

## PROMOCIÓN DEL DESARROLLO

**Fecha:** 04 de septiembre de 2019.

**Lugar:** Santa María Mixtequilla, Santa María Mixtequilla.

**Solicitante:** Municipio de Santa María Mixtequilla.

Atendiendo la solicitud realizada por el C. Uriel Bautista Vásquez Presidente Municipal de Santa María Mixtequilla para la implementación de proyectos productivos ambientales, el M.C. Pablo Torres Hernández, el M.C. Cristóbal Santos Santos y el Dr. Paulino Jiménez Baños profesores-investigadores, así como el técnico L.B.M. Oscar Eliel Carreño Reyes, asistieron a la localidad de Santa María Mixtequilla donde se realizó el diagnóstico sobre el potencial de proyectos de acuacultura, para lo cual se realizó un recorrido por los canales de desfogue de la Presa Benito Juárez. El Dr. Jiménez se entrevistó con la Regidora de Turismo y prestadores de servicio, para evaluar los sectores turísticos con potencial para su desarrollo, así mismo se llevó a cabo una evaluación de la problemática correspondiente al sector ambiental por parte del M.C. Cristóbal Santos Santos, principalmente en el tema de desague y alcantarillado.



**Fecha:** 13 de septiembre de 2019.

**Lugar:** Puerto Escondido, San Pedro Mixtepec, Dto. 22

**Solicitante:** Municipio de San Pedro Mixtepec, Dto. 22.

En atención a la invitación enviada por el Lic. Iván Francisco López Cervantes Regidor de Desarrollo Rural y Agropecuario para el 2° Foro del Plan de Desarrollo Municipal, asistieron los profesores-Investigadores: M.C. Hortensia Catalina Martínez Hernández, M.C. Abelardo Bernabé Hernández y M.C. Griselda Valera Venegas, en donde se abordaron temas relacionados sobre la reforestación del municipio con árboles multipropósito, esto con el fin de fomentar el manejo de los sistemas agroforestales para la producción de madera, forraje, frutos, producción pecuaria y apícola.

Por lo que, se externó el interés de la universidad para brindar capacitación y asesoría técnica en las áreas forestales, pecuarias y ambientales a través de convenios de colaboración con las áreas correspondientes.

**Fecha:** 19 de septiembre de 2019.

**Lugar:** SADER, Oaxaca de Juárez.

**Solicitante:** Comité Estatal de Desarrollo Rural.

En referencia al programa de desarrollo rural de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) para el ejercicio fiscal 2019, específicamente a los proyectos de desarrollo territorial (PRODETER) y al componente de investigación y transferencia de tecnología, el profesor-investigador M.C. Eliud Flores Morales acudió a la reunión con el fin de tomar acuerdos sobre los trabajos a realizar, intercambiar información y perfilar la propuesta enviada y dirigida para el sector agrícola.

**Fecha:** 24 de septiembre de 2019.

**Lugar:** Comité de Desarrollo Rural (CODER).

**Solicitante:** Santa María Tonameca, Santa María Tonameca.

Los comisionados M.C. Pablo Torres Hernández, M.C. Eliud Flores Morales y P.L.Z. Leodegario Rojas Bautista participaron en la reunión realizada en la sala de juntas municipal, con los representantes de las Unidades de Producción Familiar (UPF) y los planificadores asignados por la SADER y el CODER del estado de Oaxaca, con el fin de conocer las necesidades de la población objetivo y presentar la propuesta para el programa de desarrollo territorial.



### ACTIVIDADES DE CONTINUIDAD DE PROYECTOS

En el marco del convenio **UMAR/CONV-INST/PROMODES/10/2019** con **CUP 3GA19-02/10** celebrado con el Municipio de Ciudad Ixtepec, con el objetivo de elaborar el Programa de Manejo y Gestión de los Residuos Sólidos del Municipio de Ciudad Ixtepec, se realizaron las siguientes acciones:

**Fecha:** 02 al 03 de septiembre de 2019.

**Lugar:** Ciudad Ixtepec, Ciudad Ixtepec.

**Solicitante:** Regiduría de Salud de Ciudad Ixtepec.

Se dio inicio al convenio realizado entre el Municipio de Ciudad Ixtepec y la UMAR para elaborar el “Programa para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos del Municipio de Ciudad Ixtepec, Oaxaca”. Para lo anterior, se presentó el profesor-investigador M. en C. Luis Antonio López García como responsable del proyecto, las pasantes en Ingeniería Ambiental Michelle Ruíz Valencia y Frida Alicia Robles Palacios, por parte de la Coordinación de Promoción del Desarrollo, el técnico asistente el Ing. Amb. Rafael Napoleon Huerta

López para llevar a cabo el estudio de generación como parte del diagnóstico básico.

