

PROMOCIÓN DEL DESARROLLO

Fecha: 08 de octubre de 2019.

Lugar: UMAR, Campus Puerto Escondido.

Solicitante: Municipio de San Pedro Mixtepec Dto. 22.

En atención a la solicitud del regidor de Desarrollo Rural y Agropecuario del Municipio de San Pedro Mixtepec, para que académicos de la UMAR colaboren en la organización del primer Foro Apícola Regional a realizarse en el marco de las fiestas de noviembre de Puerto Escondido, el Profesor-Investigador M.C. Eliud Flores Morales y el técnico de esta Coordinación de Promoción del Desarrollo P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista se dieron cita en la sala de juntas de la UMAR *Campus* Puerto Escondido con los integrantes de la regiduría municipal y técnicos de HEIFER, para conocer la propuesta del foro y los alcances que se esperan para estas actividades.

Fecha: 08 de octubre de 2019.

Lugar: Zapotalito, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo.

Solicitante: Lic. José Luis Vázquez Jiménez.

El M.C. Pablo Torres Hernández y la Dra. Genoveva Cerdenares Ladrón de Guevara asistieron a la reunión de trabajo de carácter informativo sobre los criterios para la Constitución del Consejo Estatal de Pesca y Acuicultura del Estado de Oaxaca, realizado por el Lic. José Luis Vázquez Jiménez Director de Pesca y Acuicultura que se llevó a cabo en la sala de juntas de Zapotalito, Agencia del Municipio de Villa de Tututepec de Melchor Ocampo.



Fecha: 10 de octubre de 2019.

Lugar: Oaxaca de Juárez, Oaxaca.

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

Como parte del proceso del reingreso de la Universidad del Mar al Padrón de Prestadores de Servicios Ambientales en materia de Impacto Ambiental, el técnico de la CPD L.B.M. Oscar Eliel Carreño Reyes asistió a las oficinas del departamento de Impacto y Riesgo Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable del Estado de Oaxaca (SEMAEDES), con el fin de cotejar documentos originales y realizar la entrega de documentación complementaria, requerida para la comprobación de equipos e infraestructura, como parte de las fortalezas de la institución para ejecutar los servicios.



Fecha: 10 y 11 de octubre de 2019.

Lugar: Finca El Refugio, Pluma Hidalgo.

Solicitante: Paisajes Sostenibles Oaxaca-Chiapas.

Con la invitación al taller LAF Copalita-Pluma Hidalgo, la Dra. Verónica Ortega Baranda asistida por el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista, participaron en las actividades organizadas por Conservación Internacional México para identificar y definir especies para conservación, monitoreo y cadenas de valor en la cuenca y costa conformada por los municipios de San Pedro el Alto, Pluma Hidalgo y Santa María Huatulco. Esto con el fin de generar líneas de trabajo participativo con las Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (ADVC) existentes en la zona, disminuir los riesgos del proyecto que se está generando y lograr la conservación de los paisajes sostenibles.



Fecha: 11 de octubre de 2019.

Lugar: UMAR, Campus Puerto Escondido.

Solicitante: Municipio de San Pedro Mixtepec Dto. 22.

Continuando con las actividades de organización, el M.C. Eliud Flores Morales participó en el segundo encuentro con la regiduría mu-

nicipal, en donde se presentaron las fechas tentativas del Primer Foro Apícola correspondientes al 22 y 23 de noviembre, así mismo se presentó la temática a abordar y los talleres que se realizarán. Esto con base a un sondeo realizado por el personal técnico de HEIFER y la regiduría municipal de desarrollo rural y agropecuario del Municipio de San Pedro Mixtepec.

Fecha: 11 de octubre de 2019.

Lugar: Ventanilla, Santa María Tonameca.

Solicitante: Sociedad Cooperativa El Guamil de Negro Reyes.

Atendiendo la solicitud No 089 realizada por el C. Conrado Reyes Rodríguez Presidente de la Sociedad Cooperativa El Guamil de Negro Reyes, sobre la asesoría para establecer una Unidad de Manejo de Vida Silvestre (UMA) para venado cola blanca en la localidad de El Guamil, Santa María Tonameca. El Dr. Jesús García Grajales y la M.C. Alejandra Buenrostro Silva, acompañado por el técnico P.B.M. Diego Ademir Girón Cruz para realizar la visita diagnóstico y reunirse con el grupo para conocer las necesidades y establecer los términos y condiciones de la Coordinación de Promoción del Desarrollo.



