

ACTIVIDADES EN LÍNEA



El cese de actividades presenciales es el motivo principal por el que, en esta edición, el Umarino informa las actividades correspondientes a seis meses de trabajo a distancia.

Como consecuencia de la crisis sanitaria que se ha manifestado a nivel internacional, se organizó el cierre de las universidades, pero se ha mantenido un sistema de trabajo en el que autoridades universitarias, profesores y alumnos mantienen una constante comunicación y trabajo académico de manera virtual, a través de las diversas plataformas educativas, para asegurar la continuidad de las actividades correspondientes.

Durante estos meses, se han realizado diversas actividades en línea, incluidas las charlas de divulgación científica, impartidas por los profesores de la universidad, en las que se abordan temas diversos, concierne a las carreras que se imparten en los tres campus.

Por su parte, los ciclos y grupos de webinars han sido fundamentales para promover diferentes temas de investigación a través de seminarios institucionales. Un ejemplo son los ciclos de webinars coordinados por el Centro de Capacitación Turística (CECAT) de la Universidad del Mar y el grupo “Webinarios Institucionales Umar”.

PROMOCIÓN DEL DESARROLLO

ATENCIÓN A SOLICITUDES

Fecha: 12 de marzo de 2020.

Lugar: Playa Vicente, Juchitán de Zaragoza.

Beneficiario: Agencia Municipal de Playa Vicente.

En atención a la solicitud No. 79 elaborada por el C. Fernando Santos Villalobos Agente Municipal de Playa Vicente, en la cual desarrolla un proyecto ecoturístico para la Playa Vicente localizada en Juchitán de Zaragoza, el M.C. Pablo Torres Hernández y el Dr. Ricardo de la Peña Leyva se reunieron con el Lic. Emilio Montero Pérez Presidente Municipal Constitucional de la Heroica Ciudad de Juchitán de Zaragoza y con otras autoridades municipales.

Lo anterior, con el objetivo de firmar el documento que da lugar a un convenio de colaboración para la elaboración del proyecto ecoturístico de acuerdo a la metodología del Programa de Fortalecimiento Económico de Comunidades y Pueblos Indígenas (PROECI) del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI).

Entre otras de las actividades que se llevaron a cabo estuvo la presentación del cronograma de actividades del proyecto.

Fecha: 14 y 15 de marzo de 2020.

Lugar: Bahías de Huatulco, Santa María Huatulco.

Beneficiario: Municipio de Santa María Huatulco.

En atención a la solicitud No. 10 elaborada por el Lic. Tomás David González Hernández, Director de Desarrollo Económico del H. Ayuntamiento Constitucional de Santa María

Huatulco, para la divulgación del trabajo de la Coordinación de Promoción del Desarrollo en la “Feria de Economía Circular y Sustentable”, el M.C. Pablo Torres Hernández, el P.B.M. Diego Ademir Girón Cruz, el L.B.M. Oscar Eliel Carreño Reyes y las servicios sociales Mayra Jocelyn Aparicio Vasquez y Arisbeth Vargas Cruz, organizaron una presentación que se llevó a cabo en el parque central de la Crucecita, Bahías de Huatulco.



Fecha: 18 de marzo de 2020.

Lugar: San Gabriel Mixtepec.

Beneficiario: Miel de Mixtepec S.C. de R.L. de C.V.

En atención a la solicitud No. 01, enviada por el C. Israel Venegas Ríos, Presidente del Consejo de Administración de Miel Mixtepec S.C. de R.L. de C.V., se convocó a una reunión, en la que estuvieron presentes; el profesor M.C. Eliud Flores Morales, el técnico P.L.Z. Leodogario Rojas Bautista y los integrantes del grupo Miel de Mixtepec S.C. de R.L. de C.V.

El objetivo de la reunión fue dar a conocer la modalidad de trabajo y escuchar la problemática que se presenta en los procesos productivos. Una vez terminada la reunión, se concluyó que se requiere diversificación de productos derivados de la colmena, capacitación referente a mercados y mercadotecnia.

Así mismo, durante la visita se efectuó una conversación con el C. Andrés Ramírez López, presidente de la Asociación Ganadera de San Gabriel Mixtepec, en la que se le propuso impartir talleres referentes a la inseminación artificial del ganado bovino, llegando a un acuerdo para organizarlos e impartirlos una vez procesada la solicitud.



ACTIVIDADES DE CONTINUIDAD DE PROYECTOS

En el marco del convenio **UMAR/CONV-INST/PROMODES/02/2020** con **CUP 3PD20-09/02** celebrado en febrero del presente año con el Comisariado de Bienes Comunales del Municipio de San Mateo Río Hondo, y que tiene como objetivo elaborar un proyecto de ecoturismo para la localidad de San José del Pacífico, San Mateo Río Hondo, Oaxaca, se realizaron las siguientes acciones:

Fecha: 03 al 05 de marzo de 2020.

Lugar: San José del Pacífico, San Mateo Río Hondo.

Beneficiario: Comisariado de Bienes Comunales de San José del Pacífico.

Como parte de las actividades del proyecto ecoturístico se realizó trabajo de campo para la

la elaboración de un listado faunístico y florístico del terreno comunal designado.

Los profesores-investigadores M.C. Rolando Galán Larrea y Dr. Miguel Ángel de Labra Hernández asistidos por el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista y los testistas Mario Alberto Olivera Borja y Azariel Tomas Arevalos Urias, realizaron recorridos guiados por comuneros y personal de Bienes Comunales en todo el predio, con el objetivo de identificar especies, obtener evidencia fotográfica y muestras de los ejemplares.



Fecha: 03 al 05 de marzo de 2020.

Lugar: San José del Pacífico, San Mateo Río Hondo.

Beneficiario: Comisariado de Bienes Comunales de San José del Pacífico.

Sobre las actividades del proyecto, los profesores-investigadores Dr. Ricardo de la Peña Leyva y El Dr. Paulino Jiménez Baños realizaron el análisis de mercado e inventario de

atractivos turísticos, de acuerdo a la metodología del Programa de Fortalecimiento Económico de Comunidades y Pueblos Indígenas (PROECI) del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI).