El estudio de generación se llevó a cabo mediante el cálculo del índice de generación per cápita diario en kilogramos de residuos sólidos mediante la norma NMX-AA-061-1985; así como el método de cuarteo establecido en la norma NMX-AA-015-1995, el peso volumétrico NMX-AA-019-1985, por último la selección y cuantificación de subproductos con la norma NMX-AA-022-1985. Con base a esta información y la generación de los cálculos pertinentes se plantean las principales líneas de acción para un mejor manejo y gestión de los residuos sólidos.



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:** 17 de septiembre de 2019.

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

**Solicitante:** Biól. Alison Raymundo Pérez.

Los comisionados el Dr. Jesús García Grajales y la M.C. Alejandra Buenrostro Silva realizaron una reunión en el campamento tortuguero de Palmarito en Bajos de Chila, Oaxaca, para planificar las acciones necesarias e impartir los talleres de educación ambiental en el área de influencia de la playa de anidación de tortugas marinas, así como determinar las herramientas y técnicas necesarias para su implementación.

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:** 13 de septiembre de 2019.

**Lugar:** Bahías pertenecientes al Municipio de Santa María Huatulco.

La comisión integrada por los profesores-investigadores de la Universidad del Mar el M.C. José Manuel Tenorio Salgado, la M.D.S.T. Verónica Rosalba Gómez, el M.C. Ricardo Hernández Carrasco, así como el técnico L.B.M. Oscar Eliel Carreño Reyes asistieron a diferentes bahías del municipio de Santa María Huatulco, dentro de las que se destacan, Rizcalillo, Cacaluta, Conejos, Arroquito, Chachacual, entre otras, donde se realizaron sesiones fotográficas de cada una de estas.



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:** 09 de septiembre de 2019.

**Lugar:** Universidad del Mar, Campus Puerto Ángel.

**Solicitante:** Municipio de Santa María Tonameca.

El Ocean. Ángel Cuevas Aguirre se reunió con el C. Rodolfo García Cortez Presidente del Consejo de Administración de la Cooperativa Mazunte 2000 S.C. de R.L. de C.V. para la entrega del proyecto de inversión para fuentes financieras.



**Fecha:** 10 de septiembre de 2019.

**Lugar:** Universidad del Mar, Campus Puerto Ángel.

**Solicitante:** Municipio de Santa María Tonameca.

Iniciando las actividades del proyecto, se reunió el Ocean. Ángel Cuevas Aguirre, M.A. Mabel Rodríguez de la Torre, M.C Francisco J. U. Berril Bobadilla y el técnico P.B.M. Diego Admir Girón Cruz para exponer el plan de trabajo y el cronograma de actividades sobre la elaboración del proyecto, trámite del Permiso de Acuicultura de Fomento, estudio de mercado para ostión cultivado, curso y certificación de buceo autónomo para dos integrantes de la Cooperativa Mazunte 2000 S.C. de R.L. de C.V., instalación y mantenimiento de dos sistemas de cultivo, siembra, engorda y cosecha del cultivo.



**Fecha:** 20 de septiembre de 2019.

**Lugar:** Mazunte, Santa María Tonameca.

**Solicitante:** Municipio de Santa María Tonameca.

Se visitó a la Cooperativa Mazunte 2000 S.C. de R.L. de C.V. para realizar un diagnóstico que permita identificar sus necesidades y expectativas. Por lo que, la M.A. Mabel Rodríguez de la Torre y el Ocean. Ángel Cuevas Aguirre realizaron una presentación sobre el estudio de mercado a implementar durante el proyecto.



**Fecha:** 23 de septiembre de 2019.

**Lugar:** Playa Panteón, San Pedro Pochutla.

**Solicitante:** Municipio de Santa María Tonameca.

Comenzando con las sesiones del curso de buceo autónomo para dos integrantes de la Cooperativa Mazunte 2000 S.C. de R.L. de C.V., el M.C Francisco J. U. Becerril Bobadilla realizó la prueba sobre buceo libre y natación en Playa Panteón, San Pedro Pochutla. Además, se impartió el curso teórico sobre los siguientes temas: adaptándose al mundo submarino, instrucciones para el uso del equipo de buceo y el procedimiento del sistema de compañero.

