, Political Sciences & International Studies, History y Economics & Finances.
  - f) Se recibieron 183 ejemplares de libros a través de donaciones, aún por asignar registros.
  - g) Como parte de los programas de vinculación, de canje e intercambio de información se enviaron con oficio 605 ejemplares de libros de la producción COLSON, correspondientes a 56 nacionales, 2 internacionales y 4 locales. El monto calculado de los canjes enviados fue por \$169,175.00, costo de envío incluido.
  - h) Se tramitó la renovación de 13 títulos a revistas nacionales.
  - i) Ingresaron 3 prefichas de catalogación en la fuente de libros COLSON.
  - j) Se tramitó el pago de los servicios Descubridor Discovery y Proxy Open Athens.
- En resumen, se obtuvieron los siguientes resultados de adquisición de materiales:

CUADRO 61  
PROGRAMA DE ADQUISICIÓN 2018

	Materiales	Títulos	Ejemplares
	Por Compra	287	318
	Por Canje	205	205
Material bibliográfico	Por Donación	408	438
	Depósito COLSON	48	138
	Fotocopias/preservación	20	23
	CIP	3	0



	Materiales	Títulos	Ejemplares
	Total	971	1,122
Publicaciones Periódicas	Por Compra	128	223
	Por Intercambio	62	121
	Por Donación	28	39
	Deposito COLSON	0	0
	Total	218	383
Bases de datos en línea		19	

Proyecto 4.24 Administración, soporte y desarrollo de software para biblioteca y recursos electrónicos

*Responsable:* Jefatura del Departamento de Documentación y Biblioteca y Personal de desarrollo, soporte y recursos electrónicos

*Objetivo y descripción general:*

Mantener la accesibilidad, disponibilidad, visibilidad y usabilidad de los recursos de información y servicios en línea a través del soporte técnico, rutinas de mantenimiento e implementación de soluciones tecnológicas

*Actividades:*

- a) Se realizó el mantenimiento periódico al Portal de Biblioteca donde se realizaron las siguientes actividades: generación de respaldos, diseño de imágenes, edición del contenido y actualización de enlaces.
- b) Se monitoreó de manera periódica el sistema GESAR, con el objetivo de actualizar la información de acceso remoto de los usuarios, verificar el corte estadístico y actualización de la configuración de las instancias de bases de datos en EZProxy.
- c) Se realizaron soporte y mantenimiento al Repositorio Institucional (RI), en cuanto configuración, soporte, pruebas de catálogos CONACYT, diseño de logotipos, personalización de interface JSPUI, pruebas de cosechas.
- d) Se dio seguimiento del proyecto relacionado al nuevo portal de biblioteca dada la decisión definitiva del Departamento de Cómputo de adquirir una plantilla nueva para el sitio web de la institución: Se adoptó el nuevo diseño, se le realizaron adecuaciones para generar el primer bosquejo de plantilla.
- e) Se diseñó, desarrolló e implementó la versión de la alerta bibliográfica para revistas y libros electrónicos; así mismo, se realizaron actividades de soporte con el personal de servicios al público para la elaboración de éstas.
- f) Se ofrecieron cursos de capacitación para el manejo y uso de los recursos y servicios en línea que ofrece la biblioteca.
- g) Se realizaron las actividades relacionadas con ajustes en la captura del Sistema de Inventario; extracción de los registros; verificación de la consistencia de los registros de ALEPH mediante la generación y revisión de reportes; corrección y edición de las anomalías; generación de respaldos; generación de reportes a partir de los resultados del levantamiento de inventario y participación en la búsqueda de libros faltantes.
- h) Se apoyó al área de servicios al público para la generación de estadísticas y generación automática de resultados, así como ajustes en ALEPH (usuarios y registros) para visualizar en la bitácora de circulación la estadística de servicios: periódicos, equipos, DSI, etc.
- i) Se realizaron actividades relacionadas a la administración de los servidores de biblioteca: se instaló paquetería (PHP y MySQL) en el servidor Jariwa para la implementación de Wordpress; se generaron usuarios y contraseñas para la instalación de KOHA dentro del servidor Jariwa; se instalaron paqueterías de acceso web para que el diseñador pudiera

- trabajar a distancia con el portal; se actualizó el certificado de seguridad del servidor de Biblioteca.
- j) Interfaz web validada en KOHA, así como la interoperabilidad por medio del protocolo OAI entre DSpace y KOHA. Se elaboró la plantilla para este sistema a partir de la plantilla entregada para el portal de Biblioteca.
  - k) Seguimiento a los requerimientos para la migración de KOHA, llenado de formatos de parametrización, reuniones con el Departamento de Cómputo, solución a incidentes y seguimiento a cronograma.
  - l) Se instaló y configuró la impresora Zebra del repositorio para que las estudiantes de servicio social realizaran el proceso físico de las revistas. Asimismo se realizaron ajustes en las etiquetas, se habilitó y configuró el Módulo de Reservas para cursos como una manera de que los alumnos accedan a los materiales de sus cursos disponibles en Jariwa.
  - m) Asistencia al evento Humanidades Digitales, Ciudad de México.
  - n) Se subieron tesis al servidor y se envió vínculo a procesos técnicos para la actualización del registro.
  - o) Plantilla en HTML para su implementación en SIGB KOHA; seguimiento a la migración definitiva e inicio de validación a información en KOHA.
  - p) Se activaron periodos de prueba de bases de datos así como su promoción. Se realizaron sondeos sobre opinión de los usuarios (Survey Monkey).

*Productos o resultados:*

- a) Actualización de los contenidos y mantenimiento de la Biblioteca Digital (<http://biblioteca.colson.edu.mx:8081>): 12 imágenes para el contenido gráfico del portal; 14 imágenes para redes sociales; 2 enlaces agregados al menú principal del portal; liberación al público del nuevo portal de biblioteca.
- b) Sistema GESAR actualizado con información al 31 de diciembre.
- c) Repositorio Institucional (RI): Nueva interface implementada en la plataforma de DSpace, que armoniza con el diseño institucional; Logo del RI; Nueva estructura de comunidades y colecciones; Se apoyó al equipo de la revista Región y Sociedad para habilitar el protocolo OAI-PMH para cosechar los artículos de la revista al RI, se realizó una primera cosecha y se obtuvieron 468 artículos.
- d) Se logró la versión previa del portal de biblioteca, adicionalmente se obtuvo la plantilla con el diseño web.
- e) Se concluyó con el proceso de migración de ALEPH a KOHA en su versión 3.22; asimismo se inician preparativos para la actualización a la última versión estable.
- f) Para la alerta bibliográfica se entregó: Plantilla para alerta de revistas y alerta de libros electrónicos; y se apoyó al personal encargado.
- g) Se entregaron en formato digital los fascículos 13 y 14 de la Revista *región y sociedad* a la Dirección de la Revista.
- h) Certificado de seguridad actualizado para el servidor de producción de biblioteca; Servidor de Jariwa preparado con los requerimientos para la instalación de Wordpress y configuración de usuarios para la instalación del sistema KOHA.
- i) 26 tesis digitalizadas. Links tesis de posgrado enviados a procesos técnicos para integrar al registro bibliográfico.
- j) 52 Alumnos asistentes al curso de inducción “Desarrollo de Competencias Informativas (DCI). Uso oportuno y eficiente de la información en la formación del posgrado”. 21 asistentes a la presentación de las bases de datos y capacitación (11 Science Direct y 10 aEbscoHost, Ebsco Discovery Service, Springer Nature).
- k) 3 prestadores de servicio social capacitado en recursos electrónicos CEGAP.

- l) Captura de servicios tradicionales y virtuales en el sistema ALEPH a partir del mes de mayo.

DEPARTAMENTO DE CÓMPUTO

Proyecto 4.25 Desarrollo de software

*Responsable:* Jefatura del Departamento de Cómputo

*Objetivo y descripción general:*

Apoyar las necesidades de sistematización de las diferentes áreas, a través del desarrollo y/o implementación de soluciones informáticas que faciliten las actividades y el logro de sus metas.

*Actividades:*

- a) Sitio Web Institucional: Análisis de requerimientos de las áreas, modelado de base de datos, desarrollo, pruebas e implementación de la versión inicial del nuevo Sitio y de todas sus secciones, aplicación de diseño responsivo a cada una de ellas, seguimiento y capacitación a responsables de alimentación de la página.
- b) Análisis, modelado de base de datos, desarrollo, pruebas e implementación de los ajustes correspondientes que permitan el registro de calendarios de actividades para cada posgrado de El Colegio de Sonora. Lo anterior, debido a que una misma estructura para calendario de actividades dejó de ser afín para más de un posgrado.
- c) Análisis, modelado de base de datos, desarrollo, pruebas e implementación del nuevo software que permite la extracción de la información de la revista *región y sociedad* desde el Open Journal System (OJS) para su registro automatizado en el módulo de publicaciones del Sistema de Información Académico (SIACAD).
- d) Análisis, modelado de base de datos, desarrollo, pruebas e implementación de ajustes al SIIA atendiendo solicitud de las áreas de la Dirección General Académica, para los siguientes módulos y operaciones:
  - Módulo para ingresos por proyectos de investigación, por cambio en los procesos del Área de Recursos Financieros y que impactaron a dicho módulo.
  - Módulo de Inventarios para permitir al Área de Recursos Materiales el registro de bajas masivas de bienes y mayor cantidad de criterios de filtrado para la explotación de información y generación de informes más útiles para el usuario.
  - Módulo para recibos y comprobaciones para permitir subir documentos obligatorios (aviso de comisión e informe) cuando se haya seleccionado partidas de viáticos en el país/extranjero. Funcionalidad requerida por Área de Recursos Financieros como insumo para elaboración de informes a entidades externas.
  - Módulo que permite al Área de Recursos Financieros consultar las cuentas por cobrar de los alumnos y la referencia bancaria asociada a cada una de ellas para validar la información al momento de hacer las conciliaciones bancarias.
  - Módulo que permite al Área de Recursos Humanos consultar qué empleados cuentan con un techo presupuestal insuficiente para el pago de su nómina y poder registrar las transferencias correspondientes.
  - Funcionalidades para mantener vigente la integración entre el SIIA COLSON y el Sistema para Asuntos del Posgrado (SISAEP) permitiendo al responsable de Asuntos Escolares seleccionar de distintos Fondos Presupuestales en SISAEP, para contemplar ahora los pagos y trámites de los nuevos posgrados que se ofertan por los Centros y Programa de Investigación.

- Funcionalidades nuevas y/o ajustes relacionadas a explotación de información y generación de reportes en SIIA COLSON: automatización de reporte de depreciación acumulada, actualización a módulo de impresión de pólizas, generación de layout para la DIOT, actualización a la mayoría de los reportes ETCA, generación de nuevos reportes para el Área de Recursos Humanos, generación del layout para FONACOT.
- Módulo con funcionalidades que permiten al Área de Recursos Materiales seleccionar los proveedores para cualquiera de los tres Clasificadores por Objeto del Gasto (COG) de consumibles y no ser más exclusivos de un solo COG.
- Se atendieron necesidades de soporte y capacitación a usuarios de los nuevos sistemas y/o nuevas funcionalidades implementadas.

*Productos o resultados:*

- a) Nueva versión inicial del sitio web Institucional.
- b) Módulo para Calendario de Actividades del Sistema para Asuntos Escolares del Posgrado (SISAEP) actualizado, que permite el registro del calendario de actividades acorde a cada posgrado.
- c) Módulo de Publicaciones de SIACAD actualizado, mediante su integración al OJS–*región y sociedad*.
- d) Módulo SIIA para Ingresos de Proyectos de Investigación actualizado.
- e) Módulo SIIA para Inventario actualizado.
- f) Módulos SIIA Recibos/Comprobaciones actualizados.
- g) Nuevo Módulo SIIA Cuentas por Cobrar Alumnos.
- h) Nuevo Módulo SIIA Recurso Disponible para nómina de empleados.
- i) Módulo SIIA de Catálogo de Ingresos actualizado, permitiendo con ello, la vigencia de la integración entre el SIIA COLSON y el SISAEP.
- j) Explotación de información y generación de reportes en SIIA COLSON actualizados.
- k) Módulo SIIA para Administración de catálogo de artículos COLSON actualizado, para que ahora los proveedores puedan elegirse para cualquiera de los tres Clasificadores por Objeto del Gasto (COG) de consumibles y no ser más exclusivos de un solo COG.
- l) SIIA COLSON funcionando y cubriendo necesidades tanto internas como externas.
- m) Sistemas existentes corregidos, mejorados y adaptados al entorno tecnológico.

Proyecto 4.26                      Redes y soporte

*Responsable:*                      Jefatura del Departamento de Cómputo

*Objetivo y descripción general:*

Mantener la estabilidad de la infraestructura y recursos de la red de cómputo y comunicaciones, buscando garantizar la disponibilidad de los servicios informáticos necesarios para el desarrollo de las actividades institucionales.

*Actividades:*

- a) Se brindó de manera continua el soporte a usuarios y se apoyó en 138 sesiones de videoconferencia que se realizaron principalmente con Bluejeans y Skype.
- b) Se realizó de manera continua el monitoreo de los servicios a cargo de esta área (acceso a internet, impresión, servidor de archivos, servicio de respaldo, etc.) atendiendo de manera oportuna las contingencias que se presentaron para minimizar los tiempos de caída.
- c) Se adquirieron 27 nuevas computadoras de escritorio dentro del programa de renovación de equipo con una antigüedad mayor a los 4 años, que representó poco más del 12% del total de las computadoras instaladas.
- d) Se habilitó con servicios de red en el área de Meta-Salud en nueva ubicación.