En el marco del convenio **SEMAEDES/CONT/DCCS/DMIR/012/2019** celebrado con el Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de Oaxaca, por conducto de la Secretaría del Medio Ambiente Energías y Desarrollo Sustentable (SEMAEDES), para la elaboración del “Programa Municipal para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos del Municipio de Santiago Jamiltepec, Oax.”, se realizaron las siguientes actividades:

Fecha: 04 al 06 de marzo de 2020.

Lugar: Santiago Jamiltepec.

Beneficiario: Secretaría del Medio Ambiente Energías y Desarrollo Sustentable (SEMAEDES).

Como parte del seguimiento al Programa de Residuos Sólidos Urbanos, los técnicos Ing. Rafael Napoleón Huerta López, P.I.A. Karen Michelle Ruíz Valencia y P.I.A. Luis Gonzalo López Martínez, se presentaron en el Municipio de Santiago Jamiltepec, para continuar con la elaboración de las rutas de recolección e invitar a la comunidad para la presentación de los talleres de planeación estratégica.

Por otro lado, como parte del diagnóstico perteneciente al “Programa Municipal para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos del Municipio de Santiago Jamiltepec, Oax.” se llevó a cabo, por parte de los técnicos, el levantamiento de encuestas para obtener información sobre la base administrativa, organizativa, equipo y maquinaria que utiliza el personal que labora en el sistema de limpia..



Fecha: 10 a 13 de marzo de 2020.

Lugar: Santiago Jamiltepec.

Beneficiario: Secretaría del Medio Ambiente Energías y Desarrollo Sustentable (SEMAEDES).

El profesor-investigador M.C. Luis Antonio López García, los técnicos P.I.A. Karen Michelle Ruíz Valencia y P.I.A. Luis Gonzalo López Martínez y el técnico asistente Ing. Rafael Napoleón Huerta López, por parte de la Coordinación de Promoción del Desarrollo, se presentaron en el Municipio de Santiago Jamiltepec para realizar la presentación de los resultados del diagnóstico básico.

Entre otra de sus actividades, se impartieron los talleres sobre planeación estratégica y análisis FODA, con el objetivo de sensibilizar a la comunidad y grandes generadores en materia de residuos sólidos, como parte de la segunda fase de la elaboración del programa.



Fecha: 24 de marzo de 2020.

Lugar: Santiago Jamiltepec.

Beneficiario: Secretaría del Medio Ambiente Energías y Desarrollo Sustentable (SEMAEDESOS).

El M.C. Luis Antonio López García, profesor-investigador, realizó vía electrónica, la entrega del “Programa Municipal para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos del Municipio de Santiago Jamiltepec, Oax”, para su revisión y posterior entrega al Municipio, tal como lo señala el convenio de colaboración **SEMAEDESOS/CONT/DCCS/DMIR/012/2019** celebrado con el Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de Oaxaca, por conducto de la Secretaría del Medio Ambiente Energías y Desarrollo Sustentable (SEMAEDESOS).



De acuerdo con el convenio **UMAR/CONV-INST/PROMODES/07/2013** con **CUP 3CI13-09/10** celebrado con el Comisariado de Bienes Comunales de Santa Cruz Tagolaba, que surgió para la elaboración del proyecto “Aprovechamiento Sustentable de Recursos Aluviales (cantos rodados, gravas y arena) del río Tehuantepec para la comunidad de Santa Cruz Tagolaba, Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca” se realizó la siguiente acción

Fecha: 06 de marzo de 2020.

Lugar: Santa Cruz Tagolaba, Santo Domingo Tehuantepec.

Beneficiario: Comisariado de Bienes Comunales de Santa Cruz Tagolaba.

El profesor-investigador M.C. Luis Antonio López García acompañado y los representantes del Comisariado de Bienes Comunales, se presentaron en las oficinas de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales delegación Oaxaca, para la entrega formal del documento de la Manifestación de Impacto Ambiental, en la modalidad particular del proyecto “Aprovechamiento sustentable de recursos aluviales (cantos rodados, gravas y arena) del Río Tehuantepec para la comunidad de Santa Cruz Tagolaba, Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca” para su evaluación y con ello dar cumplimiento a la reglamentación vigente.



En el marco del convenio específico de colaboración número **1229/21445/SEDAPA-UMAR/002/2019** celebrado con el Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado Libre y Soberano, a través de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura (SEDAPA), y que tiene como finalidad la realización de los trabajos relativos a la “elaboración de un proyecto para el cumplimiento de las condicionante del resolutivo de impacto ambiental para el desarrollo de la maricultura sustentable en la región costa de Oaxaca”, se relizaron las siguientes acciones:

Fecha: 10 al 13 de marzo de 2020.

Lugar: Bahías de Huatulco, Santa María Huatulco, Mazunte, Santa María Tonameca, Chacahua, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo.

Beneficiario: Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura (SEDAPA).

De acuerdo a las actividades del proyecto, “el Ocean”, Ángel Cuevas Aguirre, asistido por los técnicos Antonio de Jesús Rojas Márquez y Baltazar Chávez Vicente, realizaron muestreos de perfiles de variables fisicoquímicas en una variación diurna en el mar, a 20 y 60 m de profundidad ,frente a la playa de Tangelunda en Bahías de Huatulco, Santa María Huatulco Mazunte, Santa María Tonameca y Chacahua, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo.

Además, llevaron a cabo muestreos de bentos y materia orgánica con draga, nucleador y realizando buceo autónomo en Mazunte. Esta información ayudará a establecer indicadores adecuados para subproyectos sobre moluscos, peces, crustáceos y bentos.

De acuerdo al convenio **UMAR/CONV-INST/PROMODES/10/2019** con **CUP 3GA19-02/10** celebrado con el Municipio de Ciudad Ixtepec, para la elaboración del Programa para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos del Municipio de Ciudad Ixtepec, se realizaron las siguientes actividades:

Fecha: 21 de marzo de 2020.

Lugar: Ciudad Ixtepec.

Beneficiario: Municipio de Ciudad Ixtepec.

La Dra. María del Rosario Enríquez Rosado Vice-Rectora Académica de la Universidad del Mar, realizó la entrega formal del “Programa Municipal para la Prevención y Gestión

Integral de los Residuos Sólidos Urbanos del Municipio de Ciudad Ixtepec, Oax”, concluyendo el servicio y el convenio de colaboración **UMAR/CONV-INST/PROMODES/10/2019** con **CUP 3GA19-09/10** celebrado con el Municipio de Ciudad Ixtepec.