Fecha: 17, 18 y 19 de octubre de 2019.

Lugar: Centro Mexicano de la Tortuga (CMT).

Solicitante: Mazunte y Macahuite, Santa María Tonameca.

Con motivo de la celebración del XXV Aniversario del Centro Mexicano de la Tortuga (CMT) y la 6ta Feria de la Agrodiversidad, la Biol. Mar. Ivón Marcela Chacón Romo Leroux Coordinadora del CMT realizó la invitación a los Profesores-Investigadores de la Universidad del Mar para participar en los siguientes talleres:

La M.C. Samantha Gabriela Karam Martínez dió la plática sobre “Causas del bajo porcentaje de eclosión de tortuga golfina en playas de arribada” el 17 de octubre de 2019.

La M.Ed.A. María del Rosario Piedad Cid Rodríguez impartió el taller “Cómo hacer un buen papel artesanal” durante los tres días del evento.

El M.C. Jorge Alberto Cruz Torres realizó el curso sobre “Entendiendo las dinámicas del mercado, generando estrategias”, el cual duró los dos últimos días.

El D.Ph. José Guadalupe Gamboa Alvarado enseñó a los asistentes el taller denominado “Conversación de alimentos y envasado en frascos de conserva”, realizado el último día del evento.



Fecha: 29 de octubre de 2019.

Lugar: Ciudad Administrativa, Oaxaca.

Solicitante: Secretaria de Administración.

El Profesor-Investigador M.C. Luis Antonio García López y el técnico asistente el Ing. Amb. Rafael Napoleon Huerta López asistieron a la junta de aclaraciones de la licitación Pública Nacional No. LPN-SA-SM-0042-10/2019, para la elaboración de programas de manejo y gestión integral de los residuos sólidos con la intención de solventar las dudas para participar en el concurso de licitación.

ACTIVIDADES DE CONTINUIDAD DE PROYECTOS:

En el marco del convenio **FTM-OH-SER-07-2019** con **CUP 3CEG19-02/09** 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 realizaron las siguientes acciones:

Fecha: 30 de octubre de 2019.

Lugar: Bahías de Huatulco, Santa María Huatulco.

Solicitante: FONATUR Tren Maya API S.A. de C.V.

Los comisionados que realizaron las actividades fueron los técnicos de la Coordinación de Promoción del Desarrollo el P.B.M. Diego Ademir Girón Cruz y el L.B.M. Oscar Eliel Carreño Reyes, el Tesista de Maestría en Ecología Marina Luis José Ortiz Martínez y el estudiante de la Licenciatura en Ciencias Marítimas Andrés

Sebastián Delgado Gallardo. Se llevó a cabo la recuperación y cambio de los sedimentadores mediante buceo autónomo, para realizar la determinación de Pb e hidrocarburos en sedimentos y la tasa de sedimentación. Posteriormente, para medir productividad primaria se realizó la toma de muestra de agua a 10m, 5m 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 6hrs. 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 al convenio **UMAR/CONV-INST/PROMODES/04/2019** con **CUP 3EBE19-03/04** celebrado con el Campamento Tortuguero “Palmarito-Bajos de Chila”, para el asesoramiento en el manejo y conservación, así como el monitoreo de temperaturas en nidos de tortugas marinas, se realizaron las siguientes actividades:

Fecha: 31 de octubre de 2019.

Lugar: Playa “El Palmarito”, San Pedro Mixtepec Dto. 22.

Solicitante: Biól. Alison Raymundo Pérez.

Dando continuidad a las actividades contempladas dentro del convenio de colaboración, los profesores-investigadores M.C. Alejandra Buenrostro Silva y Dr. Jesús García Grajales, asistidos por el técnico P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista realizaron actividades dentro del área de incubación en donde se recuperaron los sensores térmicos para descargar los registros de temperatura, así mismo se obtuvieron los datos de los “HOBOS” previamente colocados dentro de los nidos con huevos ya eclosionados.



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: 14 al 18 de octubre de 2019.

Lugar: Ciudad Ixtepec, Ciudad Ixtepec.

Solicitante: Municipio de Ciudad Ixtepec.

