

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Primer informe semestral de apoyo a la incorporación de nuevos PTC

LUTZ LEY AMÉRICA NALLELY

Folio: COLSON-PTC-014

El Colegio de Sonora

Periodo del apoyo: Ago 1 2018 - Jul 31 2019

Datos del proyecto

Título del proyecto: Minería, cambio climático y seguridad hídrica en una cuenca árida de Sonora: un análisis de dobles exposiciones

porcentaje alcanzado del proyecto: 40%

Descripción: El proyecto ha avanzado principalmente en los aspectos concernientes al acceso y recolección de datos. Se ha identificado, obtenido y sistematizado información estadística y espacial producida por agencias gubernamentales y organismos autónomos concernientes a las dimensiones socio-económicas y ambientales del estudio. También se han identificado y establecido contactos con actores corporativos y asociaciones en el sector minero sonorense, todos ellos susceptibles de participar en la recolección de datos cualitativos a través de entrevistas semi-estructuradas. Finalmente, se ha iniciado y avanzado en la construcción de la base de datos de materiales bibliográficos sobre minería y sustentabilidad.

porcentaje alcanzado de los objetivos: 45%

Descripción: Objetivo a): se han obtenido datos secundarios de temperaturas y precipitación en el noroeste de México para caracterizar la trayectoria de cambio ambiental en la región. Actualmente se está gestionando el acceso a datos climáticos producidos por CONAGUA e IMTA. Objetivos b) y c): se han obtenido evidencias de distintas fuentes bibliográficas respecto a los impactos del cambio climático sobre la minería y las comunidades rurales, así como sus estrategias de adaptación. También se tiene ya el primer borrador de los instrumentos para recolección de datos cualitativos.

porcentaje alcanzado de las metas: 45%

Descripción: Hasta este reporte, se han alcanzado por completo 3 de las 6 metas propuestas: metas (a), (b) y (d). El resto de las metas se cubrirá al finalizar la recolección de datos directos en campo y el análisis global de todos los datos recolectados.

Recursos ejercidos: apoyo para elementos individuales de trabajo

Rubro: Mobiliario del Cubículo

Monto ejercido: \$0,00

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Justificación: Se han ejercido ya algunos de estos fondos, pero se reportar?en el segundo ciclo de ejercicio del proyecto (febrero-agosto 2019).

Recursos ejercidos: apoyo de fomento a la permanencia institucional

Rubro: Único

Monto ejercido: \$36000,00

Justificación: Se ha aplicado ya el 50% de esta beca para complementar el sueldo institucional de la profesora investigadora responsable y facilitar sus actividades de proyecto.

Recursos ejercidos: apoyo de fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento

Rubro: Materiales y Consumibles

Monto ejercido: \$0,00

Justificación: Estos fondos se ejercer?en la segunda mitad del periodo del proyecto.

Rubro: Equipo

Monto ejercido: \$41970,00

Justificación: Se han adquirido ya una laptop, monitor, esc?r e impresora para apoyar la creaci?e instrumentos de recolecci?e datos, as?omo el an?sis y reporte de los mismos.

Rubro: Asistencia a Reuniones Académicas

Monto ejercido: \$0,00

Justificación: Estos fondos se ejercer?entre febrero y agosto de 2019.

Rubro: Gastos de Trabajo de Campo

Monto ejercido: \$0,00

Justificación: Estos fondos se ejercer?entre abril y agosto de 2019.

Rubro: Beca para Estudiante

Monto ejercido: \$0,00

Nombre del alumno(a): Aun por integrar Aun por integrar Aun por integrar

Dependencia de educación superior: Universidad de Sonora

Programa educativo: Licenciatura en Sociología

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Nivel:

Avance de tesis: 30%

¿Se tituló?: No

AMÉRICA NALLELY LUTZ LEY

Nombre del profesor



Patricia Aranda Gallegos

Representante Institucional ante el Programa



Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Primer informe semestral de apoyo a la incorporación de nuevos PTC

Datos del proyecto

Título del proyecto: Perfiles de mortalidad intra-urbana por Área de residencia en tres ciudades del Estado de Sonora

porcentaje alcanzado del proyecto: 40%

Descripción: Actualmente el proyecto cuenta con progresos parciales. Por una parte, se cuenta con la georreferenciación de la mortalidad de dos ciudades y se está por concluir con la tercera. Dado que este proceso de georreferenciación proporciona los insumos para el análisis, son los datos disponibles los que han permitido ir progresando hacia otras etapas. Por lo pronto, se cuenta con el análisis espacial de la ciudad de Hermosillo y se empezaron el de Obregón. El plan posterior será realizar un análisis comparativo entre las tres ciudades una vez se tenga procesada toda la información.