ATENCIÓN A SOLICITUDES

Con la intención de que la Universidad del Mar participara en la convocatoria para el ingreso al listado de asesores técnicos de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) 2020, se realizaron las siguientes actividades:

Fecha: 29 y 30 de abril de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Beneficiario: Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).

Iniciando las actividades para inscribir a la Universidad del Mar al padrón de asesores técnicos de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) 2020, el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista estuvo en comunicación con

la M.C. Griselda Valera Venegas Jefa de Carrera de la Ingeniería Forestal, para dar a conocer la convocatoria e identificar a los profesores-investigadores del área de trabajo que podrían estar interesados en participar.

ACTIVIDADES DE CONTINUIDAD DE PROYECTOS

En el marco del convenio **FTM-OH-SER-05-2020** celebrado con FONATUR Tren Maya S.A. de C.V., para realizar el análisis de agua y sedimentos en el Recinto Portuario de la Bahía de Santa Cruz en Bahías de Huatulco, se realizaron las siguientes acciones:

Fecha: 1 de abril de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Beneficiario: FONATUR Tren Maya S.A. de C.V.

En respuesta a la solicitud realizada por el Lic. Mario Harrigan Garfías apoderado legal de FONATUR Tren Maya S.A. de C.V. para realizar los servicios de análisis de agua y sedimentos en el Recinto Portuario de la Bahía de Santa Cruz. Se procedió a la elaboración del convenio de colaboración entre la Universidad del Mar y FONATUR, en el cual se dio a conocer el cronograma de actividades y planear la primera toma de muestra para proceder a realizar los análisis correspondientes.

En el marco del convenio **UMAR/CONV-INST/PROMODES/03/2020** con **CUP 3PCA20-09/03**, celebrado con la Sociedad Cooperativa de Agrosilvicultores Río San José S.P.R. de R. L. del municipio de San Sebastián Río Hondo, para impartir el “Cursos de capacitación y de acompañamiento de puesta en marcha del centro Ecoturístico Río San José”, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

Fecha: 02 de abril de 2020.

Lugar: San Sebastián Río Hondo.

Beneficiario: Sociedad Cooperativa de Agrosilvicultores Río San José S.P.R. de R. L.

Como seguimiento al proyecto, el M.E.Ad.P. José Antonio Pat Morales y el Dr. Ricardo de la Peña Leyva, profesores-investigadores de la Universidad del Mar, sostuvieron pláticas, de manera telefónica, de retroalimentación con la Sociedad Cooperativa de Agrosilvicultores Río San José S.P.R. de R. L.

Lo anterior con el fin de aclarar puntos sobre la primera parte del curso. Así mismo, se realizó la planificación de la segunda etapa del proyecto de acuerdo al programa establecido en el convenio, donde se abordaran los temas que a continuación se presentan:

- La estructura de las relaciones, canales, actividades y recursos clave: valorizar el producto entregado a los consumidores, formando vínculos que permitan llevar ese valor de manera efectiva.
 - Fuentes de ingresos y estructura de costos: identificar los principales costos en los que se incurre al trabajar con un modelo de negocio determinado. Tanto la creación y la entrega de valor como el mantenimiento de las relaciones con los clientes o la generación de ingresos.
 - Las estrategias para conseguir aliados: identificar cuáles son los aliados clave para el proyecto y construir estrategias exitosas para desarrollar alianzas que generen valor para ambas partes.
 - Midiendo el desempeño de tu modelo de negocio: se identificaran los indicadores clave que se deben desarrollar para medir el desempeño del modelo de negocio.
- El participante aprenderá a validar si el modelo de negocio es rentable o no.
- Conocerá las métricas para medir el mercado y el porcentaje de adquisición de clientes. Finalmente aprenderá algunas técnicas de fijación de precios.

Como parte importante de este proyecto, se planificaron las propuestas de las fechas estratégicas para el seguimiento, sujetas a las condiciones actuales, resaltando la importancia de la impartición presencial del curso, con un enfoque personalizado, diversificando el servicio ofrecido a los turistas.



De acuerdo al convenio **UMAR/CONV-INST/PROMODES/06/2018** con **CUP 3PD18-01/06** celebrado con el Municipio de Santa María Tonameca con el objetivo de realizar el proyecto de fomento “Granja ostrícola demostrativo de Fomento, Mazunte”, se realizó la siguiente actividad:

Fecha: 05 de abril de 2020.

Lugar: Santa María Huatulco.

Beneficiario: Municipio de Santa María Tonameca.

Realizando los objetivos referentes al proyecto, la profesora-investigadora M.A. Mabel Rodríguez de la Torre, recopiló la información del levantamiento de encuestas realizado en el Municipio de Santa María Huatulco, la cual ayudará a complementar el estudio de mercado para la costa de Oaxaca. También se ofrecerán los posibles canales de distribución y competidores, ya que se entrevistaron a restauranteros y personas dedicadas a la captura de ostión.

En el marco del convenio **UMAR/CONV-INST/PROMODES/02/2020** y **CUP 3PD20-09/02** celebrado con el comisariado de bienes

comunales del municipio de San Mateo Río Hondo, con el objetivo de elaborar un proyecto de Ecoturismo para la Localidad de San José del Pacífico, Municipio de San Mateo Río Hondo, Oaxaca, se realizaron las siguientes acciones:

Fecha: 01 al 30 de abril de 2020.

Lugar: San José Del Pacífico, San Mateo Río Hondo

Beneficiario: Comisariado de Bienes Comunales San Mateo Río Hondo.

Como parte del seguimiento de los compromisos contraídos, se reportaron los listados florísticos y faunísticos realizados por el M.C. Rolando Galán Larrea, Dr. Jesús García Grajales y Dr. Miguel Ángel de Labra Hernández. Así mismo, se integraron los análisis ambientales del predio, realizado por el L.B.M. Oscar Eliel Carreño Reyes técnico de la Coordinación de Promoción del Desarrollo.