- e) Se contrató un enlace asíncrono de 200 Mbps para uso exclusivo del servicio wifi, y se canceló el contrato del Internet 2.
- f) Se adquirió un nuevo equipo central para mejorar servicio inalámbrico.
- g) Se adquirió licencia de Blue Jeans, así como la cámara HD y sus accesorios como solución para las sesiones de Videoconferencia.
- h) Se adquirieron 20 Licencias de Nvivo PRO 12 y 25 de Acrobat PRO.

*Productos o resultados:*

- a) Continuando con el programa de renovación de equipos con una antigüedad mayor a 4 años se instalaron 27 nuevas computadoras.
- b) Se reubicaron las computadoras de Meta-Salud a oficinas nuevas del edificio de Abasolo.
- c) Se habilitó el servicio de Wifi con mayor velocidad para aumentar la calidad de este.
- d) Se facilitó la navegación en servicio inalámbrico en Edificio de Biblioteca y Posgrado, ofreciendo de manera opcional el registro de sus móviles para evitar la validación de sus credenciales al navegar.
- e) Se reemplazó el equipo de Videoconferencias mediante una solución en línea “Bluejeans” y la cámara HD.
- f) Se instalación de 20 Licencias de Nvivo PRO en sala de Alumnos Doctorado, y se mantuvieron 13 licencias de Versión 11 para reasignar y ofrecer a los estudiantes para sus proyectos.
- g) Se aumentó la cantidad de licencias de Acrobat PRO para ofrecer a todos los investigadores y mayor cantidad de administrativos.

CUADRO 62  
ESTABILIDAD EN ENLACES DE INTERNET Y SERVICIOS DE RED\*

Descripción	Tiempo de caída		Disponibilidad
	Horas	Porcentaje	
<i>Servicios de enlace</i>			
Publicación de servicios (colson.edu.mx)	0.00	0.0000%	100%
Navegación red local	0.00	0.0000%	100%
Internet2 (Videoconferencia)	0.00	0.0000%	100%
<i>Servicios de red</i>			
Página Web	2.00	0.0228%	99.97%
Correo electrónico	0.00	0.0000%	100%
Servidor de archivos	0.00	0.0000%	100%
Servicio de impresión	0.00	0.0000%	100%
Servidor de aplicaciones 1	0.00	0.0000%	100%
Servidor de aplicaciones 2	0.00	0.0000%	100%

\* No está considerado el tiempo de caída por falta de suministro eléctrico.

RELACIÓN Y VINCULACIÓN ACADÉMICA EXTERNA

Proyecto 4.27 Participación en asociaciones y relación con instituciones académicas nacionales e internacionales

*Responsable:* Rectoría, Secretaría General y Dirección General Académica

*Objetivos y descripción general:*

Ampliar las relaciones de colaboración interinstitucional a través de la participación en asociaciones que agrupan a instituciones similares en el ámbito regional, nacional e internacional. Por su parte, la relación permanente de El Colegio con instituciones académicas,

a través de convenios, programas o proyectos de colaboración específicos, permite realizar actividades de apoyo mutuo y complementación.

*Actividades:*

- a) Se mantuvo la permanencia en la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior (COEPES), a través de la participación sostenida en reuniones, grupos técnicos y eventos convocados por este importante organismo de coordinación de las actividades de las Instituciones de Educación Superior (IES) en el Estado.
- b) Se asistió a las reuniones y grupos de trabajo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), y en el Consejo de Universidades Públicas e Instituciones Afines (CUIA).
- c) Se continuó participando en el Consejo Mexicano de Ciencias Sociales (COMECOS) y en el Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO).
- d) En el ámbito internacional, se continuaron las relaciones de trabajo que se han establecido con la Texas State University-San Marcos, Arizona State University y la Universidad de Arizona en Estados Unidos; Academia Mexicana de la Historia, correspondiente de la Real de Madrid; y la Universidad del Pinar del Río, en Cuba.
- e) En el ámbito nacional, a través de actividades docentes, de investigación y difusión, así como la organización de eventos de carácter académico con: Universidad de Sonora, El Colegio de la Frontera Norte, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, Universidad Autónoma de Coahuila, El Colegio de Jalisco, El Colegio de Michoacán, Universidad Autónoma de Baja California, entre otras.

*Productos o resultados:*

- a) Se continuó la participación en las reuniones y grupos de trabajo de Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior (COEPES) y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).
- b) En el año se establecieron cuatro convenios de colaboración académica y para actividades específicas con universidades mexicana y extranjeras. El convenio suscrito con la Universidad Autónoma Metropolitana, Xochimilco, fue impulsado por una investigadora del CED para fomentar actividades académicas en general y en particular con el Doctorado en Estudios Feministas; con la Universidad Iberoamericana el CEGAP pretende afianzar enlaces de colaboración académica; a la vez con la Universidad de Pinar del Río, el mismo Centro, fortaleció el vínculo académico durante 2018 con la impartición de un seminario en esta Universidad del cual han resultado frutos que se encuentran en procesos editoriales; asimismo, el convenio con la Universidad del Comahue (Argentina) impulsado por el CEHRF, fortalece las actividades de docencia, investigación y movilidad.

Proyecto 4.28 Vinculación con otros sectores

*Responsable:* Rectoría, Secretaría General y Dirección General Académica

*Objetivos y descripción general:*

Además de las relaciones de vinculación y colaboración mencionadas, el COLSON fomenta la vinculación con otros sectores de la sociedad, manteniendo un nivel de actividad acorde a la capacidad de respuesta de la institución a las demandas continuas de proyectos conjuntos y acciones coordinadas. En este proyecto se incluyen las relaciones institucionales con diversos organismos del sector público, privado y ONG's, a través de las cuales El Colegio incrementa su visibilidad y manifiesta ante otros sectores de la comunidad su utilidad social.



*Actividades:*

- a) Se mantuvo la participación en la Red de Instituciones Mexicanas para la Cooperación Bibliotecaria (Red Amigos) y el Consejo Nacional para Asuntos Bibliotecarios de Instituciones de Educación Superior (CONPAB-IES), a través del Departamento de Documentación y Biblioteca.
- b) Se participó en dos asambleas y tres reuniones de la mesa directiva de la Red Nacional Altexto conformada por instituciones afiliadas a la ANUIES.
- c) Se participó en 23 comisiones, consejos, comités y grupos de trabajo de dependencias y organizaciones públicas municipales, estatales y nacionales, asociaciones civiles y ONG:
  - Asociación Mexicana de Órganos de Control y vigilancia en Instituciones de Educación Superior A.C. (AMOCVIES)
  - Colegio de Economistas de Sonora A.C.
  - Comisión Estatal de Salud y Atención al Envejecimiento (COESAEN)
  - Comisión Interinstitucional para la Prevención y el Combate a la trata de Personas en el Estado de Sonora
  - Comité de Estrategias para la Reducción de la Mortalidad de la Infancia (COERMI)
  - Comité de Planeación Municipal (COPLAM)
  - Comité Estatal de Prevención y Control de Sobrepeso, la Obesidad y la Diabetes (CEPRESOD), Secretaría de Salud Pública
  - Comité Estatal de Transparencia Prepa Sonora
  - Comité Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos e Investigación en Salud en el Estado de Sonora CEIFCRHIS/SSP/Gobierno del Estado de Sonora
  - Consejo Ciudadano del Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN)
  - Consejo Ciudadano del Transporte Público Sustentable del Estado de Sonora
  - Consejo Consultivo del Agua (AGUAH)
  - Consejo Consultivo del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales
  - Consejo Consultivo del Instituto Sonorense de Cultura (ISC)
  - Consejo Consultivo del Instituto Sonorense de la Mujer ISM/Gob. del Estado de Sonora
  - Consejo de la Comisión Estatal de Bioética de la Secretaría de Salud del Estado de Sonora
  - Consejo Directivo de la ONG "Next Generation Sonoran Desert Researchers" o N-GEN
  - Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYT)
  - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Registro de Evaluadores Acreditados
  - Grupo Técnico Especial de Derechos Humanos e Igualdad de Género de la COEPES
  - Observatorio Estatal de Lesiones, Secretaría de Salud Pública
  - Observatorio Turístico de Sonora, Coordinación de Fomento al Turismo, Gobierno del Estado de Sonora/CIAD
  - Subcomité de Desarrollo Social, convocado por el Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado de Sonora (COPLADES)

*Productos o resultados:*

- a) Se realizaron acciones de colaboración, promoción y difusión de la cultura en colaboración con el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, Instituto Sonorense de Cultura, la Sociedad Sonorense de Historia, Gobierno del Estado de Sonora, Secretaría de Educación y Cultura, Centro INAH-Sonora, Instituto Municipal de Cultura y Arte, Escritores de Sonora, A.C., entre otras.
- b) Colaboración en programas académicos y proyectos con la Secretaría de Salud Pública de Sonora, Centros de apoyo a los migrantes en Sonora, Red Kabueruma, Clínica Almas, la ONG



Las Huellas del Migrante, Foro para el Desarrollo Sustentable A.C., Federación Estatal de Sociedades de Solidaridad Social (COBANARAS), Comisión de Salud Fronteriza México-Estados Unidos, Subsecretaría General de Investigación, Ciencia y Tecnología de Ecuador, entre otras.

- c) Se establecieron dos convenios de colaboración con dependencias de gobierno. El convenio con el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF) del Estado de Sonora, entre otros temas, abre la posibilidad de realizar actividades de investigación y capacitación por parte del Observatorio por los Derechos de la Infancia (ODIIN) hacia el personal que atiende a menores migrantes en Sonora; por su parte, el firmado con el Instituto del Fondo Nacional de Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), impulsa la colaboración de redes de información, proyectos de investigación y documentación de planeación urbana, sustentabilidad y nuevos materiales para la vivienda.

CUADRO 63

PROGRAMA DE EVALUACIÓN Y ESTÍMULOS AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO (SEEDPA). ESTÍMULOS 2018

Nombre	Adscripción	Evaluación	Promedio	Estímulo	Monto
Martha Eduwiges López Granillo	Rectoría	1 semestre	9.6	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.8	6SMG	15,904.80
Eliseo-Rodríguez Camou	Secretaría General	1 semestre	10	6SMG	15,904.80
		2 semestre	10	6SMG	15,904.80
Perla Alejandra Alcantar Calderón	Secretaría General	1 semestre	10	6SMG	15,904.80
		2 semestre	10	6SMG	15,904.80
Kendra Rubí Valenzuela Gil	Contraloría General	1 semestre	10	6SMG	15,904.80
		2 semestre	10	6SMG	15,904.80
Norma Valle Dessens	Dirección General Académica	1 semestre	10	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.64	6SMG	15,904.80
Julio Cesar Martínez Peralta	Dirección General Académica	1 semestre	10	6SMG	15,904.80
		2 semestre	10	6SMG	15,904.80
Verónica Larios Félix	C. de Estudios en Salud y Sociedad	1 semestre	9.40	5SMG	13,254.00
		2 semestre	9.45	5SMG	13,254.00
Raúl Rosales Montañez	C. de Estudios del Desarrollo	1 semestre	9.98	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.94	6SMG	15,904.80
María Cristina Santeliz Soto	C. de Estudios Históricos de Región y Frontera	1 semestre	10	6SMG	15,904.80
		2 semestre	10	6SMG	15,904.80
María Guadalupe Romero Peñuñuri	Coordinación de Posgrado	1 semestre	10	6SMG	15,904.80
		2 semestre	10	6SMG	15,904.80
Ana Lucía Bravo Romero	Coordinación de Posgrado	1 semestre	10	6SMG	15,904.80
		2 semestre	10	6SMG	15,904.80
María de Jesús Zupo Jiménez	Coordinación de Posgrado	1 semestre	10	6SMG	15,904.80
		2 semestre	10	6SMG	15,904.80
Tania Reyes Woodhouse	Coordinación de Posgrado	1 semestre	10	6SMG	15,904.80
		2 semestre	10	6SMG	15,904.80
Orfilia Arvizu Trujillo	Departamento de Difusión Cultural	1 semestre	9.94	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.94	6SMG	15,904.80
Iván Gómez Moraga	Departamento de Difusión Cultural	1 semestre	9.88	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.82	6SMG	15,904.80
Idalia Flores Jiménez	Departamento de Difusión Cultural	1 semestre	9.94	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.84	6SMG	15,904.80
María del Rosario Ozuna Padilla	Departamento de Difusión Cultural	1 semestre	9.93	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.99	6SMG	15,904.80
Teresa Janeth Schwarzbeck Morales	Departamento de Difusión Cultural	1 semestre	9.68	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.77	6SMG	15,904.80
Jesús Antonio Morales Quiñonez	Departamento de Difusión Cultural	1 semestre	9.94	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.9	6SMG	15,904.80
Ana Rosa Sánchez Orendain	Departamento de Difusión Cultural	1 semestre	9.61	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.68	6SMG	15,904.80
David Daniel Dórame Silva	Departamento de Difusión Cultural	1 semestre	9.33	5SMG	13,254.00
		2 semestre	9.55	6SMG	15,904.80
Miguel Ángel Rascón Pacheco	Depto. de Documentación y Biblioteca	1 semestre	9.25	5SMG	13,254.00
		2 semestre	9.29	5SMG	13,254.00
Israel Guadalupe Madrigal Vega	Depto. de Documentación y Biblioteca	1 semestre	9.42	5SMG	13,254.00
		2 semestre	9.48	5SMG	13,254.00
María del Rosario Estrella Ramírez	Depto. de Documentación y Biblioteca	1 semestre	9.36	5SMG	13,254.00
		2 semestre	9.36	5SMG	13,254.00
Francisca Macrina Rocha Ramírez	Depto. de Documentación y Biblioteca	1 semestre	9.29	5SMG	13,254.00
		2 semestre	9.38	5SMG	13,254.00
Alba Rosa López Granillo	Depto. de Documentación y Biblioteca	1 semestre	9.32	5SMG	13,254.00
		2 semestre	9.34	5SMG	13,254.00
Damaris Yael Ortiz Aboites	Depto. de Documentación y Biblioteca	1 semestre	9.26	5SMG	13,254.00
		2 semestre	9.33	5SMG	13,254.00
Blanca Esthela Zepeda Bracamonte	Depto. de Documentación y Biblioteca	1 semestre	9.47	5SMG	13,254.00
		2 semestre	9.58	6SMG	15,904.80
María Macrina Restor Rodríguez	Depto. de Documentación y Biblioteca	1 semestre	9.28	5SMG	13,254.00
		2 semestre	9.40	5SMG	13,254.00