En seguimiento al programa, el técnico asistente Ing. Amb. Rafael Napoleón Huerta López y la P.I.A. Michelle Ruíz Valencia se presentaron para el levantamiento de la información: 1. Estructura organizacional y recursos humanos, 2. Infraestructura por fases, 3. Centros de acopio y transferencia, 4. Disposición final, 5. Centros de acopio de particulares, 6. Tiraderos clandestinos, 7. Gastos de operación, 8. Sistema tarifario y 9. Reglamento de residuos. Para lo anterior, se entrevistó al jefe de servicios generales ya que es el área de coordinar el sistema de limpia. De igual forma, se entrevistó al personal de limpieza de calles del municipio y privados, pepenadores del sitio de disposición final, choferes y ayudantes del sistema de recolección para recabar la información que no había sido proporcionada por el responsable del área.



De acuerdo al proyecto “Diseño de un sitio web para promoción turística de Bahías de Huatulco y alrededores” con **CUP 3CI19-09/03**, se realizaron las siguientes acciones:

Fecha: 17 al 20 de octubre de 2019.

Bahías pertenecientes al municipio de Santa María Huatulco.

Como parte del seguimiento al proyecto “Diseño de un sitio web para promoción turística de Bahías de Huatulco y alrededores”, la comisión integrada por la Dra. Berenice Castillejos López, profesora investigadora de la Universidad del Mar y directora del Instituto de Turismo, así como el M. en C. Carlos Alberto Martínez Sandoval, profesor de investigador de la UTM y el Ing. José Francisco Ramírez Lucero, técnico del Laboratorio de Medios Digitales, así como el técnico de la CPD, el L.B.M. Oscar Eliel Carreño Reyes asistieron a diversas localidades de la región, con la finalidad de obtener un banco fotográfico como parte del proyecto.

El día 17 de octubre se realizó la visita al hotel Las Palmas donde se realizaron tomas aéreas y de interiores, así como de diversas playas y zonas del centro.

El día 18 de octubre obtuvieron fotos de Playa Maguey, El Aeropuerto, La Dársena de Santa Cruz, El Recinto Portuario, y zonas aledañas.

El 19 de octubre se realizó la visita de las localidades de Puerto Ángel, Zipolite, San Agustínillo, Mazunte y Ventanilla.

El 20 de Octubre se realizó la visita a las localidades de Arroyo Gonzales, Piedra de Moro, Limoncito, Las Cascadas Mágicas y Llano Grande.



PRESENTACIÓN DE LIBRO

Fecha: 11 de octubre de 2019.

Lugar: UMAR, Campus Huatulco.

Libro: ¿Cien años de Relaciones Internacionales? Disciplinariedad y Revisionismo.

La UMAR, Campus Huatulco, a través del Instituto de Estudios Internacionales, Isidro Fabela presentó el libro ¿Cien años de Relaciones Internacionales? Disciplinariedad y Revisionismo, de los coordinadores: Dr. Alberto Lozano Vázquez, Director del Instituto de Estudios Internacionales Isidro Fabela, UMAR– Campus Huatulco, Dr. David J. Sarquís Ramírez y Dr. José Ricardo Villanueva Lira, ambos Profesores-Investigadores del Instituto de Estudios Internacionales Isidro Fabela de la UMAR, Campus Huatulco y Dr. David Jorge, Profesor-Investigador de El Colegio de México y coordinador académico de la Cátedra México-España; con los comentarios de la Dra. Indra Labardini Fragoso, Profesora-Investigadora del Instituto de Estudios Internacionales Isidro Fabela.

Esta obra tiene como objetivo reflexionar sobre la identidad y el origen de las Relaciones Internacionales a un siglo de su tradicionalmente

aceptada fundación formal en 1919, en Aberystwyth, Reino Unido. La obra está estructurada en dos secciones complementarias entre sí: una disciplinaria y otra revisionista. El lector encontrará novedosos ensayos escritos por autores mundialmente reconocidos que estimulan la reflexión intelectual y el debate alrededor de las diversas interrogantes tradicionales: ¿Las Relaciones Internacionales es una disciplina o sólo un campo de estudio? ¿Realmente Relaciones Internacionales nació en 1919 o se trata de un mito convencional, reproducido y perpetuado en las aulas de clase y por los libros de texto existentes? ¿Cuál era el orden internacional en 1919 y cómo se articula con el origen y desarrollo de los llamados debates de las Relaciones Internacionales?

CONFERENCIA

Fecha: 23 de octubre de 2019.

Lugar: UMAR, Campus Puerto Ángel.

El pasado 23 de Octubre del 2019 se llevó a cabo una conferencia titulada “Análisis de Riesgos en el Trabajo Marítimo y Equipo de Protección Personal”, impartida por los capitanes de altura, Rodolfo Rey Ali Rivera Hernández y Carlos Jair González Vargas integrantes del grupo de “Marinos Mercantes del Golfo” con sede en el Puerto de Veracruz.