También se realizaron los planos correspondientes a las estructuras que integrarán el proyecto a cargo de la Arq. Miriam Guzmán Ordaz, las cuales se encontraran distribuidos de manera estratégica en el predio destinado para el proyecto y los cuales se enlistan a continuación:

- Plano estructural del módulo de baños
- Plano de instalaciones eléctricas del módulo de baños.
- Planos de acabados del módulo de baños.
- Plano estructural del teatro al aire libre.
- Plano de instalaciones eléctricas del teatro al aire libre.
- Plano estructural del estacionamiento.
- Planos de acabados del estacionamiento.
- Plano estructural del mirador-cafetería.
- Plano de instalaciones eléctricas del mirador-cafetería.
- Planos de acabados del mirador-cafetería.
- Plano estructural del Restaurante.

Fecha: 28 de mayo de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Beneficiario: Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable de Oaxaca (SEMAEDESOS).

En atención a la videoconferencia planeada con los representantes de la Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable de Oaxaca (SEMAEDESOS) y la Universidad del Mar (UMAR), se dieron cita el M.C. Pablo Torres Hernández Coordinador de Promoción del Desarrollo, M. C. Luis Antonio López García profesor-investigador y el técnico asistente Ing. Amb. Rafael Napoleón Huerta López por parte de la UMAR, mientras que por la SEMAEDESO asistió la I.Q. Helena Iturribarría Rojas Subsecretaria de Cambio Climático, Recursos Naturales y Biodiversidad, el Lic. Francisco Javier Álvarez Castellanos Director de Cambio Climático y Desarrollo Sustentable, el Ing. Luis Ángel Juárez Ruíz Jefe del Departamento de Manejo Integral de Residuos y el personal del área jurídica.

Esto con el objetivo de celebrar un convenio que permita conjuntar esfuerzos y fortalecer capacidades en investigación científica y tecnológica, así como la realización de proyectos de desarrollo en áreas afines y complementarias, como son:

- i) la capacitación personal;
- ii) el manejo, tratamiento y disposición final de residuos sólidos;
- iii) calidad del aire;
- iv) cambio climático;
- v) biodiversidad y manejo de recursos;
- vi) el ordenamiento ecológico;
- vii) la planeación territorial;
- viii) áreas naturales protegidas;
- ix) normatividad ambiental;
- x) la cultura y educación ambiental y
- xi) el tratamiento de aguas residuales.

Fecha: 08 al 12 de mayo de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Beneficiario: Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).

Continuando con las actividades, los profesores-investigadores M.C. Rolando Galán Larrea, M.C. Ricardo García García, Dra. Verónica Ortega Baranda y la M.C. Hortensia Catalina Martínez Hernández enviaron a la Coordinación de Promoción del Desarrollo la documentación solicitada y el listado de profesores-investigadores que realizaron la evaluación en línea dentro de la plataforma de la CONAFOR 2020. Esta evaluación les permitió obtener la constancia de asistencia técnica en las áreas forestales perfiladas por esta institución. Finalmente, el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista realizó el trámite de inscripción de la Universidad del Mar a través de la página electrónica descrita en la convocatoria.



Fecha: 26 al 28 de mayo de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Beneficiario: Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).

En seguimiento al proceso de evaluación para CONAFOR 2020 y cumpliendo con los requisitos de la convocatoria, el M.C. Rolando Galán Larrea planeó una cita en las instalaciones del Centro de Educación y Capacitación Forestal N° 2, ubicado en Santa María Atzompa, para realizar una prueba escrita y la entrega de documentos solicitados. Sin embargo, debido a la contingencia sanitaria, la visita no pudo

por lo que el área de asesores técnicos de la Comisión Nacional Forestal informó que se tomará en cuenta la solicitud para el segundo periodo de aplicación de pruebas escritas, mismo que se realizará en los próximos meses.

Fecha: 07 al 12 de mayo de 2020.

Lugar: Bahías de Huatulco, Santa María Huatulco.

Beneficiario: Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).

En atención a la solicitud con número de folio 018, elaborada por la Dra. Diana González García miembro del Comité de Atención a Fauna Silvestre Huatulco sobre el establecimiento y mantenimiento de una Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) en Bahías de Huatulco, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

Los profesores-investigadores M.C. Alejandra Buenrostro Silva, Dr. Jesús García Grajales y el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista llevaron a cabo el diagnóstico, comunicándose con el solicitante por llamada telefónica para dar a conocer los términos y condiciones de la coordinación, así como la cotización de los gastos operativos para la realización del servicio.

Dadas las condiciones actuales de confinamiento, que impiden las actividades presenciales, toda esta información se envió por correo electrónico al beneficiario.

ACTIVIDADES DE CONTINUIDAD DE PROYECTOS

De acuerdo al convenio **UMAR/CONV-INST/PROMODES/10/2019** con **CUP** y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos del Municipio de Ciudad Ixtepec”, se realizaron las siguientes actividades:

Fecha: 09 de mayo de 2020.

Lugar: Ciudad Ixtepec.

Beneficiario: H. Ayuntamiento de Ciudad Ixtepec.

Finalizando con el convenio de colaboración, la Dra. María del Rosario Enríquez Rosado, Vice-Rectora Académica de la Universidad del Mar, Vice-Rectora Académica de la Universidad del Mar realizó la entrega del “Programa Municipal de Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos del Municipio de Ciudad Ixtepec, Oax.”.

En dicho programa se comprometieron dos tantos impresos y en formato digital en CD. Estos documentos fueron entregados al Dr. Rogelio Cheng López Presidente Constitucional del H. Ayuntamiento de Ciudad Ixtepec.

En el marco del convenio **SEMAEDES/CONT/DCCS/DMIR/012/2019** celebrado con el Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de Oaxaca, por conducto de la Secretaría del Medio Ambiente Energías y Desarrollo Sustentable (SEMAEDES), para la elaboración del “Programa Municipal para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos del Municipio de Santiago Jamiltepec, Oax.”, se realizaron las siguientes actividades:

Fecha: 18 de mayo de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Beneficiario: Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable de Oaxaca (SEMAEDES).

Como procedimiento final del convenio de colaboración, se hizo entrega del “Programa para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos del Municipio de Santiago Jamiltepec, Oax.”, en el cual se comprometieron dos tantos impresos y en formato digital en CD.

También se realizó una videoconferencia donde el M.C. Luis Antonio López García responsable técnico del proyecto, llevó a cabo la presentación del programa de residuos sólidos a representantes del Municipio de Santiago Jamiltepec y al personal de la Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable de Oaxaca (SEMAEDESOS).

