

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Primer informe semestral de apoyo a la incorporación de nuevos PTC

ROBLES GÓMEZ EDSON EDINHO

Folio: UMAR-PTC-180

Universidad del Mar

Periodo del apoyo: Nov 1 2020 - Oct 31 2021

Datos del proyecto

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos materiales desde residuos de lignina de origen industrial

porcentaje alcanzado del proyecto: 25%

Descripción: Se ha desarrollado una metodología de polimerización de residuos de lignina de confinado en lo que se conoce como quercita verde, lo que significa que no genera residuos y su gasto de energía es bajo.

porcentaje alcanzado de los objetivos: 25%

Descripción: Se identificó y se seleccionó fuentes de origen de la lignina, las dos con valor agregado para la región es el residuo de las marinas y el desecho de lignina en la producción de agave.

Se desarrolló un método experimental para obtener lignina residual con las mismas características que el desechado por la industria.

porcentaje alcanzado de las metas: 25%

Descripción: Sí, El protocolo de polimerización evaluado y la polimerización está establecido. Sin embargo, hay que considerar que el cierre de universidades por el Covid-19 dificulta los procesos de trabajo en el laboratorio

EDSON EDINHO ROBLES GÓMEZ

Nombre del profesor

Alberta Pacheco Díaz

Representante Institucional ante el Programa

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Primer informe semestral de apoyo a la incorporación de nuevos PTC

GARCIA GRAJALES JESUS

Folio: UMAR-PTC-179

Universidad del Mar

Periodo del apoyo: Nov 1 2020 - Oct 31 2021

Datos del proyecto

Título del proyecto: USO E IMPORTANCIA DE LOS AGUAJES ARTIFICIALES Y NATURALES EN LA SELVA BAJA CADUCIFOLIA DE LA COSTA CENTRAL DE OAXACA

porcentaje alcanzado del proyecto: 100%

Descripción: El proyecto ha registrado una alta diversidad de especies en asociaci?on los agujes artificiales y naturales de la selva baja caducifolia, as?omo una serie de an?sis en relaci? los patrones de uso y actividad de estas especies en los bebederos artificiales.

porcentaje alcanzado de los objetovos: 100%

Descripción: Hasta el momento se han identificado 54 especies de organismos de vida silvestre asociadas a los agujes naturales o artificiales. Se han establecido sus patrones de uso y diversidad de especies asociadas.

Se est?realizando propuestas de manejo para el establecimiento de m?agujes para las temporadas de sequ?en la selva baja caducifolia.

porcentaje alcanzado de las metas: 85%

Descripción: Hasta el cierre del presente informe se han alcanzado todas las metas propuestas y se pretende con la informaci?ecabada establecer pautas de manejo con base en el dise?e los bebederos artificiales.

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

Rubro: Materiales y Consumibles

Monto ejercido: \$16579

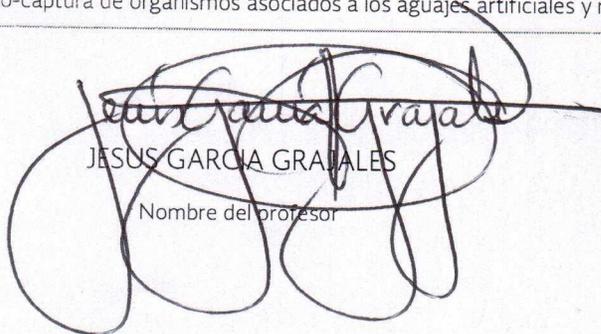
Justificación: De igual manera, se han adquirido pilas recargables como parte de los materiales y consumibles y que han sido de utilidad para los equipos de de experimentaci?dquiridos.

Rubro: Equipo para Experimentación

Monto ejercido: \$94355

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Justificación: Hasta el momento se ha realizado la adquisición de los equipos para experimentación que consisten en cámaras-trampa para la foto-captura de organismos asociados a los agujeros artificiales y naturales.



JESUS GARCIA GRAJALES
Nombre del profesor



Alberta Pacheco Díaz
Representante Institucional ante el Programa

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Primer informe semestral de apoyo a la incorporación de nuevos PTC

SOLANO HERNÁNDEZ ERICKA ALINNE

Folio: UMAR-PTC-181

Universidad del Mar

Periodo del apoyo: Nov 1 2020 - Oct 31 2021

Datos del proyecto

Título del proyecto: Propuesta para la reducción del riesgo de tsunami vinculado a sismos en la costa de Oaxaca usando herramientas de modelación y levantamientos en campo.

porcentaje alcanzado del proyecto: 30%

Descripción: - Realizaci?e simulaciones num?cas y modelaci?Se solicit?oyo del Dr. Diego Melgar, participante del proyecto, con uno de sus servidores para trabajar de manera remota, mientras que nuestro servidor era adquirido. Los escenarios de inundaci?or tsunami se realizaron s?para tres localidades: Salina Cruz, Huatulco y Puerto ngel-Zipolite. Apenas se est?instalando programas en nuestro servidor para continuar con simulaciones num?cas.