**Fecha:** 24 de septiembre de 2019.

**Lugar:** Universidad del Mar, Campus Puerto Ángel.

**Solicitante:** Municipio de Santa María Tonameca.

Continuando con el curso de buceo autónomo impartido por el M.C Francisco J. U. Becerril Bobadilla a los integrantes de la cooperativa, se dieron los temas teóricos sobre respiración y el avance de entrenamiento en aguas confinadas realizado en la sala de audiovisual de la Universidad del Mar Campus Puerto Ángel. También se llevó a cabo en las instalaciones de la Alberca Universitaria, el taller sobre el uso del chaleco compensador, flotabilidad y respiración utilizando el regulador.

**Fecha:** 25 de septiembre de 2019.

**Lugar:** Universidad del Mar, Campus Puerto Ángel.

**Solicitante:** Municipio de Santa María Tonameca.

El M.C. Francisco J. U. Becerril Bobadilla ofreció la capacitación sobre los temas: buceando en el ambiente, planificación de buceo, procedimientos de buceo en barco, manejo de problemas buceando y habilidades generales en aguas abiertas dirigido al grupo beneficiado. Durante el curso en la alberca se explicaron los siguientes temas ejercicios de quitar y poner el equipo de buceo en la superficie del agua, remolques en la superficie y ascenso de emergencia.

**Fecha:** 26 de septiembre de 2019.

**Lugar:** Playa Panteón, San Pedro Pochutla.

**Solicitante:** Municipio de Santa María Tonameca.

Durante esta sesión del curso de buceo autónomo realizado por el M.C Francisco J. U. Becerril Bobadilla dirigido a los integrantes de la cooperativa, se trasladó a la Playa Panteón, San Pedro Pochutla para continuar con los temas sobre ejercicios de quitar y poner el equipo de buceo en la superficie, remolques en la superficie y ascenso de emergencia en el mar. Al terminar el buceo, se continuó con la parte teórica exponiendo los temas sobre los accesorios del equipo de buceo, buceando saludablemente, respirando aire a profundidad, introducción de tablas de buceo y uso del planificador de buceo recreativo.

**Fecha:** 27 de septiembre de 2019.

**Lugar:** Mazunte, San Pedro Pochutla.

**Solicitante:** Municipio de Santa María Tonameca.

Debido al mal tiempo el M.C Francisco J. U. Becerril Bobadilla por seguridad decidió no realizar el buceo autónomo. Sin embargo, se continuó con las actividades teóricas donde abarcaron los temas sobre planificación de buceo recreativo en circunstancias especiales, ejercicios sobre el intervalo mínimo de superficie usando el planificador de buceo recreativo, revisión de distintas tablas de buceo, navegación básica utilizando brújula y prácticas sobre la seguridad del buceo.

## EN BIBLIOTECA

### Manual de redacción de textos técnico-científicos (2019).

*Ana María Sánchez Mora.*

La Dra. Ana María Sánchez aborda en una atmósfera ligeramente hilarante un tema que, para muchos, es un gran adeudo con el profesionalismo, específicamente en la redacción de escritos técnicos. “Este no es un manual de nutrición ni de ecología ni de buenas maneras: su intención es ayudar a que se redacten correctamente los textos técnico-científicos, sean artículos, manuales, informes o tesis, tarea muy difícil, ya que en estos se conjugan los problemas de nuestro idioma con el lenguaje especializado.

Las materias Gramática y Ortografía hacen temblar a la gente, casi como Matemáticas: se cree que son áridas e inútiles. El manual incorpora las últimas normativas y sugerencias propuestas por las academias del mundo hispanohablante. Para comodidad del lector, ha reunido en cápsulas o tablas sinópticas la información relevante sobre cuestiones muy difíciles, por ejemplo el uso de la coma, el empleo del gerundio, los latinismos, el uso de las mayúsculas, y otras más.”

Clasificación: 808.0665 S669m

Disponible para Préstamo Inter-Bibliotecas.

*La bibliografía se puede consultar en la biblioteca Umar campus Puerto Escondido*