El motivo principal de la reunión y por el cual se reunieron diversas personalidades, se debe a la finalidad de explicar y detallar las estrategias propuestas en el programa.

Una vez iniciada la reunión, se percibió la participación del L.C.E. José Luis Ramos Espinoza Vice-Rector de Administración y el técnico Ing. Amb. Rafael Napoleon Huerta López por parte de la Universidad del Mar, mientras que representando al Municipio de Jamiltepec, estuvo presente el Ing. Antonino González Hernández, Director de Protección Civil y por la SEMAEDSO la I.Q. Helena Iturribarria Rojas Subsecretaria de Cambio Climático, Recursos Naturales y Biodiversidad y finalmente, el Ing. Luis Ángel Juárez Ruíz Jefe del Departamento de Manejo Integral de Residuos, así como también un equipo de especialistas en materia de residuos sólidos que estuvieron de pendiente de la reunión.

ATENCIÓN A SOLICITUDES

Fecha: 02 de junio de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Beneficiario: C. Fuad Dawabeh Herrera.

En atención a la solicitud con folio No. 025 elaborada por el C. Fuad Dawabeh Herrera, en la que se pidió efectuar el servicio de levantamiento topográfico en el predio ubicado en Playa del Amor, Zipolite, San Pedro Pochutla, se realizó, mediante una llamada telefónica, el diagnóstico del servicio, en la cual el solicitante expresó que el objetivo del

levantamiento es delimitar las colindancias del predio con respecto a la zona federal.

Finalmente, se comentó que debido a la contingencia se reprogramará la visita para realizar el servicio.

Fecha: 10 de junio de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Beneficiario: C. Pedro Pacheco Rodríguez.

Dando seguimiento a las solicitudes de servicio enviadas a la Coordinación de Promoción del Desarrollo, se atendió la solicitud con folio 024, elaborada por el C. Pedro Pacheco Rodríguez, representante del grupo de trabajo, en la que se pedía realizar el sacrificio de Búfalos de agua de acuerdo a la NOM-033_ZOO-1995.

El técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista notificó, vía telefónica, al solicitante las medidas que se han tomado en la Universidad del Mar debido a la contingencia que actualmente persiste en el país y que son el principal motivo por el que oficialmente no se está brindando asistencia ni capacitación técnica presenciales. Sin embargo, se le solicitó estar al pendiente de cualquier notificación al respecto, para que en su momento podamos coordinar las actividades correspondientes.

Fecha: 4 al 11 de junio de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Beneficiario: Comité de Atención a Fauna Silvestre Huatulco.

En seguimiento a las actividades, el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista se comunicó con la Dra. Diana González García miembro del Comité de Atención a Fauna Silvestre Huatulco, para informarle sobre los detalles de la cotización enviada por correo electrónico. Así mismo, se le comentó que al aceptar los términos y condiciones, es necesario la documentación del grupo beneficiario para iniciar el trámite del posible convenio de colaboración.



ACTIVIDADES DE CONTINUIDAD DE PROYECTOS

De acuerdo al convenio específico de colaboración número **1229/21445/SEDAPA-UMAR/002/2019** celebrado con el Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado Libre y Soberano, a través de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuacultura (SEDAPA), para la realización de los trabajos relativos a la “Elaboración de un proyecto para el cumplimiento de las condicionantes del resolutivo de impacto ambiental para el desarrollo de la maricultura sustentable en la región costa de Oaxaca”, se realizaron las siguientes actividades:

Fecha: 12 de junio de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Beneficiario: Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuacultura (SEDAPA).

Se llevó a cabo una videoconferencia con el propósito de presentar los avances del proyecto.

Durante la reunión hicieron acto de presencia por parte de la SEDAPA el Lic. José Luis Vázquez Jiménez a cargo de la Dirección de Pesca y Acuacultura y el Lic. Juan Ortega M., mientras que por la Universidad del Mar asistió el M.A.I.A. Cuitlahuac Hernández Santiago responsable técnico del proyecto,

M.C. Pablo Torres Hernández Coordinador de Promoción del Desarrollo, los profesores-investigadores M.C. Saúl Jaime Serrano Guzmán y el Ocean. Ángel Cuevas Aguirre.

Dentro de los temas que se abordaron fueron los siguientes: la revisión de avances y contratiempos de los productos, estudio técnico-económico, plan de manejo ambiental, supervisor ambiental, modificaciones del área de aprovechamiento, réplica y acuerdos del proyecto.

Fecha: 12 de junio de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Beneficiario: Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuacultura (SEDAPA).

Continuando con las actividades del resolutivo de impacto ambiental, el M.A.I.A. Cuitlahuac Hernández Santiago informó los acuerdos y observaciones del proyecto al equipo de trabajo de la Universidad del Mar. Reportando que se tiene un avance del 90%, donde algunos programas han sido terminados y otros requieren algunas correcciones. Por lo que, se acordó la fecha de entrega de los productos acordados en el proyecto.



ATENCIÓN A SOLICITUDES

Fecha: 22 de julio de 2020.
Lugar: Universidad del Mar.
Beneficiario: C. Cristina Pineda.

En atención a la solicitud hecha por la C. Cristina Pineda, los Técnicos el P.I.A. Jorge Manuel Fernández Marcos y el I.A. Rafael Napoleón Huerta López realizaron la toma de muestra del agua de los pozos ubicados en la colonia La Mina, Puerto Ángel, San Pedro Pochutla.

Posteriormente, se realizaron los análisis microbiológicos, químicos y fisicoquímicos, de las muestras, en los laboratorios de la Universidad del Mar, Campus Puerto Ángel.

Con la toma de muestras, los técnicos determinaron la presencia y concentración de los parámetros establecidos en la Norma Oficial Mexicana **PROY-NOM-127-SSA1-2017** “Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua”.



Fecha: 07 de julio de 2020.
Lugar: Universidad del Mar.
Beneficiario: Comité de Atención a Fauna Silvestre Huatulco.

En seguimiento a la solicitud referente a la

elaboración de un estudio técnico dirigido hacia el establecimiento y mantenimiento de una Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA).

Se estableció comunicación con el personal del Parque Nacional Huatulco para dar seguimiento del posible financiamiento del estudio.

Se nos informó que debido al recorte presupuestal a la CONANP, el proyecto beneficiado quedaría en espera hasta nuevo aviso.