Nombre	Adscripción	Evaluación	Promedio	Estímulo	Monto
Elda María Sonoqui Calles	Depto. de Documentación y Biblioteca	1 semestre	9.33	5SMG	13,254.00
		2 semestre	9.52	5SMG	13,254.00
Karhol Flores del Río	Depto. de Documentación y Biblioteca	1 semestre	9.24	5SMG	13,254.00
		2 semestre	9.25	5SMG	13,254.00
Leonardo Cruz Miranda	Departamento de Cómputo	1 semestre	9.60	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.60	6SMG	15,904.80
Jesús Rodrigo Espinoza Mejía	Departamento de Cómputo	1 semestre	9.60	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.70	6SMG	15,904.80
Andrés Cutberto Espericueta Acosta	Departamento de Cómputo	1 semestre	9.80	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.75	6SMG	15,904.80
Román Bernardino Carrasco	Departamento de Cómputo	1 semestre	9.60	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.60	6SMG	15,904.80
Jesús Miguel Álvarez Marines	Departamento de Cómputo	1 semestre	9.60	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.60	6SMG	15,904.80
Anett Orduño Trejo	Departamento de Cómputo	1 semestre	9.70	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.65	6SMG	15,904.80
Mayra Guadalupe Palomares López	Dirección General Administrativa	1 semestre	9.86	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.92	6SMG	15,904.80
Alma Lourdes Nieblas Obregón	Área de Recursos Materiales	1 semestre	9.87	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.84	6SMG	15,904.80
Víctor Manuel Castillo Munguía	Área de Recursos Materiales	1 semestre	9.39	5SMG	13,254.00
		2 semestre	9.56	6 SMG	15,904.80
Rodrigo Iván Méndez Daniel	Área de Recursos Materiales	1 semestre	9.30	5SMG	13,254.00
		2 semestre	9.35	5SMG	13,254.00
Francisco Gabriel Luna Chomina	Área de Recursos Materiales	1 semestre	9.61	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.6	6SMG	15,904.80
Josefina Parra Leal	Área de Recursos Materiales	1 semestre	8.73	4SMG	10,603.20
		2 semestre	8.78	4SMG	10,603.20
María Lourdes Molina Gámez	Área de Recursos Materiales	1 semestre	8.82	4SMG	10,603.20
		2 semestre	8.97	4SMG	10,603.20
Karen Eliane Beltrán Rivas	Área de Recursos Materiales	1 semestre	9.75	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.74	6SMG	15,904.80
Carlos Armando Campa Quijada	Área de Recursos Materiales	1 semestre	9.32	5SMG	13,254.00
		2 semestre	8.98	4SMG	10,603.20
María Guadalupe Hernández Olea	Área de Recursos Humanos	1 semestre	9.71	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.73	6SMG	15,904.80
Alma Leticia Cheno Durazo	Área de Recursos Humanos	1 semestre	9.85	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.90	6SMG	15,904.80
Anelcy Villa Soto	Área de Recursos Financieros	1 semestre	9.57	6SMG	15,904.80
		2 semestre	9.59	6SMG	15,904.80
TOTAL					1,449,987.60

CUADRO 64  
CAPACITACIÓN 2018

#	Nombre del curso	#	Asistente	Adscripción	Instructor	Fecha
1	Acreditación de Bachillerato	1	Rodrigo Iván Méndez Daniel	Área de Recursos Materiales	CENEVAL	Enero
2	Actualización Fiscal 2018	2	Anelcy Villa Soto	Área de Recursos Financieros	C.P. Rodolfo Durán Majul	26 de enero
3	Primera Reunión Anual Ordinaria	3	Román A. López Bojórquez			
4	Las nuevas herramientas de una plataforma mejorada	4	María de Jesús Zupo Jiménez	Coordinación de posgrado	Comité Estatal de Atención al Envejecimiento (COESAEN)	21 de febrero
5	Organización y representación de documentos archivísticos	5	Eliseo Rodríguez Camou	Secretaría General	Instituto Sonorense de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales	22 de febrero
6	Uso y gestión de métodos basado en Onix, componentes clave del desarrollo editorial	6	Nancy Araceli Cárnez Navarrete	Área de Recursos Humanos		
7	Aplicación de test psicológicos en el área laboral	7	Mayra Guadalupe Palomares López	Dirección General Administrativa	Biblioteca Daniel Cosío Villegas de El Colegio de México	26 de febrero al 01 de marzo
8	2o Encuentro sobre gestión de datos y resultados de investigación	8	Teresa Janeth Schwarzbeck Morales	Departamento de Difusión Cultural	Red Nacional Altexto y la Universidad Autónoma de Aguascalientes	27 de febrero
9	Apoyo para estudios de Posgrado	9	Nancy A. Cárnez Navarrete	Área de Recursos Humanos	Lic. Armida Mesa Parra	08 de marzo
10	PBR-SED Metodología de Marco Lógico y Matriz de Indicadores para Resultados	10	María Gpe. Hernández Olea			
11	De los Derechos ARCO a la Portabilidad de los Datos Personales y presentación del Sistema SARCOEM	11	Estanislao Arauz Mela	Departamento de Documentación y Biblioteca	Red de Instituciones Mexicanas para la Cooperación Bibliotecaria (Red Amigos)	21 y 22 de marzo
12	XLIX Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía	12	Karen Eliane Beltran Rivas	Área de Recursos Materiales	UNIDEP	Marzo
13	Actualización de la RDA con el nuevo modelo LRM (Library Reference Model)	13	Perla Alejandra Alcantar Calderón	Secretaría General	Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora	17 de mayo
14	Sistema de anotación American Psychological Association (APA)	14	María Guadalupe Hernández Olea	Área de Recursos Humanos	Instituto Sonorense de Transparencia Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales	17 de mayo
15	Planeación Estratégica para Instituciones Educativas	15	Estanislao Arauz Mela	Departamento de Documentación y Biblioteca	Asociación Mexicana de Bibliotecarios, A.C.	23 al 25 de mayo del 2018
16	Sistema Koha	16				
17		17	Esther Padilla Calderón	Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera	Mtra. Rosina Conde	Mayo
18		18	Ignacio L. Almada Bay			
19		19	Ana Isabel Grijalva Díaz			
20		20	Ana Luz Ramírez Zavala	Centro de Estudios del Desarrollo		
21		21	Gabriela Grijalva Monteverde			
22		22	América Nallely Lutz Ley			
23		23	Zulema Trejo Contreras	Coordinación de Posgrado		
24		24	Kathleen Ann Denman Champion	Centro de Estudios en Salud y Sociedad		
25		25	Patricia Aranda Gallegos	Secretaría General	Eduseminars	26 de mayo
26		26	Benjamín Parra Maldonado	Dirección General Administrativa		
27		27	Alba Rosa López Granillo	Departamento de Documentación y Biblioteca	Ing. Ronald Ruíz, Infoestrategia	28 de mayo al 01 de junio
28		28	Karhol Flores del Río			
29		29	Damaris Yael Ortiz Aboites			
28		28	M. del Rosario Estrella Ramírez			
29		29	Israel Gpe. Madrigal Vega			

#	Nombre del curso	#	Asistente	Adscripción	Instructor	Fecha
		30	Elda María Sonoqui Calles			
		31	Fca. Macrina Rocha Ramírez			
		32	Miguel A. Rascón Pacheco			
		33	María Macrina Restor Rodríguez			
		34	Blanca Esthela Zepeda Bracamonte			
		35	Estanislao Arauz Mela			
17	Taller avanzado de Liderazgo	36	Fco. Gabriel Luna Chomina	Área de Recursos Materiales	Live Free	Del 31 de mayo al 03 de junio
18	Conceptos y principios básicos de electricidad	37	Carlos A. Campa Quijada	Área de Recursos Materiales	Ing. Luis Fernando Loya González	Junio
		38	Víctor M. Castillo Munguía			
		39	Rodrigo I. Méndez Daniel			
19	26° Curso Anual de la Red de Consulta Externa	40	Damaris Yael Ortiz Aboites	Departamento de Documentación y Biblioteca	Lic. Myrna Olimpia Ochoa Cervantes	Del 20 al 22 de junio
20	Taller de Planeación Participativa	41	Juan Poom Medina	Rectoría	Dra. Adriana Zúñiga Terán	Del 25 al 27 de junio
		42	Martha E. López Granillo			
		43	Nayheli A. Alvirez Hernández			
		44	Patricia Aranda Gallegos	Secretaría General		
		45	Perla A. Alcantar Calderón			
		46	Eliseo Rodríguez Camou			
		47	Rolando Díaz Caravantes	Dirección General Académica		
		48	Norma Valle Dessens			
		49	Martha E. Ramírez Yáñez			
		50	Julio C. Martínez Peralta			
		51	Lorenia Velázquez Contreras	Centro de Estudios del Desarrollo		
		52	América Nallely Lutz Ley			
		53	José Luis Moreno Vázquez			
		54	Esther Padilla Calderón	Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera		
		55	Ana Luz Ramírez Zavala			
		56	Ana Isabel Grijalva Díaz			
		57	Ma. Cristina Soto Santeliz			
		58	Kathleen A. Denman Champion	Centro de Estudios en Salud y Sociedad		
		59	J. Armando Haro Encinas			
		60	Ma. del Carmen Castro Vásquez			
		61	Ana Lucía Castro Luque			
		62	Verónica Larios Félix			
		63	Pablo A. Reyes Castro			
		64	Nicolás Pineda Pablos	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos		
		65	Gabriela García Figueroa			
		66	Luis Alan Navarro Navarro			
		67	Víctor S. Peña Mancillas			
		68	Consuelo M. González Robles			
		69	Benjamín Parra Maldonado	Dirección General Administrativa		
		70	Mayra Gpe. Palomares López			
		71	Alma Alicia Echeagaray Lara	Área de Recursos Financieros		
		72	Anelcy Villa Soto			
		73	Román A. López Bojórquez			
		74	Sandra Gpe. Huicoza Vega			
		75	Nancy A. Cáñez Navarrete	Área de Recursos Humanos		
		76	María Gpe. Hernández Olea			
		77	Alma Leticia Cheno Durazo			
		78	Luis F. Loya González	Área de Recursos Materiales		
		79	Alma L. Nieblas Obregón			
		80	Fco. Gabriel Luna Chomina			
		81	Karen Eliane Beltran Rivas			
		82	Lourdes Molina Gámez			
		83	Zulema Trejo Contreras	Coordinación de		