La conferencia se trató sobre los riesgos a que se encuentran expuestos los marinos durante el desempeño de sus funciones tanto en tierra como en el mar. Los conferencistas comentaron sobre la obligación que tiene cada persona que desempeña una labor de protegerse con la vestimenta adecuada, por ejemplo, si se va a soldar el soldador deberá utilizar lentes protectores especialmente fabricados para soldar. Si se va a esmerilar o devastar alguna pieza metálica, el empleado deberá portar guantes especiales, overol y protegerse los ojos con lentes resistentes para evitar que alguna rebaba penetre en los globos oculares y por ello pueda perder la vista. Asimismo dio otros ejemplos que estriban en el cuidado que deben tener los empleados que manejan productos químicos que trabajan en las cubiertas de las embarcaciones, debido a esta actividad el personal comentó que se debe cubrir la piel, con overoles, guantes, lentes, máscara para protegerse de los gases y evitar su inhalación. Por otra parte la conferencia fue muy gráfica ya que los conferencistas llevaron cascos guantes, zapatos, máscaras contra gases, overoles lentes especiales, protecciones para cara entre otras cosas.



59° de la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM)

Fecha: 28 de octubre al 01 de noviembre de 2019.

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco.

La participación de la UMAR en la pasada edición 59° de la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM) fue muy sustanciosa, entre los que se cuentan 12 trabajos presentados en seis sesiones distintas, asistencia a cursos y organización de eventos en el marco de la reunión. De los asistentes a la reunión por parte de la UMAR, estuvieron profesores-investigadores y alumnos, tanto del campus Puerto Ángel como del campus Puerto Escondido.

Sesión ordinaria de Oceanología

Dr. Miguel Ángel Ahumada Sempoal y Dr. Cristóbal Reyes: *Variabilidad estacional de las masas de agua en el golfo de Tehuantepec, Pacífico Oriental.*

Oc. Carolina Flores y Dra. María Auxilio Esparza, M en C. Francisco Becerril: *Variación espacial de diatomeas en el golfo de Tehuantepec, Campaña Oceanográfica Tehua IV, septiembre de 2006.*

Sesión ordinaria de Oceanografía Costera

Dr. Miguel Ángel Ahumada Sempoal, Dr. Cristóbal Reyes y Héctor García Nava: *Condiciones de oleaje asociado a tormentas lejanas en la región occidental del golfo de Tehuantepec.*

Sesión especial sobre Prevención de desastres por terremotos y tsunamis en México

Miriam Lizzeth Vázquez Caamal, estudiante de noveno semestre de la carrera de Oceanología, Dr. Diego Melgar (U De Oregon) y Dra. Ericka Alinne Solano: *Escenarios del tsunami originado por el sismo de San Sixto de 1787 (M~8.6)*

Sesión ordinaria de Sedimentología y Estratigrafía

Dra. María Auxilio Esparza, Dr. Juan Carlos Herguera (CICESE) y Fabián Becerra Salinas: *Variabilidad de la abundancia de diatomeas en los sedimentos laminados de la cuenca de San Lázaro, Baja California Sur, como un indicador de cambio climático para el Holoceno medio-tardío.*

Sesión especial sobre las Geociencias en la sociedad: Educación, Difusión y Divulgación

Dra. Ericka Alinne Solano y MAIA Eduardo Juventino Ramírez: *Modelos 3D: Más que una herramienta de visualización, de inclusión para la enseñanza y difusión de Ciencias de la Tierra en la sociedad.*

Natalia Zhurina (OPANAL), Alan Juárez (USC) y Dra. Ericka Alinne Solano: *El CYG: Promoviendo la Ciencia y Diplomacia del Tratado de Prohibición Completa de Ensayos Nucleares.*

Dra. Rosalía Guerrero Arenas y Dr. Eduardo Jiménez Hidalgo: *“Mis Fósiles, Mi Patrimonio”:* ¿Cómo lograr de manera efectiva la apropiación de los bienes paleontológicos de la Mixteca Alta de Oaxaca?