Ante tal situación, el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista, se encargó de notificar a los profesores-investigadores designados para esta actividad.

Fecha: 23 de julio de 2020.
Lugar: Universidad del Mar.
Invitación: Red de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura.

Como parte de la integración de la Universidad del Mar a la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura en la Región II del Pacífico sur mexicano, se estableció participar en la segunda reunión de trabajo virtual, para establecer las Fortalezas Instituciones Académicas.

En la reunión participaron, además de la Universidad del Mar, la Universidad de Guadalajara, la Universidad de Colima, la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, el Instituto Tecnológico de México en Salina Cruz, y el Instituto Nacional de Pesca.

Se presentaron las principales fortalezas de investigación y de vinculación con el sector acuícola y pesquero de la Universidad del Mar, como lo es: su infraestructura, las líneas de investigación y grupos de investigadores, así como también, las actividades de acompañamiento técnico en los proyectos, realizados por los profesores-investigadores como parte de la actividad de Promoción del Desarrollo.

Finalmente, se obtuvo el registro formal de la Universidad del Mar en la REDIIPA Región II.

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
RED NACIONAL DE INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN
EN PESCA Y ACUACULTURA



ACTIVIDADES DE CONTINUIDAD DE PROYECTOS

En el marco del convenio **FTM-OH-SER-05-2020**, celebrado con FONATUR Tren Maya S.A. de C.V., y que tiene como objetivo, realizar el análisis del agua y sedimentos en el Recinto Portuario de la Bahía de Santa Cruz, Bahías de Huatulco, Santa María Huatulco, se realizó la siguiente actividad:

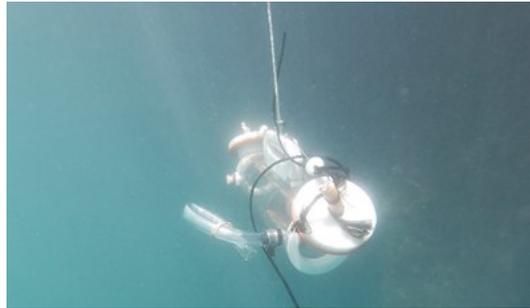
Fecha: 09 de julio de 2020.

Lugar: Bahías de Santa Cruz, Bahías de Huatulco, Santa María Huatulco.

Beneficiario: FONATUR Tren Maya S.A. de C.V.

El M.C. Pablo Torres Hernández en coordinación con los técnicos P.B.M. Diego Ademir Girón Cruz, L.B.M. Oscar Eliel Carreño Reyes, I.A. Rafael Napoleon Huerta López y el tesista de maestría en ecología marina Luis José Ortiz Martínez, como comisionados encargados de realizar las actividades, llevaron a cabo la colocación de los sedimentadores mediante buceo autónomo, para realizar la determinación de Pb e hidrocarburos en sedimentos y la tasa de sedimentación. Posteriormente, para medir la productividad primaria se realizó la toma de

muestra de agua a 10 m, 5 m y superficial, utilizando una Botella Van Dorn y almacenando las muestras en botellas claras y oscuras, para realizar la medición de Oxígeno Disuelto con el multiparámetro YSI PRO20 al inicio y después de 6 hrs. También se llevó a cabo, la toma de muestras para hidrocarburos, Demanda Química de Oxígeno (DQO) y Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO), turbidez, sólidos disueltos y suspendidos, coliformes totales y fecales, así como las variables de transparencia del agua, temperatura y salinidad.



De acuerdo con el convenio **UMAR/CONV-INST/PROMODES/07/2013** con **CUP 3CI13-09/10** celebrado con el Comisariado de Bienes Comunales de Santa Cruz Tagolaba, para la elaboración del proyecto “Aprovechamiento Sustentable de Recursos Aluviales (cantos rodados, gravas y arena) del río Tehuantepec para la comunidad de Santa Cruz Tagolaba, Santo Domingo Tehuantepec”, se realizó la siguiente actividad:

Fecha: 09 de julio de 2020.

Lugar: Santa Cruz Tagolaba.

Beneficiario: Comisariado de Bienes Comunales de Santa Cruz Tagolaba.

Se atendieron las observaciones realizadas por la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) en su oficio:

SEMARNAT-UGA-0567-2020 y número de bitácora: 20/MP-0068/03/20, del día 09 de julio de 2020, a la Manifestación de Impacto Ambiental, Modalidad Particular (MIA-P) del proyecto “Aprovechamiento sustentable de recursos aluviales (cantos rodados, grava y arena) del Río Tehuantepec, para la comunidad de Santa Cruz Tagolaba, Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca”.



ATENCIÓN A SOLICITUDES

Fecha: 11 al 14 de agosto de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Beneficiario: Servicios de Salud de Oaxaca.

Dando continuidad a la solicitud referente a la capacitación del personal administrativo de los Servicios de Salud de Oaxaca (SSO) en el área de informática, el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista, se comunicó con la Lic. Fabiola del departamento de capacitación y vinculación de los Servicios de Salud de Oaxaca para abordar temas referentes al formato del posible convenio a celebrarse entre las dos instituciones.

Fecha: 16 al 20 de agosto de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Beneficiario: C. Socorro Sarmiento.

El Dr. Erik Pablo Carrillo, con asistencia del técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista, brindó asesoría técnica, vía electrónica, a la solicitante de Santa María Huatulco, para tratar un problema fitosanitario en unos árboles de cítricos localizados en su predio.

El profesor-investigador Erik Pablo Carrillo brindó las recomendaciones necesarias para el manejo de productos agroquímicos que pudiesen mitigar y eliminar las afectaciones.

Fecha: 20 de agosto de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Beneficiario: Asociación de Egresados de Chapingo en Oaxaca (AEChO) A.C.

En respuesta a la invitación, del Grupo de Zootecnistas de la AEChO, para presenciar la conferencia virtual “Grupos Ganaderos de Validación y Transferencia Tecnológica (GGAVATT)”, el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista compartió la información con los profesores-investigadores indicados: Dr. Narciso Ysac Ávila Serrano, Dr. José Guadalupe Gamboa Alvarado y Dr. Jaime Arroyo Ledezma. En el evento de carácter informativo los expositores de la AEChO abordaron la historia del modelo en México, características del modelo GGAVATT, resultados obtenidos en unidades de producción, problemática actual en las explotaciones ganaderas y la importancia de retomar e implementar el modelo.