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

### Campus Huatulco

#### Licenciatura en Administración Turística

**Fecha:** 04 de septiembre

Cristina Ruiz Hernández

Alexander Irvin Pacheco Jiménez

Abigahil Morelos Aquino

**Fecha:** 06 de septiembre

Cecilia Luis Esperanza

#### Licenciatura en Relaciones Internacionales

**Fecha:** 09 de septiembre

Citlali Bernal Vásquez



**Biblioteca Umar Huatulco**



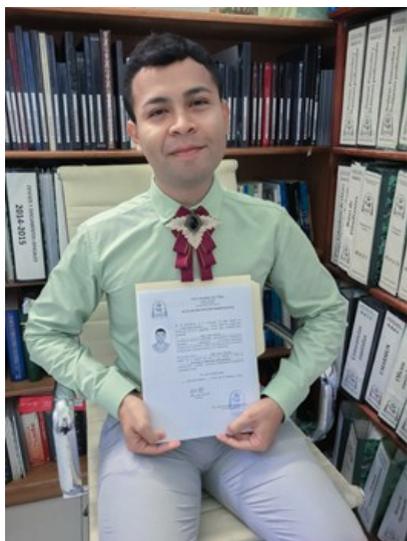
Explora nuestro catálogo en línea y consulta nuestros productos informativos mensuales: Artículos selectos y Nueva bibliografía

[http://bibliotecas.umar.mx/catalogos\\_en\\_linea.html](http://bibliotecas.umar.mx/catalogos_en_linea.html)

 @BiblioUMARPuertoEscondido



Abel Díaz Peláez



Miriam Jerónimo Zavaleta



**Licenciatura en Ciencias de la Comunicación**

**Fecha:** 18 de septiembre de 2019

Aldo Tadeo Suárez Guido



## TITULADOS POR TESIS

**Campus Puerto Escondido**

**Licenciatura en Biología**

**Fecha:** 06 de septiembre de 2019

**Sustentante:** Carlos Daniel Juárez Santiago

**Tesis:** Diversidad de la avifauna en el Área Destinada Voluntariamente a la Conservación El Gavilán, Oaxaca, México.



### Licenciatura en Biología

**Fecha:** 27 de septiembre de 2019

**Sustentante:** Elizabeth López Torres

**Tesis:** Obtención del péptido recombinante abaecina de *Apis mellifera*.



### Campus Puerto Ángel

### Doctorado en Ecología Marina

**Fecha:** 06 de septiembre de 2019

**Sustentante:** M. en C. Julia Patricia Díaz Martínez

**Tesis:** Biología reproductiva, desarrollo larvario y efecto de la acidificación del océano en el éxito de la fertilización y desarrollo embrionario de *Arbacia stellata* (Blainville, 1825, Gmelin, 1788) (Echinodermata: Echinoidea).

### Maestría en Ciencia: Ecología Marina

**Fecha:** 06 de septiembre de 2019

**Sustentante:** Ing. Acuic. Alfonso Cervantes Alcántara

**Tesis:** Evaluación del estado de explotación y variación histórica de la captura del recurso ostión en Puerto Escondido Oaxaca (1998-2012).



### Licenciatura en Biología Marina

**Fecha:** 20 de septiembre de 2019

**Sustentante:** Isa Khalil Pablo Flores

**Tesis:** Caracterización dietaria del pepino de mar *Pseudocnus californicus* (Semper, 1868) (Holothuroidea: Echinodermata) en Bahía Estacahuite, Puerto Ángel, Oaxaca.



**Licenciatura en Biología Marina**

**Fecha:** 20 de septiembre de 2019

**Sustentante:** Fernando Ruiz Escobar

**Tesis:** Taxonomía y filogenia molecular de sanguijuelas marinas (Annelida: Hirudinida: Piscicolidae) parásitas de elasmobranchios (Chondrichthyes) del sur de México.



**Licenciatura en Biología Marina**

**Fecha:** 25 de septiembre de 2019

**Sustentante:** Luis Gabriel Vivaldo P.

**Tesis:** Crecimiento del caracol manzana Pomacea bridgesii (Reeve, 1856) utilizando dos dietas artificiales elaboradas: con y sin adición de Spirulina subsalsa Oersted ex Gomont 1892.



**Licenciatura en Biología Marina**

**Fecha:** 23 de septiembre de 2019

**Sustentante:** Ixchel Adriana Loa Ramírez

**Tesis:** Mejoras en el proceso de producción de alginato de sodio del alga Sargassum horridum (Fucales: Sargassaceae), de la Bahía de la Paz, B.C.S. México.



**Licenciatura en Biología Marina**

**Fecha:** 27 de septiembre de 2019

**Sustentante:** Julio Ibrahim Palma Galindo

**Tesis:** Estudio de conectividad potencial entre Corales Arrecifales incluidos en áreas marinas protegidas del Pacífico Oriental (desde el Golfo de California hasta Islas Galápagos): Una aproximación numérica.



Boletín de Información Interna

EDICIÓN

Lic. Nelly Monserrat

Santiago Zúñiga

nellyzuniga@hualtulo.umar.mx

www.umar.mx

Puerto Escondido, Puerto Ángel, Huatulco