Sesión ordinaria de Paleontología

Dra. Rosalía Guerrero Arenas, colaboradora en: *Estudio Tafonómico de ratones geómidos (Rodentia: Geomyidae) de la fauna local Iniyooy en el yacimiento Santiago Yolomecatl, Oaxaca (Oligoceno Temprano).*

Balbina Hernández Ramos, Dra. Rosalía Guerrero Arenas y Dr. Eduardo Jiménez Hidalgo: *¿Cuántos taxones de Avispas produjeron los ejemplares de Fictovichnus Sciuttoi de las localidades del Oligoceno en Oaxaca?*

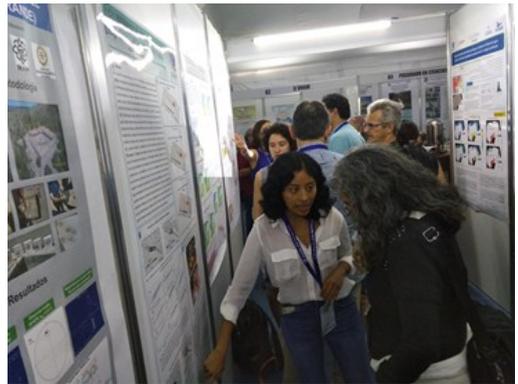
Dr. Eduardo Jiménez-Hidalgo, Dr. Joaquín Arroyo-Cabrales y Dra. Rosalía Guerrero-Arenas *El registro fósil de mamíferos oaxaqueños*

Por su parte el Dr. Miguel Ángel Ahumada Sempol fue parte del comité organizador de la sesión ordinaria de Oceanografía Costera y asistió al curso de “Adquisición de datos batimétricos con sistema multihaz, técnicas de levantamiento ante distintos escenarios”.

La Dra. Ericka Alinne Solano tomó protesta como Secretaria de Educación de la Mesa Directiva de la Unión Geofísica Mexicana para el periodo 2020-2021. Además fue organizadora, por segunda ocasión, del evento de divulgación “Kermés de las Ciencias de la Tierra y el Espacio 2019”, evento que contempla actividades de difusión como charlas y talleres en espacios públicos de Puerto Vallarta en el marco de la Reunión Anual. En éste evento, los profesores Rosalía Guerrero y Eduardo Jiménez participaron entusiastamente con el taller de “Fósiles: Tesoros de la Tierra” y la Dra. Ericka Alinne, junto con estudiantes del Posgrado de Ciencias de la Tierra de la UNAM colaboraron con talleres de tectónica y de localización de sismos.

Se espera que en la próxima Reunión de la Unión Geofísica Mexicana (UGM), quien por cierto cumple 60 años y los celebrará en grande en Guadalajara, participen más profesores y estudiantes de los diversos campus de esta institución. Para mayor información sobre actividades, seminarios y cursos que organiza la UGM: www.ugm.org.mx

Redactó. Profesores-Investigadores, UMAR-Campus Puerto Ángel.



CURSO DE COMPUTACIÓN

Fecha: 05 al 26 de octubre de 2019.

Lugar: UMAR, Campus Huatulco.

En nuestro Campus Huatulco, 21 alumnos de la Escuela Primaria Rural Federal Matutina "20 de Noviembre" asistieron al curso de computación sabatino gratuito que se impartió del 5 al 26 de octubre de 2019 con una duración total de 16 horas.



DÍA DE MUERTOS

Fecha: 31 de octubre de 2019.

Lugar: UMAR, Campus Puerto Ángel, Campus Huatulco y Campus Puerto Escondido.

En nuestros tres campus universitarios se llevó a cabo la exposición de altares donde participaron las 16 carreras y posgrados, mostrando las tradiciones de nuestro bello estado de Oaxaca.



Campus Puerto Escondido



Campus Huatulco



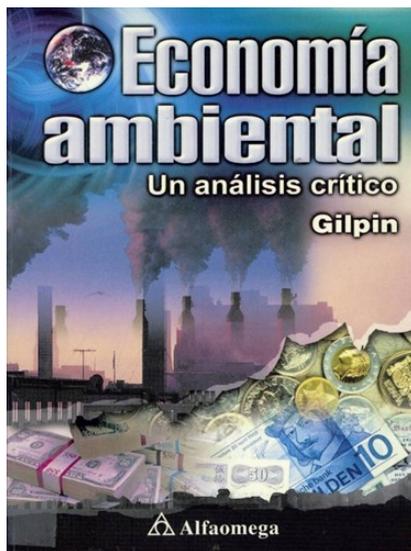
Campus Puerto Ángel

EN BIBLIOTECA

Economía ambiental: un análisis crítico *Alan Gilpin*

Un texto que pone de manifiesto lo que ya se venía profetizando hace varias décadas: la urgencia por aliviar presiones como el índice de crecimiento poblacional, disponibilidad del agua, falta de aplicación de políticas ambientales, elevación de estándares en la calidad de vida, el excesivo uso del automóvil, entre tantas otras; y aunque las visiones catastróficas acerca del futuro ambiental en el planeta no sean del todo verdaderas, es innegable que existen enormes obstáculos para resolverlas. Problemas que este autor cree posibles de remediar sin necesidad de restringir el consumo o limitar el empleo de energías en el mundo desarrollado.