ACTIVIDADES DE CONTINUIDAD DE PROYECTOS

De acuerdo al convenio de colaboración **1229/21445/SEDAPA-UMAR/002/2019**

celebrado con el Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado Libre y Soberano, a través de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura (SEDAPA), para la realización de los trabajos relativos a la “Elaboración de un proyecto para el cumplimiento de las condicionantes del resolutivo de impacto ambiental para el desarrollo de la maricultura sustentable en la región costa de Oaxaca”, se realizó lo siguiente:

Fecha: 03 de agosto de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Beneficiario: Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura (SEDAPA).

Se llevó a cabo una videoconferencia con el propósito de presentar los avances del proyecto, por parte de la SEDAPA participó el Lic. Juan Ortega M., por la Universidad del Mar el M.A.I.A. Cuitlahuac Hernández Santiago responsable técnico del proyecto, M.C. Pablo Torres Hernández, Coordinador de Promoción del Desarrollo, los profesores-investigadores M.C. Saúl Jaime Serrano Guzmán y Ángel Cuevas Aguirre. Los temas abordados fueron: Revisión de avances y contratiempos de los productos contratados, Estudio técnico económico, Plan de Manejo Ambiental, y el Programa de Cierre.

En el marco del convenio **FTM-OH-SER-05-2020** celebrado con FONATUR Tren Maya S.A. de C.V., para realizar el análisis de agua y sedimentos en el Recinto Portuario de la Bahía de Santa Cruz, Bahías de Huatulco, Santa María Huatulco, se realizó la siguiente actividad:

Fecha: 18 de agosto de 2020.

Lugar: Bahía de Santa Cruz, Bahías de Huatulco, Santa María Huatulco.

Beneficiario: FONATUR Tren Maya S.A. de C.V.

Los comisionados para llevar a cabo las actividades fueron el P.B.M. Diego Ademir Girón Cruz y el L.B.M. Oscar Eliel Carreño Reyes técnicos de la Coordinación de Promoción del Desarrollo. Se realizó la recuperación y cambio de los sedimentadores mediante buceo autónomo, las muestras obtenidas servirán para realizar la determinación de Pb e hidrocarburos en sedimentos y la tasa de sedimentación en el Recinto Portuario Bahía de Santa Cruz.



CONFERENCIA

Fecha: 09 de marzo de 2020.

Lugar: Universidad del Mar, campus Puerto Escondido.

Se llevó a cabo la conferencia “La importancia del autocuidado en la construcción del plan de vida en la universidad” impartida por la Dra. Doris Jiménez Flores, dirigida a la comunidad universitaria.



EN BIBLIOTECA

Cien años de cooperación internacional de México, 1900 – 2000: solidaridad, intereses y geopolítica.

Bruno Figueroa Fischer

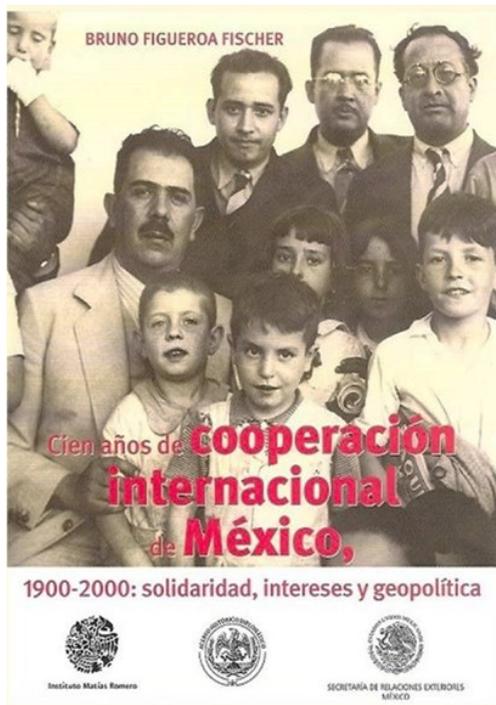
¿Por qué existen extensos murales de David Alfaro Siqueiros en una escuela a 400 Kilómetros al sur de Santiago de Chile? ¿Por qué el hospital más grande de Costa Rica y la principal presa de Bolivia llevan por nombre México? ¿Qué hacían 14 000 toneladas de semillas de trigo mexicano cruzando el Pacífico a mediados de los años sesenta rumbo a la India? Todo lo anterior es resultado de la cooperación internacional de México, que ha dejado huellas en toda Latinoamérica y más allá. ¿Cuál ha sido la extensión de esta cooperación que data de principios del siglo XX? ¿Qué modalidades ha tenido específicamente esta ayuda, y cuáles han sido sus móviles? ¿Se ha cuantificado alguna vez?

La respuesta a estas y otras preguntas vinculadas con la cooperación internacional para el desarrollo ofrecida por México a lo largo del siglo xx se halla en esta obra, resultado

resultado del minucioso trabajo de investigación de un destacado miembro del Servicio Exterior Mexicano, y que fue acreedora de un reconocimiento en el marco del Premio Genaro Estrada 2015 a la mejor investigación de la historia de las relaciones internacionales de México.

Bruno Figueroa Fischer, embajador de carrera con tres décadas de trayectoria profesional, se dedicó a analizar viejos archivos de la Secretaría de Relaciones Exteriores, testimonios personales y un gran número de documentos oficiales para ayudarnos a entender las características de la cooperación brindada a otros pueblos desde hace más de cien años.

La bibliografía se puede consultar en la biblioteca Umar campus Huatulco.



Fecha: 31 de agosto de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Las bibliotecas UMAR invitan a la comunidad universitaria a visitar la plataforma Wiley Online Library.

Esta base de datos permite acceder a más de 1,400 revistas científicas en las áreas de ciencias de la salud, ciencias sociales, física, matemáticas, ingeniería, ciencias de la vida, economía, finanzas, gestión, psicología y humanidades. Tal como su sitio web lo menciona, Wiley Online Library es “una de las colecciones más grandes y autorizadas de revistas, libros y recursos de investigación en línea, que cubren las ciencias de la vida, la salud, sociales y físicas”.