porcentaje alcanzado de los objetivos: 40%

Descripción: Tal como se describió en la sección anterior, los objetivos propuestos requieren del procesamiento completo de la información. Por lo tanto, actualmente se cuenta con progresos parciales. Al momento se ha cumplido con los tres objetivos para el caso de una de las ciudades de estudio (Hermosillo). Al tratarse de la ciudad capital y la más poblada del Estado de Sonora, fue también la que requirió mayor tiempo en el proceso de georreferenciación. Este mismo proceso ha avanzado de forma más rápida en el caso de las dos ciudades restantes, por lo que, una vez terminado en los próximos días, se procederá a realizar el análisis de estas dos ciudades y el análisis comparativo entre localidades.

porcentaje alcanzado de las metas: 40%

Descripción: De las metas propuestas principalmente se ha avanzado en aquellas de tipo técnico. A la fecha, se ha logrado:

1. Integrar en una base de datos la información de los certificados de defunción proveída por la Secretaría de Salud. Entre otras cosas, la base de datos actual permite agregar y desagregar de forma inmediata los datos de acuerdo a las tres grandes causas de muerte a nivel intra-urbano. Además armoniza las diferencias en los formatos del certificado de defunción derivadas de las modificaciones realizadas en el año 2012.
2. Se creó el Sistema de Información Geográfica (SIG) donde se alberga la información georreferenciada de la mortalidad intra-urbana de las tres ciudades, así como información demográfica y socioeconómica.
3. Por último, actualmente se encuentra en revisión un artículo sometido a una revista científica derivado del análisis de una de las ciudades de interés quedando pendiente otro artículo en el que se piensa presentar resultados del análisis comparativo entre ciudades.

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Quedan como metas pendientes la presentaci?e resultados en un congreso en el mes de mayo. La elaboraci?e otro art?lo cient?co y la elaboraci?el reporte final.

Recursos ejercidos: apoyo para elementos individuales de trabajo

Rubro: Mobiliario del Cub?culo

Monto ejercido: \$0,00

Justificaci?n: Este dinero a?o se ejerce ya que todav?se est?rabajando con la empresa responsable del dise? la adaptaci?el mobiliario seg?as necesidades de la oficina.

Rubro: Equipo de C?mputo de Escritorio o Port?til

Monto ejercido: \$21854,40

Justificaci?n: Actualmente ya se compr? equipo de escritorio el cual se verific?e contara con las caracter?icas necesarias para el almacenamiento y procesamiento de la informaci?el proyecto propuesto. El equipo no incluy?nitor ya que, en el presupuesto relacionado al proyecto de investigaci?tambi?financiado por Prodep, se incluy?cho equipo con caracter?icas adecuadas seg?as necesidades.

Recursos ejercidos: reconocimiento a la trayectoria acad?mica

Rubro: ?nico

Monto ejercido: \$0,00

Justificaci?n: Este apoyo lo recib?n el mes de febrero de 2019, de manera retroactiva la cantidad de \$35,000 correspondiente a los meses de agosto-diciembre de 2018, y a partir de enero de 2019 se suspende ya que se me aprob? ingreso al Sistema Nacional de Investigadores con vigencia 2019-2021. Se reportar?l ejercicio del recurso de este rubro en el informe final.

Recursos ejercidos: apoyo de fomento a la generaci?n y aplicaci?n innovadora del conocimiento

Rubro: Materiales y Consumibles

Monto ejercido: \$0,00

Justificaci?n: Los gastos de este rubro a?o se han realizado. Entre ellos se encuentra la licencia de un software estad?stico que se utilizar?urante el proceso de an?sis y la lista de bibliograf?para compra la cual ya se tiene y se procesar?ediante el sistema de adquisici?e libros de la biblioteca

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

de la instituci?Los gastos aparecer?en el pr?o informe.

Rubro: Equipo

Monto ejercido: \$50859,04

Justificaci?n: Hasta el momento se ha logrado comprar la mayor parte del equipo requerido para la elaboraci?el proyecto en marcha. Se adquiri?a laptop con suficiente capacidad para el trabajo cartogr?co, un monitor de 27" que complementa el CPU adquirido con el dinero para mobiliario y equipo, un esc?r, una impresora, y un disco duro externo para el respaldo de informaci?

Rubro: Asistencia a Reuniones Acad?micas

Monto ejercido: \$10915,64

Justificaci?n: este dinero se utiliz?ra acudir al II Taller internacional de creaci?artogr?ca, llevado a cabo en la ciudad de Morelia, Mich., celebrado los d? 24 al 27 de octubre de 2018. Los gastos incluyeron el vuelo redondo de avi?hospedaje, alimentaci? los gastos de traslado al interior de la ciudad.

Rubro: Estancias Cortas

Monto ejercido: \$0,00

Justificaci?n: Este monto a?o se ejerce. Se tiene contemplado acudir a un evento sobre salud fronteriza a celebrarse en mayo de 2019 en la ciudad de Nogales. En dicho evento se tendr?a oportunidad de compartir experiencias y resultados del proyecto de investigaci?nte acad?cos, participantes de ONGs y tomadores de decisiones relacionadas con la salud de ambos lados de la frontera M?co-Estados Unidos.

PABLO ALEJANDRO REYES CASTRO

Nombre del profesor

Patricia Aranda Gallegos

Representante Institucional ante el Programa