La bibliografía se puede consultar en la biblioteca Umar campus Huatulco



Biblioteca Umar Huatulco

Biblioteca
UMAR Campus Puerto Escondido

Explora nuestro catálogo en línea y consulta nuestros productos informativos mensuales: Artículos selectos y Nueva bibliografía
http://bibliotecas.umar.mx/catalogos_en_linea.html

f @BiblioUMARPuertoEscondido

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

UMAR, Campus Huatulco

Licenciatura en Administración Turística

Fecha: 18 de octubre de 2019

Jhoana Toledo Fuentes

Karen Guadalupe Arvea Cruz

Licenciatura en Relaciones Internacionales

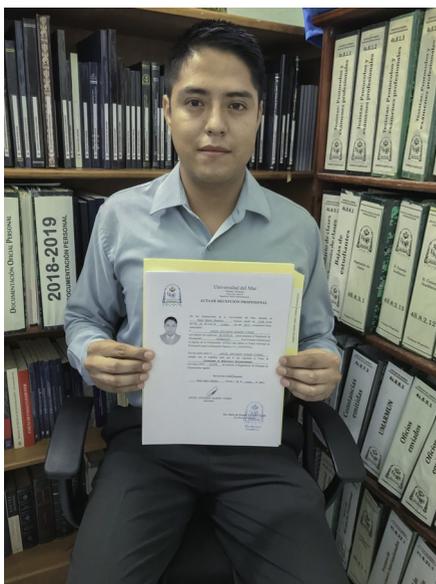
Fecha: 18 de octubre de 2019

Ángel Eduardo Ramos Curiel

Gloria Rodríguez Montalvo



Rosario Jannet Valeriano Hernández



TITULADOS POR TESIS

Campus Puerto Escondido

Maestría en Producción y Sanidad Animal

Fecha: 18 de octubre de 2019

Presentó: Mario Moncada Hernández

Tesis: Respuesta a protocolo de sincronización de estro con progesterona o prostaglandinas en vacas y vaquillas doble propósito.



Maestría en Producción y Sanidad Animal

Fecha: 25 de octubre de 2019

Presentó: Miguel Antonio Gutiérrez

Tesis: Prevalencia, intensidad y abundancia de ectoparásitos asociados a murciélagos (Mammalia: Chiroptera) en Puerto Escondido, Oaxaca.



Licenciatura en Biología

Fecha: 24 de octubre de 2019

Presentó: Balbina Hernández Ramos

Tesis: Descripción de conjuntos de icnofósiles de insectos del Oligoceno temprano de México atribuibles a la Icnofacies *Celliforma*.



Maestría en Producción y Sanidad Animal

Fecha: 25 de octubre de 2019

Presentó: Silvia Santos Jerónimo

Tesis: Calidad nutritiva de pastos cayman y cobra sometidos a estrés salino en condiciones de invernadero.



Campus Puerto Ángel

Maestría en Ciencias: Ecología Marina

Fecha: 18 de octubre de 2019

Presentó: Biól. Mar. Mardelin Fuentes Vásquez.

Tesis: Análisis de la abundancia de foraminíferos sedimentados en el pozo Anoma-1, para inferir los paleoambientes ocurridos entre el Mioceno-Pleistoceno inferior en la costa de Tamaulipas, México.

Licenciatura en Biología Marina

Fecha: 22 de octubre de 2019

Presentó: Víctor Hugo Alvarado Ruiz

Tesis: Análisis de la abundancia de foraminíferos Tricómic de Mallory: Una propuesta para la evaluación histológica de la gónada del pez vela (Istiophorus Platypterus Shaw & Nodder 1792).



Licenciatura en Ciencias Marítimas

Fecha: 25 de octubre de 2019

Sustentante: Mary Cruz Salinas Bautista

Tesis: Sincronización de estros con dosis reducidas de prostaglandina en ovejas de pelo.



Boletín de Información Interna
EDICIÓN

Lic. Nelly Monserrat

Santiago Zúñiga

nellyzuniga@huatulco.umar.mx

www.umar.mx