En esta plataforma es posible descargar artículos publicados desde el año 1997 en adelante, en formato HTML y PDF. Asimismo, los usuarios pueden crear una cuenta personal en la plataforma de la editorial que puede ser utilizada para la programación de alertas y el almacenamiento de búsquedas bibliográficas.



Fecha: 31 de agosto de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Otra de las herramientas que ofrecen las bibliotecas de la Universidad de Mar, es el acceso vía remota a las bases de datos disponibles, a las que normalmente se accedía desde las salas de computo ubicadas en cada campus.

Específicamente se puede tener acceso remoto a *Taylor & Francis*, *Biblio Colabor@ ciencia y educación sin fronteras* y *Jstor*.

Los únicos requisitos para acceder a estas plataformas son los siguientes:

- Ser docente o alumno matriculado.
- Tener el número de trabajador o matrícula.



TITULADOS POR EXAMEN GENERAL DE EGRESO PARA LA LICENCIATURA (EGEL)

Campus Huatulco

Licenciatura: Administración Turística.

Fecha: 10 de marzo de 2020.

Egresados:

Diana Laura José Cruz.

María Magdalena Jiménez Gómez.

Víctor Alfonso Ramírez Martínez.

Carlos Rasgado López.



Licenciatura: Biología.

Fecha: 13 de marzo de 2020.

Sustentante: Itzel D. Yllescas.

Tesis: Dieta del perico frente naranja (*Eupsittula anicularis*) en tres tipos de vegetación durante la temporada seca en el municipio de Santa María Colotepec, Oaxaca.

TITULADOS POR TESIS

Campus Puerto Escondido

Licenciatura: Zootecnia.

Fecha: 09 de marzo de 2020.

Sustentante: Palmira Díaz.

Tesis: Determinación de la composición química y fermentación ruminal in vitro de pastos tropicales y mejorados en la costa de Oaxaca



Campus Puerto Ángel

Licenciatura: Ciencias Marítimas.

Fecha: 04 de marzo de 2020.

Sustentante: Elizabeth Hernández.

Tesis: Diagnóstico Situacional del Turismo de Cruceros en Huatulco: Evolución, desempeño y perspectivas hacia la integración en la Ruta Mesoamericana .



Licenciatura: Ciencias Marítimas.

Fecha: 16 de marzo de 2020.

Sustentante: Lorena Ruiz.

Tesis: Análisis de indicadores de eficiencia y productividad del uso de la infraestructura del Puerto de Veracruz, 2002-2018.



Maestría en Ciencias: Ecología Marina.

Fecha: 14 de julio de 2020.

Sustentante: Carlos Tamayo Millán.

Tesis: Evaluación del origen filogeográfico e incidencia de las corrientes oceanográficas y el viento en los varamientos de mamíferos marinos de la costa central de Oaxaca y la península de Yucatán



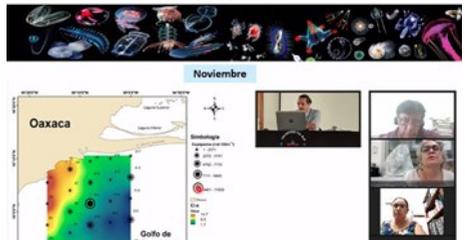
Maestría en Ciencias: Ecología Marina.

Fecha: 17 de julio de 2020.

Sustentante: Marco Antonio Hernández de Dios.

Tesis: Interacciones presa-depredador entre copépodos, quetognatos y larvas de peces caracterizadas a través de su distribución espacial en el Golfo de Tehuantepec, Oaxaca, México.

"Interacciones presa-depredador entre copépodos, quetognatos y larvas de peces caracterizadas a través de su distribución espacial en el Golfo de Tehuantepec, Oaxaca, México"



Maestría en Ciencias: Ecología Marina.
Fecha: 22 de julio de 2020.

Sustentante: Liliana González Cortés.
Tesis: Relación de la paternidad múltiple con el éxito de eclosión y el índice de condición, en crías de *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829) en la Playa de Escobilla, Oaxaca, México.

Campus Huatulco

Licenciatura: Relaciones Internacionales.
Fecha: 10 de marzo de 2020.

Sustentante: José Francisco Cervantes Guzmán.
Tesis: Las actividades paradiplomáticas y su incidencia en la conformación de una ciudad global. Estudio de caso: Metrópolis de Tokio



Maestría en Ciencias: Ecología Marina.
Fecha: 22 de julio de 2020.

Sustentante: Natividad Tlacotempa Aviles.
Tesis: Atenuación del efecto negativo del glifosato aplicando biosólido al suelo contaminado.



EXAMEN DE ADMISIÓN

Fecha: 28 de julio de 2020.
Lugar: Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Puerto Ángel y Huatulco.

La Universidad del Mar fue una de las dos universidades, pertenecientes al Sistema de Universidades Estatales de Oaxaca (SUNEO), en las que se aplicó el examen de admisión de manera presencial. Esto requirió de una cooperación entre los aspirantes y la universidad para preservar la salud.

A los jóvenes se les pidió contar con medidas estrictas de sanidad, entre las cuales se destacan: el uso de cubrebocas, pasar por el filtro sanitario ubicado en la entrada de las instalaciones, llevar consigo los materiales necesarios, para evitar utilizar el de alguien más, y llegar anticipadamente.

Por su parte, la universidad se encargó de verificar el cumplimiento de los protocolos de sanidad, se realizó la esterilización de los espacios, en cada filtro sanitario se tomó la temperatura, otorgando gel antibacterial y caretas a los aspirantes, mientras que dentro de las aulas se tomó la medida preventiva de sana distancia (con una cantidad mínima de alumnos en cada aula).

La Universidad del Mar se mantiene estricta con las medidas sanitarias necesarias, con la formación inicial de los aspirantes a distancia mediante el curso propedéutico y con un clico escolar próximo, adecuándose a la realidad actual que se vive en todo el mundo, sin descuidar la educación como punto clave para un mejor futuro.

CURSO PROPEDÉUTICO

Fecha: 10 de agosto de 2020.

Lugar: Universidad del Mar.

Con la aplicación del examen de admisión se dio paso al curso propedéutico que comenzó el día 10 de agosto, llevándose a cabo de manera virtual.

El curso finalizará el próximo 02 de octubre.



Boletín de Información Interna
EDICIÓN
Lic. Irma Guadalupe González
García
irma@huatulco.umar.mx
www.umar.mx