Anexo 4 Gestión y desarrollo institucional

#	Nombre del curso	#	Asistente	Adscripción	Instructor	Fecha
		84	Ma. de Jesús Zupo Jiménez	posgrado		
		85	María Gpe. Romero Peñuñuri			
		86	Tania Reyes Woodhouse			
		87	Ana Lucía Bravo Romero			
		88	Estanislao Arauz Mela	Departamento de		
		89	Blanca E. Zepeda Bracamonte	Documentación y Biblioteca		
		90	Elda María Sonoqui Calles			
		91	Miguel A. Rascón Pacheco			
		92	Alba Rosa López Granillo			
		93	Israel Gpe. Madrigal Vega	Departamento de		
		94	Orfilia Arvizu Trujillo	Difusión Cultural		
		95	Inés Martínez de Castro			
		96	Teresa Janeth Schwarzbeck Morales			
		97	Idalia Flores Jiménez			
		98	David Islas Romo	Departamento de		
		99	Anett Orduño Trejo	Cómputo		
		100	J. Rodrigo Espinoza Mejía			
		101	J. Miguel Alvarez Marines			
21	Taller de Planeación	102	Juan Poom Medina	Rectoría	Mtro. Ernesto Erasmo Flores	9 y 10 de
		103	Nayheli Angélica Alvirez Hernández		Rivera, Instituto Tecnológico de Sonora	agosto
		104	Patricia Aranda Gallegos	Secretaría General		
		105	Perla A. Alcantar Calderón			
		106	Rolando Díaz Caravantes	Dirección General		
		107	Norma Valle Dessens	Académica		
		108	Martha E. Ramírez Yáñez			
		109	Kathleen Ann Denman Champion	Centro de Estudios en Salud y Sociedad		
		110	María del Carmen Castro Vásquez			
		111	Nicolás Pineda Pablos	Centro de Estudios		
		112	Luis Alan Navarro Navarro	en Gobierno y Asuntos Públicos		
		113	Lorenia Velázquez Contreras	Centro de Estudios		
		114	José Luis Moreno Vázquez	del Desarrollo		
		115	Ignacio L. Almada Bay	Centro de Estudios		
		116	Ana Luz Ramírez Zavala	Históricos de Región		
		118	Zulema Trejo Contreras	y Frontera		
		119	J. Marcos Medina Bustos	Coordinación de		
		120	Tania Reyes Woodhouse	posgrado		
		121	M. de Jesús Zupo Jiménez			
		122	Ana Lucía Bravo Romero			
		123	Benjamín Parra Maldonado	Dirección General		
		124	Luis F. Loya González	Administrativa		
		125	Nancy A. Cáñez Navarrete			
		126	Inés Martínez de Castro	Departamento de		
		127	Teresa Janeth Schwarzbeck Morales	Difusión Cultural		
		128	Ana Rosa Sánchez Orendain			
		129	Idalia Flores Jiménez			
		130	Estanislao Arauz Mela	Departamento de		
		131	Blanca E. Zepeda Bracamonte	Documentación y Biblioteca		
		132	Elda María Sonoqui Calles			
		133	David Islas Romo	Departamento de		
		134	J. Rodrigo Espinoza Mejía	Cómputo		
		135	J. Miguel Alvarez Marines			
22	Integración de la Cuenta Pública y Documentos Normativos de CONAC	136	Anelcy Villa Soto	Área de Recursos Financieros	Programa de Capacitación y Profesionalización	13 de agosto
		137	Román A. López Bojórquez			
		138	Sandra Gpe. Huicoza Vega			

#	Nombre del curso	#	Asistente	Adscripción	Instructor	Fecha
23	Taller de Contabilidad Gubernamental	139	Anelcy Villa Soto			20 al 22 de agosto
		140	Sandra Gpe. Huicoza Vega			
		141	Román A. López Bojórquez			
24	Auditoría Gubernamental	142	Anelcy Villa Soto			03 y 04 de septiembre
		143	Román A. López Bojórquez			
		144	Sandra Gpe. Huicoza Vega			
25	Curso de inglés	145	Norma Valle Dessens	Dirección General Académica	Universidad de Sonora	Agosto-diciembre
26	Séptimo seminario Entre Pares 2018	146	Orfilia Arvizu Trujillo	Departamento de Difusión Cultural	Consortio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica	10 y 11 de septiembre
		147	Rosario Ozuna Padilla	Departamento de Documentación y Biblioteca		
		148	Estanislao Arauz Mela	Departamento de Documentación y Biblioteca		
27	Políticas editoriales y de acceso abierto	149	Inés Guadalupe Martínez de Castro Navarrete	Departamento de Difusión Cultural	Dr. Edgar García Valencia, Director Editorial de la Universidad Veracruzana y la Mtra. Eunice Mercado Lara, Subdirectora de Política Científica y Tecnológica del CONACYT	17 de septiembre
		150	Teresa Janeth Schwarzbeck Morales			
		151	Orfilia Arvizu Trujillo			
		151	Rosario Ozuna Padilla			
		152	Álvaro Bracamonte Sierra	Dirección General Académica		
		153	Ana Isabel Grijalva Díaz			
		154	Estanislao Arauz Mela	Departamento de Documentación y Biblioteca		
		155	Blanca Esthela Zepeda Bracamonte			
		156	Israel Gpe. Madrigal Vega			
		157	Kathleen Ann Denman Champion	Dirección General Académica		
		158	Esther Padilla Calderón			
		159	Gloria Ciria Valdez Gardea			
		160	Ignacio L. Almada Bay			
		161	Juan Poom Medina	Rectoría		
		162	María del Carmen Castro Vásquez	Dirección General Académica		
		163	Ma. Mercedes Zúñiga Elizalde			
		164	Patricia Aranda Gallegos	Secretaría General		
165	Rolando E. Díaz Caravantes	Dirección General Académica				
166	Víctor S. Peña Mancillas					
167	Zulema Trejo Contreras					
28	Diseño gráfico design box	168	Elda María Sonoqui Calles	Departamento de Documentación y Biblioteca	DesignBox BonusLife	19 y 20 de septiembre
29	Coloquio internacional sobre información y comunidades indígenas. La importancia de la información en las culturas originarias	169	María Macrina Restor Rodríguez	Departamento de Documentación y Biblioteca	Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la información	26 al 28 de septiembre
30	XIV Taller de Aplicación de la guía de auditoría a la matrícula de los informes semestrales de las instituciones públicas de educación superior (IPES)	170	Martín Florencio Hurtado Amaya	Contraloría General	Asociación Mexicana de Órganos de Control y Vigilancia en Instituciones de Educación Superior, A.C.	26 de septiembre
31	Liderazgo y estrategias de financiamiento en Instituciones de Educación Superior	171	Juan Poom Medina	Rectoría	ANUIES	04 de octubre
32	Procedimiento Administrativo de Responsabilidad en el Sistema Nacional Anticorrupción	172	Martín Florencio Hurtado Amaya	Contraloría General	Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) en colaboración con el Comité de Participación Ciudadana	18 al 20 de octubre



					del Sistema Estatal Anticorrupción de Sonora	
33	IV Encuentro de Instituciones de Educación Superior de la Plataforma de Movilidad Estudiantil y Académica de la Alianza del Pacífico	173	Tania Reyes Woodhouse	Coordinación de posgrado	Secretaría de Relaciones Exteriores	22 y 23 de octubre
34	Diseño curricular	174	Rolando E. Díaz Caravantes	Dirección General Académica	Juan Antonio Luevanos Raymundo	30 y 31 de octubre
		175	José Marcos Medina Bustos	Coordinación de posgrado		
		176	América Nallely Lutz Ley	Centro de Estudios del Desarrollo		
		177	Liz I. Rodríguez Gámez			
		178	Mónica Olmedo Muñoz	Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera		
		179	María Mercedes Zúñiga Elizalde			
		180	Blanca E. Lara Enríquez	Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera		
		181	Ignacio L. Almada Bay			
		182	Ana Luz Ramírez Zavala	Centro de Estudios en Salud y Sociedad		
		183	Ana Isabel Grijalva Díaz			
		184	Pablo A. Reyes Castro	Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos		
		185	J. Eduardo Calvario Parra			
		186	Luis Alan Navarro Navarro	Instituto Sonorense de Transparencia Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales		
187	Víctor S. Peña Mancillas					
188	Nohora C. Niño Vega					
189	J. Alejandro Salazar Adams					
35	Programa Estatal de Capacitación 2018	190	María Gpe. Hernández Olea	Área de Recursos Humanos	Instituto Sonorense de Transparencia Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales	01 de noviembre
		191	Norma Valle Dessens	Dirección General Académica		
		192	Eliseo Rodríguez Camou	Secretaría General		
		193	Ana Lucía Bravo Romero	Coordinación de Posgrado		
		194	Martha Elena Ramírez Yáñez	Dirección General Académica		
		195	Benjamín Parra Maldonado	Dirección General Administrativa		06 de noviembre
		196	Luis Fernando Loya González	Área de Recursos Materiales		
		197	Nancy Araceli Cáñez Navarrete	Área de Recursos Humanos		
		198	Alma Alicia Echeagaray Lara	Área de Recursos Financieros		
		199	Kendra R. Valenzuela Gil	Contraloría General		
36	Foro de Consulta hacia la armonización de la legislación estatal con la Ley General de Archivos	200	Benjamín Parra Maldonado	Dirección General Administrativa	Red de Archivistas de Sonora	30 de noviembre
		201	Mayra Guadalupe Palomares López	Departamento de Documentación y Biblioteca		
		202	Alba Rosa López Granillo			
37	Ética aplicada a la fiscalización de la cuenta pública	203	Kendra Rubí Valenzuela Gil	Contraloría General	CEGAP	23 de noviembre

CUADRO 65  
JUSTIFICACIÓN DE LAS VARIACIONES DEL PRESUPUESTO AUTORIZADO 2018 (PESOS)

Partida	Concepto	Presupuesto		Variación	Justificación
		Original	Modificado		
11301	Sueldos	18,533,390	17,172,232	- 1,361,158	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
11302	Sueldo Diferencial por Zona	68,100	66,185	-1,915	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
11306	Riesgo Laboral	23,885,584	21,926,356	- 1,959,228	Para reorientar partidas proyectadas en riesgo laboral por los incrementos salariales del ejercicio. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
11307	Ayuda para Habitación	2,360,581	2,964,797	604,216	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
11310	ayuda para Energía Eléctrica	1,310,564	1,534,508	223,944	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
12101	Honorarios	200,000	183,186	-16,814	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
13101	Prima Quinquenal por Años de Servicios Prestados	3,070,149	3,186,020	115,871	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
13201	Prima de Vacaciones y Dominical	111,897	129,889	17,992	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
13202	Aguinaldo o Gratificación por fin de año	233,741	254,477	20,736	Para reorientar partidas proyectadas en riesgo laboral por los incrementos salariales del ejercicio. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
13403	Estímulos al Personal de Confianza	1,042,095	769,521	-272,574	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
14102	Cuotas por Seguro de Vida ISSSTESON	222	220	-2	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.

Partida	Concepto	Presupuesto		Variación	Justificación
		Original	Modificado		
14103	Cuotas por Seguro de Retiro ISSSTESON	4,063	4,420	357	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
14104	Asignación para préstamos a corto plazo.	237,070	262,881	25,811	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
14106	Otras Prestaciones Seguridad Social.	109,629	73,510	-36,119	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
14107	Cuotas para Infraestructura, Equipamiento y Mantenimiento Hospitalario	260,017	299,003	38,986	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
14108	Aportación Para La Atención de Enfermedades Preexistentes	147,580	248,116	100,536	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
14109	Cuotas por Servicio Médico ISSSTESON	7,597,033	8,781,799	1,184,766	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
14202	Cuotas al Infonavit	1,202,492	1,333,126	130,634	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
14404	Otros Seguros de Carácter Laboral y Económicos	2,408,811	1,850,835	-557,976	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
15101	Aportación al Fondo de Ahorro de los Trabajadores	1,720,706	1,680,360	-40,346	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
15202	Pago de Liquidaciones	-	1,450,623	1,450,623	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
15409	Bono para Despensa	386,863	500,417	113,554	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
15413	Ayuda para Guardería a Madres Trabajadoras	71,458	90,030	18,572	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.

Partida	Concepto	Presupuesto		Variación	Justificación
		Original	Modificado		
15417	Apoyo para Desarrollo y Capacitación	78,798	131,921	53,123	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
15419	Ayuda para Servicio de Transporte	94,716	128,965	34,249	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
15429	Cuotas para Material Didáctico	158,507	214,837	56,330	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
15901	Otras Prestaciones.	60,000	41,600	-18,400	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
17102	Estímulos al Personal	1,794,598	1,779,194	-15,404	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
17105	Compensación por Titulación a Nivel Lic.	156,338	245,973	89,635	Para reorientar partidas proyectadas en el presupuesto autorizado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 1000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
21101	Materiales, Útiles y Equipos Menores de Oficina.	140,022	74,382	-65,640	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
21201	Materiales y Útiles de Impresión y Reproducción	193,987	292,857	98,870	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
21401	Mat. y Útiles para el Procesamiento	2,000	-	-2,000	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
21501	Material para Información	878,250	702,203	-176,047	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
21601	Material de Limpieza	40,000	49,995	9,995	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.

Partida	Concepto	Presupuesto		Variación	Justificación
		Original	Modificado		
21701	Materiales Educativos	150,000	168,137	18,137	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
22101	Productos Alimenticios para el Personal en las Instalaciones	53,000	97,624	44,624	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
22106	Adquisición de Agua Potable	32,438	32,426	-12	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
22301	Utensilios para Servicio de Alimentación	26,450	26,449	-1	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
24601	Material Eléctrico y electrónico	55,545	47,208	-8,337	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
24901	Otros Materiales y Art. De Construcción y Reparación	24,440	124,645	100,205	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
26101	Combustibles	152,352	73,208	-79,144	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
27101	Vestuarios y Uniformes	200,436	210,739	10,303	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
27201	Prendas de Seguridad y Protección Personal.	5,250	3,250	-2,000	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.

Partida	Concepto	Presupuesto		Variación	Justificación
		Original	Modificado		
29101	Herramientas Menores	5,250	696	-4,554	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
29201	Refacciones y Accesorios menores de Edificios	1,666	1,642	-24	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
29401	Refacciones y Accesorios. Menores de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información	105,500	137,588	32,088	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
31101	Energía Eléctrica	785,910	714,897	-71,013	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
31301	Agua Potable	170,000	108,216	-61,784	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
31401	Telefonía Tradicional	108,834	89,638	-19,196	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
31701	Servicios de Acceso A Internet, Redes y Procesamiento de Información	1,548,509	957,061	-591,448	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
31801	Servicio Postal	63,480	130,549	67,069	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
32201	Arrendamiento de Edificios	672,623	722,472	49,849	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.