- Participaci?n congreso nacional donde se presentar?los resultados del proyecto: Los resultados parciales obtenidos para dos localidades, fueron presentados por la estudiante (tesista) en el congreso de la Uni?eof?ca Mexicana (nov. 2020).

- B?eda de documentaci?e zonas de inundaci? de transgresi?el mar en tsunamis previos: Se particip? la publicaci?e un art?lo referente al tsunami de 1787.

- Adquisici?e sensores s?icos con antena GPS: No se hizo b?eda de sitios para instalar sensores s?icos por restricciones sanitarias por COVID-19. Por ahora no se han instalado ni evaluado el desempe? calidad de registros de los sensores s?icos.

porcentaje alcanzado de los objetovos: 30%

Descripción: - Generaci?odelos de inundaci?or tsunami s?en tres localidades a partir de 350 fallas s?icas de tipo inverso con deslizamiento heterog?o siguiendo la metodolog?descrita por Melgar et al. (2016), con magnitud objetivo entre 8.3 a 8.9. Falta ampliar a m?escenarios y localidades.

- Las cotas m?mas de inundaci?on por ahora, resultados del escenario que podr?causar mayores alturas de ola en dichas comunidades y por tanto, es un resultado particular.

- Se han buscado sitios probables usando herramientas como Google Maps para la instalaci?e un sensor s?ico en Salina Cruz o Juchit? Se espera

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

tener comunicaci?on autoridades de Protecci?ivil en la zona para recomendaciones.

porcentaje alcanzado de las metas: 30%

Descripci?n: - Dentro de los resultados obtenidos, se utiliz? caso que gener?s mayores alturas de ola en la regi?ara realizar un escenario de inundaci?ostera en la localidad de Huatulco, Oaxaca. Se han mejorado resultados utilizando datos batim?icos de alta resoluci?on apoyo del Laboratorio de Cartograf?Oce?ca (LUCO) de la UNAM, ya que cuando se intentaron correr simulaciones num?cas de tsunami para la zona de Zipolite y Puerto ngel se observ?e la carencia y resoluci?e datos batim?icos en estas zonas es muy baja. Por tanto, las olas de tsunami no eran reales de acuerdo a sus alturas y amplitudes mar adentro, dando como resultado que no exist? zonas inundables en tierra con cero metros sobre el nivel del mar. Se espera ampliar el n?o de escenarios a lo largo de la costa cuando est?ompletamente instalado y funcionando el servidor.

- Los resultados parciales de los modelos de inundaci?btenidos para la localidad de Huatulco fueron comentados durante una pl?ca de sismos y tsunamis a los integrantes del cuerpo de Protecci?ivil del municipio de Santa Mar?Huatulco. Se pretende tener una pl?ca similar en el Istmo.

- Se pretende que los sensores s?icos est?transmitiendo datos en tiempo real a trav?de internet y se ha pedido apoyo de un colega de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas que trabaja con los mismos sensores adquiridos. Se espera instalar los sensores s?icos en cuanto las condiciones sanitarias por COVID19 y la Universidad, lo permitan.

- La estudiante que realizaba algunos escenarios de inundaci?ara Salina Cruz y Huatulco, concluy? tesis de licenciatura en Oceanolog?con el t?lo: "Simulaci?um?ca del tsunami originado por el sismo de 1787 usando modelos estoc?icos de fallas s?icas con deslizamiento heterog?o".

- El trabajo de "Identificaci?e zonas de riesgo de inundaci?or tsunami: Salina Cruz y Huatulco" se present? la Reuni?nual de la Uni?eof?ca Mexicana el pasado 5 de noviembre de manera virtual en la sesi?e Riesgos Naturales.