Partida	Concepto	Presupuesto		Variación	Justificación
		Original	Modificado		
32301	Arrendamiento de Muebles, Maquinaria y Equipo.	160,650	-	-160,650	Para reclasificar partida hacia la 33608-Servicios de Fotocopiado en las Instalaciones de las Dependencias. Las modificaciones entre partidas no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
32701	Patentes, Regalías y otros.	853,880	983,403	129,523	Para reorientar partidas por economía en tipo de cambio por pago de Licencias. Las modificaciones entre partidas no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
33101	Servicios Legales, de Contabilidad, Auditorías y Relacionados	828,520	993,540	165,020	Transferencia para cubrir pago de honorarios por asesoría profesional proveniente de la partida 31701. Las modificaciones entre partidas no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
33301	Servicios de Informática		9,570	9,570	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
33302	Servicios de Consultoría	18,130	-	-18,130	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado. Las modificaciones entre partidas no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
33401	Servicio de Capacitación	537,622	177,840	-359,783	Por transferencias a las partidas de viáticos, pasajes e inscripciones que se generan dentro de la capacitación de los empleados. Las modificaciones entre partidas no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
33501	Servicios de Investigación Científica y Desarrollo	1,574,021	2,634,208	1,060,187	Para reorientar de partida de pagos durante el 4to. Trimestre a los asistentes académicos de cada centro. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000, 3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
33603	Impresiones y Publicaciones Oficiales.	1,229,500	912,128	-317,372	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
33608	Servicio de Fotocopiado en las Instalaciones de la Dependencia.	-	155,336	155,336	Por reclasificación de la partida 32301. Las modificaciones entre partidas no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
34501	Seguros de Bienes Patrimoniales	157,000	152,915	-4,085	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.



Partida	Concepto	Presupuesto		Variación	Justificación
		Original	Modificado		
34701	Fletes y Maniobras	-	616	616	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
35101	Mantenimiento y Conservación de Inmuebles	163,156	542,045	378,889	Por reorientación de partidas con economías al cierre del año. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
35201	Mantenimiento y Conservación de Mobiliario y Equipo	43,950	29,738	-14,212	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
35302	Mantenimiento y Conservación de Bienes Informáticos	100,000	28,599	-71,401	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
35501	Mantenimiento y Conservación de Equipo de Transporte.	41,103	41,064	-39	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
35701	Mantenimiento y Conservación de Maquinaria y Equipo	20,474	18,410	-2,064	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
35801	Servicios de Limpieza y Manejo de Desechos	868,746	860,240	-8,506	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
35901	Servicios de Jardinería y Fumigación	63,480	62,332	-1,148	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
36101	Difusión por radio, televisión y otros medios de mensajes sobre programas y actividades gubernamentales	283,515	311,061	27,546	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.

Partida	Concepto	Presupuesto		Variación	Justificación
		Original	Modificado		
37101	Pasajes Aéreos	797,000	619,243	-177,757	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
37501	Viáticos en el País	764,000	468,885	-295,115	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
37601	Viáticos en el Extranjero	98,000	163,221	65,221	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
37901	Cuotas	600	-	-600	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
38101	Gastos de Ceremonial	236,200	270,331	34,131	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
38301	Congresos y Convenciones	1,477,845	1,429,814	-48,031	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
38501	Gastos de Atención y Promoción	76,087	22,724	-53,363	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
39201	Impuestos y Derechos	82,099	156,721	74,622	Por ajustes entre partidas con economías en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
39901	Servicios Asistenciales	6,000	5,400	-600	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
44201	Becas Educativas	333,000	333,460	460	Por ajustes entre partidas en atención al Presupuesto Autorizado y Recaudado. Las modificaciones entre partidas dentro del capítulo 2000,3000 y 4000 no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.

Partida	Concepto	Presupuesto		Variación	Justificación
		Original	Modificado		
51101	Muebles de Oficina y Estantería	60,000	49,236	-10,764	Para reorientar partidas del presupuesto autorizado de ingresos propios en atención a las necesidades institucionales de compra de activo fijo. Las Modificaciones entre dichas partidas no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
51501	Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información	628,400	638,579	10,179	Para reorientar partidas del presupuesto autorizado de ingresos propios en atención a las necesidades institucionales de compra de activo fijo. Las Modificaciones entre dichas partidas no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.
52101	Equipos y Aparatos Audiovisuales		6,648	6,648	Para reorientar partidas del presupuesto autorizado de ingresos propios en atención a las necesidades institucionales de compra de activo fijo. Las Modificaciones entre dichas partidas no generan un impacto negativo que impida el cumplimiento de las metas y objetivos en la estructura programática.

**Fundamento legal para la autorización de modificaciones presupuestales.**

“...Con fundamento en lo establecido en artículo 12 fracción XXVI del Reglamento General y el apartado XI, fracción XXVII del Manual de Organización de El Colegio de Sonora, en este acto autorizo las modificaciones al ejercicio presupuestal correspondiente al periodo del 1 Enero al 31 de Diciembre de 2018...”

NOTA: El Gato de Operación recaudado del Subsidio Estatal tuvo una reducción de \$48,384.00 y el Gasto de Operación del Subsidio Federal tuvo una reducción de \$27,350.00, determinándose un reducción total en Gasto de Operación por \$75,734.00.



## Anexo 5

### Indicadores

CUADRO 66  
INDICADORES DE FORMACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE LA PLANTA ACADÉMICA

Indicador	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Número de profesores investigadores	33	33	32	33	35	35
Estudiando doctorado (%)	3%	-	-	-	-	-
Con doctorado (%)	91%	97%	97%	97%	100%	100%
En el SNI (%)	61%	67%	59%	64%	66%	74%
Con perfil deseable PRODEP (%)	76%	88%	86%	89%	77%	77%

CUADRO 67  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto vigente	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Con financiamiento	25	30	21	16	15	17
Con financiamiento de consultoría	2	3	4	2	1	0
Sin financiamiento	10	6	13	13	17	19
Total	37	39	38	31	33	36
Proyectos concluidos	8	17	18	10	8	12

CUADRO 68  
PUBLICACIONES DE LA PLANTA ACADÉMICA

Tipo de publicación	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Libros	1	3	4	2	7	-
Coordinaciones, ediciones, obra colectiva	11	2	10	3	8	1
Artículos en revistas indizadas	16	15	16	28	23	28
Artículos en revistas con arbitraje	3	5	2	-	-	1
Cuadernos de investigación	-	1	-	1	-	-
Capítulos en libros con arbitraje	55	16	39	27	34	17
Artículos en memorias	8	9	8	4	3	1
Reseñas de libros en revistas con arbitraje / Prólogos en libros con arbitraje	1	2	2	2	4	2
Artículos en revistas sin arbitraje o de divulgación	6	2	-	-	3	5
Avances de investigación y materiales de divulgación	9	5	4	3	-	4
Total	110	60	85	70	82	60

CUADRO 69  
PRODUCCIÓN POR PROFESOR INVESTIGADOR (PROPORCIÓN)

Indicador	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Profesores Investigadores	33	33	32	33	35	35
Publicaciones arbitradas*	86	42	71	61	72	47
Promedio de publicaciones arbitradas por investigador	2.6	1.3	2.2	1.8	2.0	1.3
Proyectos de investigación vigentes**	37	39	38	31	33	36
Promedio de proyectos por investigador	1.1	1.2	1.2	.94	.94	1.02

\* Libros, artículos en revista indizada, artículos en revista arbitrada, obra colectiva (coordinador, editor, organizador), cuadernos de investigación y capítulos de libros.

\*\* Proyectos de investigación con financiamiento, de consultoría y sin financiamiento.

**CUADRO 70**  
INDICADORES DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS SOCIALES

Generación	Aspirantes*	Ingreso	Egreso	Graduados global (G)	Graduados Cohorte (GC)	ET(G)	ET (GC)	IR	
XIV 2012-2013	57	35	28	24	24	69%	69%	80%	
XV 2014-2015	54	28	24	22	19	79%	68%	86%	
XVI 2016-2017	52	23**	20	15	11	68%	52%	87%	
<b>Totales****</b>	<b>856</b>	<b>479</b>	<b>389</b>	<b>315</b>	<b>258</b>	<b>72%</b>	<b>59%</b>	<b>88%</b>	
XVII 2018-2019	57	39***				Promoción en curso			

Pertenece al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de CONACYT en nivel de competencia internacional. Vigencia del registro: 2018-2021.

\* Se define como aspirante solo a aquella persona que puede participar en el proceso de selección y admisión de nuevos estudiantes del posgrado, en virtud de haber cubierto todos los requisitos correspondientes, y son puestos a consideración de la Junta de profesores de El Colegio de Sonora.

\*\* Un estudiante no contaba con beca CONACYT.

\*\*\*Se reincorpora un estudiante en el semestre 2018-2.

\*\*\*\*Totales considerando las 16 generaciones de la maestría.

**CUADRO 71**  
INDICADORES DEL DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES

Generación	Aspirantes*	Ingreso	Egreso	Graduados global (G)	Graduados Cohorte (GC)	ET(G)	ET (GC)	IR	
III 2010-2013	39	13	10	9	8	82%	73% **	77%***	
IV 2012-2015	42	25	23	18	14	72%	56%	92%	
V 2014-2017	40	21	18	11	11	52%	52%	86%	
<b>Totales****</b>	<b>179</b>	<b>87</b>	<b>77</b>	<b>56</b>	<b>47</b>	<b>64%</b>	<b>54%</b>	<b>89%</b>	
VI 2016-2019	36	17				Promoción en curso			
VII 2018-2021	25	16				Promoción en curso			

Pertenece al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de CONACYT en la categoría de Posgrado Consolidado. Vigencia del registro: 2015-2019.

\* Se define como aspirante solo a aquella persona que puede participar en el proceso de selección y admisión de nuevos estudiantes del posgrado, en virtud de haber cubierto todos los requisitos correspondientes, y son puestos a consideración de la Junta de profesores de El Colegio de Sonora.

\*\* Se calculó sobre la base de 11 estudiantes que obtuvieron beca CONACYT.

\*\*\* Se calculó con base en los 10 egresados que cursaron el programa completo en esta cohorte.

\*\*\*\* Totales considerando las cinco generaciones del doctorado.

**CUADRO 72**  
ALUMNOS ATENDIDOS EN POSGRADO

Año	Maestría en Ciencias Sociales	Doctorado en Ciencias Sociales	Maestría en Gestión Integral del Agua	Total
2013	31	35	-	66
2014	52	53	-	105
2015	26	46	15	87
2016	38	52	14	104
2017	21	36	13	70
2018	56	49	6	111



CUADRO 73  
PRODUCTOS Y EVENTOS DE DIFUSIÓN

Indicador	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Libros y cuadernos de investigación	11	12	17	12	17	6
Revista <i>región y sociedad</i>	3	4	3	3	4	3
Boletín <i>Portales</i>	46	45	44	46	46	46
Eventos académicos organizados y coorganizados	49	48	62	58	78	69
Eventos artísticos y culturales organizados y coorganizados	33	31	46	30	35	42
Espacios en prensa	339	396	459	361	331	391
Espacios en radio	151	208	224	255	363	445
Espacios en TV	78	87	78	78	76	63

CUADRO 74  
ACTIVIDAD EN INTERNET Y REDES SOCIALES

Indicador	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Facebook						
Publicaciones	864	919	350	330	442	466
Visualizaciones	139,100	203,042	186,570	185,000	208,081	124,000*
Twitter						
Publicaciones	n.d.	70	70	94	89	182
Seguidores	195	481	807	1,110	1,426	1,924
YouTube						
Publicaciones (videos)	177	140	207	216	247	272
Reproducciones	18,002	17,344	26,300	31,840	26,231	36,400

\*Bajó el número de visualizaciones pero subió el de reproducciones.

n.d.: Valores realizados no disponibles

CUADRO 75  
PRESUPUESTO ESTATAL EJERCIDO (SUBSIDIO REGULAR) (PESOS)

Aplicación	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Servicios Personales	54,128,591	55,588,620	56,505,505	59,578,256	64,189,218	67,305,000
Gasto de Operación	556,250	312,500	152,500	188,154	196,218	244,598
Total	54,684,841	55,901,120	56,658,005	59,766,410	64,385,436	67,549,598
Relación porcentual	99-1	99-1	99-1	99-1	99-1	99-1
Diferencia con respecto al año anterior	1,163,934	1,216,279	756,885	3,108,405	4,619,026	3,164,162
	2.2%	2.2%	1.4%	5.5%	7.7%	4.9%

CUADRO 76  
PRESUPUESTO FEDERAL EJERCIDO (APOYO SOLIDARIO) (PESOS)

Aplicación	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Servicios personales	842,430	1,361,361	1,580,562	1,659,194	-	-
Gasto de operación	10,771,490	12,833,091	15,188,155	14,918,809	16,768,717	16,741,367
Gasto de inversión	-	-	-	175,019	-	-
Total	11,613,920	14,194,452	16,768,717	16,753,022	16,768,717	16,741,367
Relación porcentual	7-93	10-90	09-91	10-89-01	0-100	0-100
Diferencia con respecto al año anterior	-599,080	2,580,532	2,574,265	-15,695	15,695	-27,350
	-5%	22%	18%	-0.1%	0.1%	-0.1%

CUADRO 77  
COMPORTAMIENTO DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL (PESOS)

Origen	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Subsidio Gobierno del Estado	54,684,841	55,901,120	56,658,005	59,766,410	64,385,436	67,549,598
Subsidio Gobierno Federal	11,613,920	14,194,452	16,768,717	16,753,022	16,768,717	16,741,367
Diversas Fuentes	9,066,171	8,251,007	8,501,146	14,935,772	10,970,075	9,172,002
Diversas fuentes (Gasto de inversión)	-	13,745,178	6,530,481	-	-	-
Total	75,364,932	105,838,949	88,458,349	91,455,204	92,124,228	93,462,967
Participación Estatal	73%	53%	64%	65%	70%	72%
Participación Federal	15%	13%	19%	18%	18%	18%
De otras fuentes	12%	34%	17%	16%	12%	10%

CUADRO 78  
ACUMULADO DE INCREMENTOS SALARIALES

	Concepto	2011-2013	2014	2015	2016	2017	2018
<i>Personal académico</i>	Salarios	3.9%	3.9%	3.4%	3.2%	3.2%	3.4%
	Prestaciones	2.6%	2.4%	2.2%	0%	2.0%	2.0%
<i>Personal administrativo</i>	Salarios	4.9%	4.9%	4.0%	4.0%	4.0%	4.0%
	Prestaciones	3.0%	3.0%	3.0%	2.5%	2.5%	2.5%
<i>Personal directivo</i>	Salarios	0%	0%	0%	0%	0%	5%
	Prestaciones	0%	0%	0%	0%	0%	*

\* En 2018 se implementó una nueva estructura salarial para personal Administrativo y Directivo. Como parte de la misma se agregó al tabulador de Personal Directivo el concepto de Remuneraciones Adicionales o Especiales similar al de la estructura tabular del gobierno del Estado para mandos medios y superiores.