Recursos ejercidos: apoyo para elementos individuales de trabajo

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

Monto ejercido: \$22330,00

Justificaci?n: Adquisici?e computadora de escritorio

Rubro: Actualizaci?n de Equipo de C?omputo o Perif?rico

Monto ejercido: \$4507,00

Justificaci?n: Adquisici?e teclado y monitor

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

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

Rubro: Equipo

Monto ejercido: \$195228,00

Justificación: Adquisición de servidor de 16 núcleos y batería de respaldo, dos sensores sísmicos

Rubro: Materiales y Consumibles

Monto ejercido: \$1999,00

Justificación: Mouse

ERICKA ALINNE SOLANO HERNÁNDEZ

Nombre del profesor

Alberta Pacheco Díaz

Representante Institucional ante el Programa

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Primer informe semestral de apoyo a la incorporación de nuevos PTC

TAH AYALA EINER DAVID

Folio: UMAR-PTC-182

Universidad del Mar

Periodo del apoyo: Nov 1 2020 - Oct 31 2021

Datos del proyecto
Título del proyecto: La identidad a través del cine mexicano y la política exterior
porcentaje alcanzado del proyecto: 50%
<p>Descripción: El proyecto tiene como finalidad escribir dos artículos a partir del análisis de la filmografía nacional, centrándome en la temática de las películas producidas en el país y las exportaciones (tanto en destino, ganancias y temáticas) de esas películas. Lo interesante de la investigación que esta sustentada en un compendio lo más completo posible de esa producción cinematográfica nacional. En ese tenor, ya esta en marcha la realización de esa base de datos (con meta de 1932 hasta el 2020, y con avance hasta 1976 hasta el momento de presentar este informe). Igualmente esta escrita la parte teórica de los dos artículos, y requiero terminar la recopilación de información de la base de datos para completar la información de dichos artículos.</p> <p>Con respecto a la formación de recursos humanos, la pandemia impidió que alumnos fueran inscritos, pero tan pronto como sea posible ese punto será cubierto.</p>
porcentaje alcanzado de los objetivos: 50%
<p>Descripción: Respecto a el análisis de los aspectos los principales temas del cine mexicano en cada sexenio, hasta ahora he cubierto de 1932 a 1976, por lo que he cubierto el sexenio de 7 presidentes (Cárdenas, vila Camacho, Alem Valdés, Ruiz Cortines, Lázaro Mateos, D. Ordaz y Echeverría con el periodo final de Abelardo L. Rodríguez.), restandome los 7 sexenios completos de 1976 hasta 2018 (Lázaro Portillo, De la Madrid, Salinas, Zedillo, Fox, Calderón Fournier) y los dos primeros años del gobierno actual del presidente Lázaro Obrador, es decir, un avance del 50 %.</p> <p>Conforme a los temas reflejados, hay un avance en la formación de la base de datos de 1932 a 1976 (con meta de completar hasta 2020) por lo que el avance hasta ahora es exactamente del 50 %.</p> <p>Conforme a las exportaciones, el tema esta también cubierto en la misma base de datos, por lo que el avance también es del 50 %.</p>
porcentaje alcanzado de las metas: 40%
Descripción: Conforme a las metas, considero un avance del 40 % tomando en cuenta que:

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

Respecto a la participacion de seminarios, presentar?n avance en el proximo 17 de mayo en el Webinar de Relaciones Internacionales de la Universidad del Mar con el trabajo titulado \"El cine como reflejo social de M?co hacia el exterior\" con el que queda cubierto el analisis de identidad que refleja el cine mexicano. Meta por alcanzarse.

Respecto a los dos articulos, la presentaci?el pr?o d?17 de mayo mostrar?os avances de la parte te?a de ambos articulos y restar?completar la base de datos para complementar el aspecto cuantitativo de la investigaci?Meta aun no alcanzada.

Respecto a la formaci?e recursos humanos, la pandemia ocasion?e no se inscribiera ningun estudiante para comlimiento de servicio social. Meta no alcanzada, hasta ahora.

Recursos ejercidos: apoyo para elementos individuales de trabajo

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

Monto ejercido: \$23175

Justificaci?n: Con el recurso fueron adquiridos el equipo siguiente: -Computadora HP ProDesk

-NO BREAK CON REGULADOR

-KIT DE TECLADO Y MOUSE HP SLIM BUSINESS ESTANDAR

-Igualmente se pago el costo de transporte de los elementos adquiridos

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

Rubro: Equipo

Monto ejercido: \$40742

Justificaci?n: Con estos recursos se adquiri?-LAPTOP ACER

-MONITOR SAMSUNG de 34 pulgadas

-IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP 615 SMART TANK

-BOCINAS LOGITECH

Programa para el desarrollo profesional docente, tipo superior

EINER DAVID  AYALA

Nombre del profesor


Alberta Pacheco Díaz

Representante Institucional ante el Programa