CUADRO 79  
COMPARATIVO DE PRESTACIONES (PESOS)

Concepto	2011-2013	2014	2015	2016	2017	2018
<i>Personal académico</i>						
Despensa (mensual)	\$1,730	\$2,000	\$2,229	\$2,280	\$2,422	\$2,564
Apoyo para guardería (mensual)	\$1,200	\$1,300	\$1,300	\$1,329	\$1,329	\$1,330
Fondo de ahorro (mensual)	\$1,450	\$1,650	\$1,770	\$1,850	\$1,900	\$2,000
Becas para hijos(as) (semestral)	\$1,398 - \$2,520	\$1,398 - \$2,520	\$1,398 - \$2,520	\$1,398 - \$2,520	\$1,398 - \$2,520	\$1,398 - \$2,520
<i>Personal administrativo</i>						
Despensa (mensual)	\$1,180	\$1,215	\$1,235	\$1,250	\$1,260	\$1,260
Ayuda para transporte (mensual)	\$470	\$515	\$555	\$595	\$595	\$655
Apoyo para capacitación (mensual)	\$380	\$415	\$455	\$495	\$495	\$670
Apoyo para guardería (mensual)	\$800	\$925	\$1,000	\$1,075	\$1,150	\$1,200
Bono por puntualidad y asistencia (cuatrimestral)	\$680	\$730	\$745	\$780	\$795	\$810
Bono por día de las madres (anual)	\$800	\$920	\$935	\$970	\$1,000	\$1,050
Bono por día del padre (anual)	\$200	\$300	\$360	\$400	\$450	\$500
Apoyo para útiles escolares (anual)	\$810	\$930	\$950	\$990	\$1,020	\$1,100
Fondo de ahorro (mensual)	\$750	\$900	\$980	\$1,050	\$1,100	\$1,200
Becas para hijos(as) (semestral)	\$1,398 - \$2,520	\$1,398 - \$2,520	\$1,398 - \$2,520	\$1,398 - \$2,520	\$1,398 - \$2,520	\$1,398 - \$2,520
<i>Personal directivo</i>						
Fondo de ahorro (mensual)	\$1,450	\$1,650	\$1,770	\$1,850	\$1,900	\$2,000
Becas para hijos(as) (semestral)	\$1,398 - \$2,520	\$1,398 - \$2,520	\$1,398 - \$2,520	\$1,398 - \$2,520	\$1,398 - \$2,520	\$1,398 - \$2,520

CUADRO 80  
USUARIOS ATENDIDOS EN BIBLIOTECA

Usuarios	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Internos	6,192	5,423	3,730	5,783	4,668	6,672
Externos	6,242	4,756	2,590	2,351	3,851	2,380
Total	12,434	10,179	6,320	8,134	8,519	9,052

CUADRO 81  
SERVICIOS BIBLIOTECARIOS PROPORCIONADOS

Servicios	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Préstamo interno	24,333	38,802	2,869	4,141	5,370	5,052
Préstamo externo	24,775	25,571	2,489	3,191	2,417	2,976
Renovación de préstamos (en línea y Circulación)	2,361	2,808	14,434	14,164	5,537	5,476
Orientación y capacitación de usuarios	2,457	3,713	1,297	454	88	270
Servicio Internet	3,446	262	1,128	717	755	387
Bases de datos (incluye catálogo)	16,733	20,953	6,394	17,702	17,927	22,996
Servicios remotos vía chat*, telefónica e E-mail	82	8	28	548	764	596
Préstamo Interbibliotecario	90	6	27	18	23	97
Visitas guiadas	5	22	-	5	8	8
Recuperación de documentos***	6	37	64	1	-	-
Servicio de envíos de documentos digitales	49	62	118	38	35	241
Difusión de últimas adquisiciones	41	32	32	77	11	10
Reservas**	-	-	364	517	405	259
Ordenamiento en estantes**	-	-	1,836	1,048	4,859	8,164
SOMABI**	-	-	57	148	114	107
Total	74,378	92,276	31,137	42,769	38,313	46,639

\*A partir del año 2013 se inicia con servicios remotos vía chat a través de la página web de Biblioteca.

\*\* Se inician a contabilizar como un servicio a partir de 2015.

\*\*\* No aplica desde 2017.

CUADRO 82  
ADQUISICIÓN DE MATERIALES BIBLIOGRÁFICOS

Materiales	2013	2014	2015	2016		2017		2018	
				Tit	Ejem	Tit	Ejem	Tit	Ejem
Por Compra	532	657	780	509	555	536	600	287	318
Por Canje	342	405	131	230	231	417	423	205	205
Por Donación	180	222	57	16	26	962	1,042	408	438
Material bibliográfico									
Depósito COLSON*	-	-	54	55	158	17	47	48	138
Mat. Reemplazado/ Fotocopias**	-	-	-	3	4	-	-	20	23
CIP**	-	-	-	2	1	-	-	3	-
Total	1,054	1,284	1,022	815	982	1,932	2,112	971	1,122
Publicaciones Periódicas									
Por Compra	67	59	64	184	453	306	811	128	223
Por Intercambio	42	54	38	87	353	79	263	62	121
Por Donación	51	44	30	85	365	82	264	28	39
Deposito COLSON**	-	-	-	2	6	1	2	-	-
Total	160	157	132	358	1,177	468	1,340	218	383
Bases de datos en línea	27	27	27	27		29		19	

\* Se inicia a reportar a partir de 2015.

\*\* Se inicia a reportar a partir de 2016.

CUADRO 83  
INDICADORES DE LOS SERVICIOS DE CÓMPUTO

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Número de equipos nuevos adquiridos	26	13	40	23	27	27
Equipos con antigüedad menor a 4 años (% del total de equipos)	47.5%	43%	52%	66%	70%	72%
Número de sistemas actualizados	3	3	3	4	5	5
Número de sistemas y módulos nuevos desarrollados	3	3	5	2	3	3
Presentaciones de nuevas tecnologías o servicios adquiridos	n.d.	1	2	1	1	1

n.d.: Valores realizados no disponibles.

## LOGROS Y RECONOCIMIENTOS 2018

### RECONOCIMIENTOS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI) Convocatoria 2018\* (vigencia a partir de enero 2019)

Se logró el ingreso de tres nuevos profesores-investigadores al SNI, la promoción de tres más a un nivel superior y la renovación de cinco distinciones, quedando de la siguiente manera:

Dr. José Eduardo Calvario Parra (CESS)	Nivel I
Dr. Alex Covarrubias Valdenebro (PET)	Nivel II
Dr. Rolando Enrique Díaz Caravantes (CESS)	Nivel I
Dra. Blanca Esthela Lara Enríquez (CED)	Nivel I
Dr. José Marcos Medina Bustos (CEHRF)	Nivel II
Dr. Nicolás Pineda Pablos (CEGAP)	Nivel II
Dr. Juan Poom Medina (CEGAP)	Nivel I
Dr. Pablo Alejandro Reyes Castro (CESS)	Candidato
Dr. Jesús Alejandro Salazar Adams (CEGAP)	Nivel I
Dra. Liz Ileana Rodríguez Gámez (CED)	Nivel I
Dra. Lorenia Velázquez Contreras (CED)	Candidata

### RECONOCIMIENTOS DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, TIPO SUPERIOR (PRODEP)

#### *Reconocimiento a profesores de tiempo completo con Perfil Deseable*

Dr. Ignacio Almada Bay  
 Dra. Patricia Aranda Gallegos  
 Dra. María del Valle Borrero Silva  
 Dra. Blanca Esthela Lara Enríquez  
 Dra. Esther Padilla Calderón  
 Dra. Liz Ileana Rodríguez Gámez  
 Dra. Zulema Trejo Contreras  
 Dra. Lorenia Velázquez Contreras  
 Dra. María Mercedes Zúñiga Elizalde

Con lo cual el 77% de la planta cuenta con esta distinción.

#### *Reconocimientos a Cuerpos Académicos:*

Cuerpo Académico Desarrollo y Desigualdades, nivel En Consolidación.  
 Cuerpo Académico Gestión Integral del Agua, nivel Consolidado.

### RECONOCIMIENTOS DE LA PLANTA ACADÉMICA

- Dra. Gabriela Grijalva Monteverde. Reconocimiento por su contribución al avance y defensa de los derechos humanos de las mujeres, otorgado por el “Colectivo Organizaciones y Mujeres”, Hermosillo, Sonora, marzo de 2018.
- Dra. Gabriela Grijalva Monteverde. Reconocimiento en agradecimiento por su aportación en la defensa y difusión de los Derechos Políticos de las Mujeres, otorgado por “La Red de Mujeres en Plural en Sonora”, Hermosillo, Sonora, abril de 2018.
- Dr. Alex Covarrubias Valdenebro, mención honorífica en el Premio CESOP 2018, otorgada por el Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública (CESOP), LXIII Legislatura, Cámara de Diputados, noviembre de 2018.
- Olga Mesilemit Velázquez González, asistente del proyecto “Herramientas y prácticas para disminuir las enfermedades cardiovasculares y sus complicaciones en la población diabética de México”, dirigido por la Dra. Catalina Denman, obtuvo constancia de participación en el “I Congreso Internacional de Determinación Social, Promoción de la Salud y Educación para la Salud”, en la Ciudad de México.

### Nombramientos

- Dra. América Nallely Lutz Ley, integración como miembro del Consejo Directivo de la ONG binacional “Next Generation Sonora Desert Researchers” o “N-Gen”.
- Dra. Gabriela Grijalva, integrante del Comité Estatal de Transparencia para el proceso de asignación de lugares en los subsistemas educativos de nivel medio superior de la Secretaría de Educación y Cultura del estado de Sonora (SEC).

### LOGROS Y RECONOCIMIENTOS A PRODUCTOS Y PROGRAMAS ACADÉMICOS

- El Programa de Maestría en Ciencias Sociales fue confirmada en el nivel de Competencia Internacional con una vigencia de 2018-2021 como resultado de la evaluación 2018 del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC-CONACYT).
- Aprobación de la Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos de carácter profesionalizante, coordinada por el Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos, inicia la primera generación en enero de 2019.
- La revista *región y sociedad* fue nuevamente clasificada en la categoría de “Competencia Nacional” en el Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología del CONACYT, como resultado de la evaluación 2018 de este Sistema.



## RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES A EGRESADAS Y EGRESADOS

*Distinciones del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)*

- Dra. Rosana Méndez Barrón, egresada de la Maestría y el Doctorado en Ciencias Sociales. Nivel I.
- Dr. Víctor Hugo Reyna García, egresado de la Maestría y Doctorado en Ciencias Sociales. Nivel I.
- Dr. Ramón Leopoldo Moreno Murrieta, egresado de la Maestría y el Doctorado en Ciencias Sociales. Nivel I.
- Dra. Paula Concepción Isiordia Lachica, egresada del Doctorado en Ciencias Sociales. Nivel I.
- Dr. Roberto Ramírez Rodríguez, egresado de la Maestría en Ciencias Sociales. Nivel I.
- Dr. Hiram Félix Rosas, egresado de la Maestría y el Doctorado en Ciencias Sociales. Nivel I.
- Dr. Gustavo Adolfo León Duarte, egresado de la Maestría en Ciencias Sociales. Nivel II.

*Reconocimiento a Perfil Deseable (PRODEP)*

- Dr. Joel Alfonso Verdugo Córdova, egresado de la Maestría en Ciencias Sociales.
- Dr. Roberto Ramírez Rodríguez, egresado de la Maestría en Ciencias Sociales.
- Dra. María del Rosario Fátima Robles Robles, egresada del Doctorado en Ciencias Sociales.
- Dr. Ramón Leopoldo Moreno Murrieta, egresado de la Maestría y el Doctorado en Ciencias Sociales.

*Premios o reconocimientos por trayectoria o trabajo académico*

- Dra. Luz María Durán Moreno, egresada del programa de Maestría en Ciencias Sociales. Reconocimiento a la Excelencia en el Desarrollo Profesional 2018, otorgado por la Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Dr. Miguel Ángel Grijalva Dávila, egresado del programa de Maestría en Ciencias Sociales. Mención honorífica a la tesis de doctorado “El hijo del caudillo. Política y movimientos sociales en el gobierno de Álvaro Obregón Tapia, 1955-1961” en el XVII Premio Citibanamex Atanasio G. Saravia de Historia Regional Mexicana 2016-2017, organizado por Fomento Cultural Banamex.
- Dra. Liliana Coutiño Escamilla, egresada del programa de Maestría en Ciencias Sociales. Premio a la Innovación Educativa por parte del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP).
- Mtra. Lizette Georgina Sandoval Meneses, egresada del programa de Maestría en Ciencias Sociales. Reconocimiento “Mujeres que inspiran” en el marco de la celebración del día de la mujer, otorgado por el H. Ayuntamiento de Hermosillo.
- Mtra. Olga Mesilemit Velázquez González, egresada del programa de Maestría en Ciencias Sociales. Ganadora de cartel en el eje educación para la salud, en el concurso de carteles académicos en el marco del I Congreso Internacional de determinación social, promoción de la salud y educación para la salud.

*Nombramientos*

- Mtra. Amparo Angélica Reyes Gutiérrez, egresada del programa de Maestría en Ciencias Sociales. Presidenta del Consejo Directivo de la Sociedad Sonorense de Historia por el periodo 2018-2020.

## Indicadores y metas 2018

### Plan de Desarrollo Institucional 2013-2018 / Informe de Actividades 2018

#### Objetivo 1

Fortalecer el posicionamiento regional, nacional e internacional de El Colegio como una institución de calidad académica en las tareas sustantivas de investigación, docencia y difusión; y como foro y espacio de reflexión, discusión y debate de ideas para el acercamiento entre los actores sociales.

Estrategia	Línea de acción	Indicador	Responsable	Metas PDI 2018	Metas IA 2018
1.1 Fortalecer las capacidades y el reconocimiento de la planta académica	1.1.1 Promover la obtención del grado de doctor/a de la planta académica	100 * Número de profesores-investigadores con el grado de doctor/ Número de profesores-investigadores	Dirección General Académica	97% 35/36	100% 35/35
	1.1.2 Promover la pertenencia de los profesores-investigadores al S.N.I.	100 * Número de profesores-investigadores en el S.N.I. / Número de profesores-investigadores	Dirección General Académica	78% 28/36	74% 26/35
	1.1.3 Promover el reconocimiento de los profesores-investigadores en el PRODEP	100 * Número de profesores-investigadores reconocidos por el PRODEP / Número de profesores-investigadores	SEGEN / DGA	94% 31/33	77% 23/30 <sup>7</sup>
	1.1.4 Mantener y escalar el reconocimiento de los CA en el PRODEP	100 * Número de CAC / Número de CA	SEGEN / DGA	100% 5/5	75% 3/4
1.2 Desarrollar proyectos de investigación científica pertinentes a la realidad social de la región en el contexto nacional y global	1.2.1 Promover y apoyar el diseño y desarrollo de proyectos de investigación científica de alta calidad	Número de proyectos de investigación en desarrollo registrados en la DGA / Número de profesores-investigadores	Dirección General Académica	0.86 31/36	1.02 36/35
	1.2.2 Promover y apoyar el diseño y desarrollo con recursos externos de proyectos de investigación científica de alta calidad	Número de proyectos de investigación con financiamiento externo registrados en la DGA / Número de profesores-investigadores	Dirección General Académica	0.48 21/36	0.48 17/35
	1.2.3 Promover y apoyar la gestión de recursos para la realización de proyectos de investigación científica de alta calidad ante diversos organismos regionales, nacionales e internacionales	Número de proyectos de investigación sometidos a financiamiento externo en alguna instancia, registrados en la DGA / Número de profesores-investigadores	Dirección General Académica	0.44 16/36	0.48 17/35

<sup>7</sup> Para el cálculo de este indicador se incluye en el total de la planta académica solo el personal académico de base (30) no así a los Catedráticos CONACYT debido a que en esos casos PRODEP no ha definido una política de incorporación.

Estrategia	Línea de acción	Indicador	Responsable	Metas PDI 2018	Metas IA 2018
1.2 Desarrollar proyectos de investigación científica pertinentes a la realidad social de la región en el contexto nacional y global	1.2.4 Promover y apoyar el diseño, gestión de recursos externos y desarrollo de proyectos de investigación que contribuyan a la solución de demandas regionales	100 * Número de proyectos aprobados en fondos mixtos, sectoriales y ciencia básica / Número de proyectos solicitados en fondos mixtos, sectoriales y ciencia básica	Dirección General Académica	50% 8/16	20% 1/5
	1.2.5 Promover y apoyar el diseño, gestión de recursos externos y desarrollo de proyectos de investigación que contribuyan a la solución de demandas específicas	100 * Número de proyectos realizados con financiamiento externo bajo demanda específica / Total de proyectos con financiamiento externo	Dirección General Académica	31.5% 6/19	-
	1.2.6 Promover y apoyar el diseño, gestión de recursos externos y desarrollo de proyectos de investigación que contribuyan al bienestar social	100 * Número de proyectos realizados con financiamiento externo que atiendan necesidades de sectores vulnerables de la población / Total de proyectos con financiamiento externo	Dirección General Académica	61% 13/21	65% 11/17
1.3 Fortalecer y ampliar la participación en redes académicas nacionales e internacionales	1.3.1 Promover y apoyar el diseño, gestión de recursos externos y desarrollo de proyectos de investigación de grupo que incorporen equipos de trabajo interdisciplinarios en el ámbito intra e inter institucional	100 * Número de proyectos de grupo realizados con financiamiento externo / Total de proyectos con financiamiento externo	Dirección General Académica	57% 12/21	65% 11/17
	1.3.2 Promover y apoyar la participación en redes académicas nacionales e internacionales	Número de redes nacionales e internacionales en que se participa / Número de profesores-investigadores	Dirección General Académica	1.88 68/36	1.57 55/35
	1.3.3 Promover y apoyar la realización de estancias y sabáticos en otras instituciones	Número de estancias y sabáticos de profesores-investigadores en otras instituciones	Dirección General Académica	4	6
1.4 Ampliar la planta académica	1.4.1 Gestionar recursos para la apertura de nuevas plaza de profesor-investigador	Número de nuevas plazas de profesor-investigador	Rectoría	2	-
	1.4.2 Promover y apoyar el aprovechamiento del programa de estancias sabáticas y posdoctorales del CONACYT	Número de estancias sabáticas y posdoctorales	Dirección General Académica	2	1
	1.4.3 Promover y apoyar el aprovechamiento del programa de repatriación y retención del CONACYT	Número de profesores-investigadores incorporados con estos programas	Dirección General Académica	1	1 <sup>8</sup>
1.5 Fortalecer los programas de Maestría y de	1.5.1 Atender una matrícula de posgrado adecuada al tamaño de la planta académica	Número de alumnos/Número de profesores-investigadores	Coordinación de Posgrado	2.0 83/41	3.17 111/35
	1.5.2 Mantener actualizados los planes de estudio	Evaluación y actualización de planes de estudio	Coordinación de Posgrado	1	1

<sup>8</sup> Se refiere a la incorporación de un profesor investigador mediante el Programa de Cátedras CONACYT.

Estrategia	Línea de acción	Indicador	Responsable	Metas PDI 2018	Metas IA 2018	
Doctorado en Ciencias Sociales	1.5.3	Evaluar las políticas y criterios de admisión de alumnos/as	Evaluación y revisión de los criterios de admisión	Coordinación de Posgrado	1	1
	1.5.4	Mantener un balance adecuado entre la docencia impartida por profesores internos e invitados	100 * Número de horas-curso impartidos por investigadores del COLSON en el año / Total de horas-curso impartidas en el año	Coordinación de Posgrado	91%	88% 1464/1656
	1.5.5	Fortalecer los procesos de desarrollo de las tesis de estudiantes de posgrado	Número de coloquios de posgrado	Coordinación de Posgrado	2	2
	1.5.6	Promover y apoyar la actualización docente de la planta académica	Número de cursos de actualización docente	Dirección General Académica y Coordinación de Posgrado	1	2
			100 * Número de profesores que participan en cursos de actualización docente/ Número de profesores que imparten cursos de posgrado	Dirección General Académica y Coordinación de Posgrado	68% 25/37	67% 22/33
	1.5.7	Mantener el seguimiento de egresados actualizado	Estudio de seguimiento de egresados	Coordinación de Posgrado	1	1
	1.5.8	Mantener actualizada la normatividad de los posgrados	Revisión y actualización del Reglamento General de Posgrado	Coordinación de Posgrado	1	-

Estrategia	Línea de acción	Indicador	Responsable	Metas PDI		Metas IA	
				Promoción 2016-2017	Promoción 2018-2019	Promoción 2016-2017	Promoción 2018-2019
1.5A Mejorar el programa de Maestría en Ciencias Sociales	1.5A.1 Promover el involucramiento de la planta académica en la maestría	100 * Número de profesores-investigadores que imparte cursos o dirige tesis en programa de maestría de la institución / Número de profesores-investigadores	Coordinación de Posgrado	90% 35/39	90% 37/41	51% 18/35 <sup>9</sup>	86% 31/35
	1.5A.2 Promover y apoyar la realización de actividades estudiantiles fuera de la institución <sup>10</sup>	100 * Número de actividades estudiantiles realizadas en otras instituciones/ Número de estudiantes inscritos	Coordinación de Posgrado	n/a	67% 20/30	n/a	13% 5/39
	1.5A.3 Promover la realización de tesis de maestría orientadas al desarrollo socioeconómico de la región	100 * Número de tesis de maestría concluidas orientadas al desarrollo socioeconómico / Total de tesis concluidas	Coordinación de Posgrado	100% 25/25	n/a	100% 15/15	n/a
	1.5A.4 Mejorar la eficiencia terminal por cohorte de la maestría	100 * Alumnos graduados a los 2.5 años de su ingreso / Número de estudiantes inscritos en la cohorte	Coordinación de Posgrado	83% 17/22	n/a	52% 11/21	n/a

n/a: No aplica.

<sup>9</sup> Se presenta el número de profesores-investigadores que dirigieron tesis solo durante el año 2018.

<sup>10</sup> Se ajustó el nombre de la Línea de acción y el numerador del indicador para considerar las actividades estudiantiles, las cuales comprenden: estancias de investigación, acreditación de cursos y ponencias en eventos académicos.

Estrategia	Línea de acción	Indicador	Responsable	Metas PDI		Metas IA		
				Promoción 2014-2017	Promoción 2016-2019	Promoción 2014-2017	Promoción 2016-2019	Promoción 2018-2021
1.5B Mejorar el programa de Doctorado en Ciencias Sociales	1.5B.1 Promover el involucramiento de la planta académica en el doctorado	100 * Número de profesores-investigadores que imparte cursos, dirigen o son lectores de tesis en programa de doctorado de la institución / Número de profesores-investigadores	Coordinación de Posgrado	82% 27/33	90% 37/41	n/a	34% 12/35 <sup>11</sup>	89% 31/35
	1.5B.2 Promover y apoyar la realización de actividades estudiantiles fuera de la institución <sup>12</sup>	100 * Número de actividades estudiantiles realizadas en otras instituciones/ Número de estudiantes inscritos	Coordinación de Posgrado	n/a	87% 13/15	n/a	35% 6/17	12% 2/16
	1.5B.3 Promover la realización de tesis de doctorado orientadas al desarrollo socioeconómico de la región	100 * Número de tesis de doctorado concluidas orientadas al desarrollo socioeconómico / Total de tesis concluidas	Coordinación de Posgrado	100% 21/21	n/a	100% 11/11	n/a	n/a
	1.5B.4 Mejorar la eficiencia terminal del doctorado	100 * Alumnos graduados a los 4.5 años de su ingreso / Número de estudiantes inscritos en la cohorte	Coordinación de Posgrado	86% 18/21	n/a	52% 11/21	n/a	n/a

n/a: No aplica.

<sup>11</sup> Se presenta el número de profesores-investigadores que dirigieron tesis solo durante el año 2018.

<sup>12</sup> Se ajustó el nombre de la Línea de acción y el numerador del indicador para considerar las actividades estudiantiles, las cuales comprenden: estancias de investigación, acreditación de cursos y ponencias en eventos académicos.

Estrategia	Línea de acción	Indicador	Responsable	Metas PDI 2018	Metas IA 2018
1.6 Mantener el reconocimiento nacional de los programas de posgrado	1.6.1 Promover y gestionar la permanencia de los posgrados en el PNPC de SEP- CONACYT	Número de posgrados registrados en el PNPC	Coordinación de Posgrado	2	2
1.7 Ampliar la oferta educativa a otras demandas	1.7.1 Ofrecer los cursos del posgrado como opciones de actualización profesional	Número de cursos ofrecidos	Dirección General Académica	20	19
1.8 Fortalecer la producción de escritos científicos para medios especializados	1.8.1 Promover y apoyar la publicación de artículos en revistas científicas, libros, obras colectivas, capítulos de libros, entre otros, que cuenten con arbitraje de pares	Número de publicaciones arbitradas / Número de profesores-investigadores	DGA / Centros	2.4 100/41	1.3 47/35
	1.8.2 Promover la publicación de productos científicos en coautoría con alumnos y egresados del posgrado	Número de publicaciones arbitradas en coautoría con alumnos y egresados	DGA / Centros	19	11
1.9 Mantener el proceso de mejora continua de <i>región y sociedad</i>	1.9.2 Transitar hacia revista digital	Publicación de <i>región y sociedad</i> en formato de revista digital	Depto. Difusión	1	1
	1.9.3 Profundizar la internacionalización de <i>región y sociedad</i>	Número de nuevos índices internacionales	SEGEN / Dirección de la Revista	1	1
		Porcentaje de artículos con autores de otros países	SEGEN / Dirección de la Revista	7%	4.7%
		Porcentaje de dictaminadores de otros países	SEGEN / Dirección de la Revista	7%	21.2%
1.9.4 Mantener a <i>región y sociedad</i> en el Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnológica de CONACYT	Clasificación de Competencia Internacional en el Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnológica de CONACYT	SEGEN / Dirección de la Revista	1	1	
1.10 Fortalecer la producción editorial y su distribución	1.10.1 Incrementar la producción editorial de El Colegio	Número de títulos publicados	Depto. Difusión	12	6
	1.10.2 Incursionar en la producción de e-books	Número de e-books publicados	Depto. Difusión	8	12
	1.10.3 Continuar la regularización de derechos de autor de la producción histórica	100 * Número de publicaciones anteriores a 2014 regularizadas / Número de publicaciones anteriores a 2014	Depto. Difusión	100% 10/10	30% 3/10
	1.10.4 Registrar ante INDAUTOR los derechos de toda nueva publicación	100 * Número de publicaciones registradas ante INDAUTOR / Número de publicaciones en el año	Depto. Difusión	60% 12/20	50% 2/4
	1.10.5 Establecer nuevos mecanismos y optimizar los sistemas existentes de	Número de nuevas librerías Número de ferias y exposiciones	Depto. Difusión Depto. Difusión	1 25	1 22



Estrategia	Línea de acción	Indicador	Responsable	Metas PDI 2018	Metas IA 2018
	distribución, comercialización y control de inventario de publicaciones	Número de eventos externos con mesa de publicaciones	Depto. Difusión	20	21
		Número de eventos COLSON con mesa de publicaciones	Depto. Difusión	30	32
		Número de publicaciones donadas	Depto. Difusión	5,000	5,685
1.11 Difundir los resultados de la actividad institucional en diversos medios	1.11.1 Promover y apoyar la publicación de materiales de divulgación	Número de publicaciones de divulgación y especializadas sin arbitraje (ponencias, memorias, artículos, etc.)	DGA / Centros	42	82
	1.11.2 Fortalecer la presencia en los medios tradicionales de comunicación (radio, televisión y prensa escrita)	Número de programas de "La Conversada" producidos y transmitidos en Radio Sonora y del programa "Aquí en Corto" transmitido por Radio Universidad	Depto. Difusión	97	90
		Número de cápsulas de divulgación científica para TV y radio	Depto. Difusión	40	57
		Número de cápsulas editoriales para Telex	Depto. Difusión	52	52
		Número de artículos periodísticos	Depto. Difusión	156	131
	1.11.3 Mantener la publicación semanal de la gaceta electrónica y ampliar difusión en redes	Número de boletines electrónicos <i>Portales</i> publicados	Depto. Difusión	45	46
	1.11.4 Fortalecer la presencia en los medios electrónicos	Actualización del sitio web institucional	Depto. Difusión	1	1
		YouTube COLSON	Depto. Difusión	100	272
		Redes sociales (Informe)	Depto. Difusión	1	1
1.12 Fortalecer la transferencia social del conocimiento	1.12.1 Realizar eventos para la discusión y difusión de la ciencia en públicos especializados	Número de eventos especializados organizados y coorganizados	Depto. Difusión	35	69
	1.12.2 Realiza eventos de difusión de la ciencia para todo público	Número de eventos no especializados	Depto. Difusión	25	42
	1.12.3 Promover y apoyar la participación como ponente en reuniones académicas especializadas y/o de vinculación con otros sectores	Número de ponencias y conferencias (Eventos regionales) (Eventos nacionales) (Eventos internacionales )	DGA / Centros	100	92

## Objetivo 2

Mejorar la capacidad y la calidad de la gestión y del desarrollo institucional

Estrategia	Línea de acción	Indicador	Responsable	Metas PDI 2018	Metas IA 2018
2.1 Mejorar los servicios bibliotecarios e informáticos en apoyo a la investigación, la docencia, la administración y gestión institucional	2.1.1 Diversificar los servicios tradicionales y en línea , fortaleciendo las tecnologías de información y la comunicación e incrementando el acervo bibliográfico	Incremento de los servicios tradicionales	Depto. Biblioteca	5%	3%
		Incremento de servicios en línea	Depto. Biblioteca	5%	3%
		Incremento del acervo bibliográfico	Depto. Biblioteca	3%	2.1%
	2.1.2 Consolidar el Repositorio Institucional y digital	Incremento de documentos digitales y electrónicos procesados	Depto. Biblioteca	20%	10% <sup>13</sup>
	2.1.3 Fortalecer la organización de la información mediante la aplicación de las normas y estándares vigentes en la materia	Incremento de recursos de información impresos procesados	Depto. Biblioteca	10%	9.6% <sup>14</sup>
	2.1.4 Promover la alfabetización informacional como recurso de formación y capacitación de usuarios	Número de usuarios capacitados	Depto. Biblioteca	100	270
	2.1.5 Mantener actualizada la infraestructura de cómputo	Número de equipos nuevos adquiridos	Depto. Cómputo	25	27
		100 * Número de equipos con antigüedad menor a 4 años / Número de equipos en uso	Depto. Cómputo	76% 128/169	72% 126/175
	2.1.6 Desarrollar y actualizar sistemas informáticos de apoyo a las actividades institucionales	Número de sistemas actualizados	Depto. Cómputo	3	5
		Número de nuevos sistemas y módulos desarrollados	Depto. Cómputo	2	3
2.1.7 Promover usos innovadores de las tecnologías de información en apoyo a las actividades	Presentaciones de nuevas tecnologías o servicios adquiridos	Depto. Cómputo	2	1	
2.2 Incrementar la vinculación con instituciones académicas, del sector público, privado y social	2.2.1 Asociaciones (ANUIES, CLACSO, RECCI, COEPES, COECYT)	Participación en reuniones y actividades (Informe)	Secretaría General	1	1
	2.2.2 Instituciones académicas regionales y nacionales	Acciones de colaboración (Informe)	Secretaría General	1	1
	2.2.3 Instituciones académicas internacionales	Acciones de colaboración (Informe)	Secretaría General	1	1
	2.2.4 Organismos y comités del sector público en los ámbitos local, estatal y nacional	Participación en comités diversos (Informe)	Secretaría General	1	1
	2.2.5 Sector privado y social	Acciones de colaboración (Informe)	Secretaría General	1	1

<sup>13</sup> Con la implementación del Repositorio Institucional (RI), se pretende avanzar 10% más en artículos de revistas y capítulos de libros publicados a lo Interno de la Institución.

<sup>14</sup> Disminuye de la meta propuesta en el procesamiento técnico de los recursos de información impresos para dar atención al procesamiento técnico de los recursos digitales en el RI.

Estrategia	Línea de acción	Indicador	Responsable	Metas PDI 2018	Metas IA 2018
2.3 Mejora permanente de la calidad y transparencia en el ejercicio de los recursos	2.3.1 Informar oportunamente a las diversas fuentes de financiamiento regular y de proyectos	Informes rendidos al Gobierno del Estado	Dir. General Administrativa	17	21
		Informes rendidos a la SEP	Dir. General Administrativa	9	9
		Informes rendidos a otras fuentes de financiamiento	Dir. General Administrativa	6	14
	2.3.2 Procurar el cumplimiento de observaciones derivadas de auditorías externas	Observaciones y recomendaciones externas solventadas (%)	Contraloría General	80%	80%
	2.3.3 Mantener los sistemas de transparencia y acceso a la información según la normatividad aplicable	Cumplimiento de obligaciones de transparencia y acceso a la información (%)	Secretaría General	95%	n/a <sup>15</sup>
Sistema de archivo y gestión documental (% de avance)		DG Administrativa / Depto. Biblioteca	100%	80%	
2.4 Gestionar con criterios de estabilidad, seguridad y eficiencia los patrimonios intelectual y tangible de la institución	2.4.1 Procurar la justa retribución a los esfuerzos de la comunidad colegiana	Administración de sueldos y prestaciones (Informe)	Rectoría / DG Administrativa	1	1
		Programa de protección civil (Informe)	Dir. General Administrativa	1	1
	2.4.3 Conservar y mantener la infraestructura física	Mantenimiento de inmuebles (Informe)	Dir. General Administrativa	1	1
		Sesiones del Comité de Compras	Dir. General Administrativa	2	4 <sup>16</sup>
2.5 Gestión activa de recursos en función del desempeño institucional	2.5.1 Gestionar ante las diversas instancias el crecimiento del presupuesto regular necesario para el cumplimiento de este Plan	Porcentaje de crecimiento de los subsidios regulares del gobierno del estado y de la SEP	Rectoría	8%	14.8%
	2.5.2 Gestionar ante diversas instancias recursos para inversión en infraestructura indispensable	Recursos aprobados (millones de pesos)	Rectoría	3	-
		Porcentaje de proyectos aprobados	Rectoría / Secretaría General	50%	44.4%
2.5.3 Diseñar y gestionar recursos para la realización de proyectos de todas las áreas	Porcentaje de recursos ejercidos en proyectos y programas con respecto al presupuesto total ejercido	Rectoría	16%	9.8%	

<sup>15</sup> Con relación a este indicador (2.3.3), en el cual se programó un avance porcentual del cumplimiento, se informa que derivado de los cambios en la normatividad de Transparencia, las obligaciones se modificaron e incrementaron considerablemente, por lo que se considera ya no es aplicable el diagnóstico que se hizo en 2013 y que fue la base para establecer el parámetro de medición y determinar la meta.

<sup>16</sup> El cambio en la proyección de la meta responde a la necesidad de adaptarse al marco normativo aplicable al COLSON, y la obligación de analizar trimestralmente el cumplimiento del Programa Anual de Adquisiciones.

### Objetivo 3

Preservar y fomentar en El Colegio un ambiente propicio para el trabajo eficiente y de calidad, para la discusión, interlocución y generación de consensos, así como para el desarrollo profesional y humano de sus integrantes

Estrategia	Línea de acción	Indicador	Responsable	Metas PDI 2018	Metas PA 2018
3.1 Promover espacios de superación académica y capacitación continua del personal	3.1.1 Consolidar el programa de superación del personal administrativo y directivo	Número de trabajadores(as) apoyadas para realización de estudios	Dir. General Administrativa	2	2
		Sesiones de la Comisión de Ingreso y Promoción del Personal Administrativo (COMIPPA)	Dir. General Administrativa	1	7 <sup>17</sup>
	3.1.2 Promover y apoyar actividades y acciones de capacitación y actualización del personal	Número de acciones, cursos, talleres de capacitación	Dir. General Administrativa	30	37
		100 * Número de personas participantes en acciones, cursos y talleres de capacitación / Número total de personal	Dir. General Administrativa	73% 75/103	87% 79/91
3.2 Fortalecer la operación de los órganos colegiados y comisiones, y fomentar la transparencia de los procesos y la toma de decisiones	3.2.1 Convocar y realizar las sesiones de los órganos colegiados con la periodicidad normativa y necesaria para la planeación, seguimiento y evaluación de las actividades	Sesiones de la Junta de Gobierno	Rectoría	3	4
		Sesiones de la Junta de Coordinación	Rectoría / SEGEN	6	7
		Sesiones del Comité Académico	Rectoría / DGA	6	7
	3.2.2 Promover la deliberación y el trabajo conjunto en espacios horizontales	Sesiones del Comité Editorial	Coordinador del Comité Editorial	7	7
		Jornada Académica	Dir. General Académica	1	1
		Sesiones del Comité de Biblioteca	Secretaría General	2	3
		Sesiones de la Comisión de Ingreso y Promoción del Personal Académico (COMIP)	Rectoría	3	2
	3.2.3 Mantener una constante revisión de la normatividad y reglamentación que privilegie los acuerdos, la simplificación y la eficiencia en la consecución de sus objetivos	Piezas normativas revisadas y actualizadas	Secretaría General	1	- <sup>18</sup>
Elaboración de nuevas piezas normativas		Secretaría General	-	7	

<sup>17</sup> Se llevaron a cabo 7 sesiones correspondientes al procedimiento de ingreso previsto en el Capítulo VI del Reglamento Interior de la Comisión de Ingreso y Promoción del Personal Administrativo. El procedimiento de promoción quedó previsto a realizarse a partir de 2019, de acuerdo a dicho reglamento.

<sup>18</sup> Se revisaron y actualizaron 13 manuales de organización correspondiente a cada área administrativa de El Colegio, y se elaboró un nuevo Manual para la entrega recepción de gestión administrativa.