

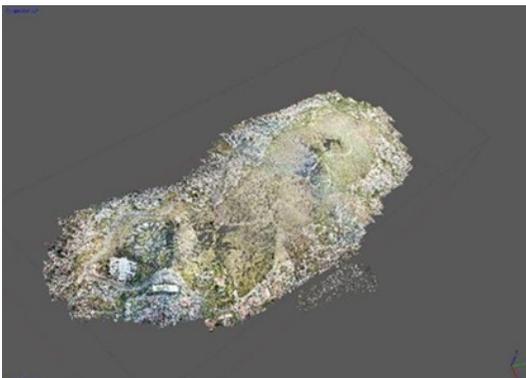
PROMOCIÓN DEL DESARROLLO

Fecha: 06 y 07 de diciembre de 2018.

Lugar: Tlalixtac de Cabrera, Oaxaca.

Solicitante: Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable de Oaxaca.

Atendiendo la solicitud de la SEMAEDESO, el técnico L.B.M. Oscar Eliel Carreño Reyes acompañado por la Ing. Elsa Luis López y los técnicos de la dependencia solicitante, el L.B.G. Luis Tobías Quezada Mayoral y Artemio Rafael Hernández Cortés realizaron la visita al ANP estatal Cerro del Fortín los días 06 y 07 de diciembre de 2018, con el objetivo de realizar la toma de fotos áreas por medio del drone DJI MAVIC pro. Se obtuvieron 1856 imágenes georreferenciadas, de las cuales serán procesadas en el Laboratorio de Sistemas De Información Geográfica y Percepción Remota de la Universidad del Mar.



Fecha: 14 de diciembre de 2018.

Lugar: El Toledo, San Pedro Mixtepec, Dto 22.

Solicitante: Escuela Primaria Rural Matutina “Guadalupe Victoria”.

La Dra. Verónica Ortega Baranda atendió la solicitud de esta institución, en la cual impartió una ponencia acerca de la importancia de los árboles dirigida a los alumnos, quienes realizaron actividades interactivas referentes a la reforestación y el medio ambiente. Así mismo, atendió una reunión con el comité de padres de familia en donde explicó el impacto y la dinámica que conllevan las actividades para reforestar, así como el uso de árboles frutales. La profesora-investigadora abordó las técnicas de plantación y combinación con especies agrícolas, por lo que realizó un cronograma de actividades para llevar a cabo la reforestación, cultivo de árboles frutales y hortalizas en el mismo espacio.



En el marco del convenio UMAR/CONV-INST/PROMODES/06/2019 con CUP 3PD18-09/07 celebrado con la Sociedad Cooperativa Agrosilvicultores Río San José S.P.R. de R.L., para la realización de un proyecto de Ecoturismo en Rancho Río Hondo, San Felipe Cieneguilla, San Sebastián Río Hondo, Oaxaca, se realizaron las siguientes acciones:

Fecha: 13 y 14 de diciembre de 2018.
Lugar: San Felipe Cieneguilla, San Sebastián Río Hondo.
Solicitante: Sociedad Cooperativa Agrosilvicultores Río San José S.P.R. de R.L.

El Dr. Ricardo de la Peña Leyva, el M.E.A.P. José Antonio Pat Morales y el técnico L.B.M. Oscar Eliel Carreño Reyes visitaron las localidades de San Felipe Cieneguilla, San Sebastián Río Hondo y San José del Pacífico para realizar encuestas, con el fin de identificar el perfil del visitante para el proyecto, también se realizó un recorrido en las zonas donde se crearán los senderos interpretativos, así como el mapeo de la zona de interés.



En el marco del convenio UMAR/CONV-INST/PROMODES/10/2018 con CUP 3PD18-04/10 celebrado con la Coop. Ecotur y Pesca Rosa de los Vientos S.C. de R.S., con el objetivo de brindar asesoramiento para el establecimiento de una Zona de Observación de Ballenas en el área costera de Puerto Escondido, se realizaron las siguientes acciones:

Fecha: 05 y 06 de diciembre de 2018.
Lugar: Puerto Escondido, San Pedro Mixtepec, Oax.
Solicitante: Cooperativa Ecotur y Pesca Rosa de los Vientos S.C. de R.S.

El M.C. Francisco Villegas Zurita y el voluntario C. Salomón Torres Santiago visitaron la playa Puerto Angelito, Puerto Escondido, para continuar con el tercer recorrido y registros de información sobre la dinámica migratoria e interacciones embarcación-ballena.

Fecha: 13 y 14 de diciembre de 2018.
Lugar: Puerto Escondido, San Pedro Mixtepec, Oax.
Solicitante: Cooperativa Ecotur y Pesca Rosa de los Vientos S.C. de R.S.

El M.C. Francisco Villegas Zurita y el voluntario C. Salomón Torres Santiago le dieron continuidad al cuarto recorrido y registros de información sobre la dinámica migratoria e interacciones embarcación-ballena. En este recorrido hubo avistamiento de ballenas jorobadas, tortugas marinas, delfines manchados, tornillos y toninas. Se reunió al grupo para hacer acto de entrega del convenio celebrado con la cooperativa.

Fecha: 19 de diciembre de 2018.

Lugar: Puerto Escondido, San Pedro Mixtepec, Oax.

Solicitante: Cooperativa Ecotur y Pesca Rosa de los Vientos S.C. de R.S.

El M.C. Francisco Villegas Zurita, la alumna Nadia Frida López Juárez y el voluntario C. Salomón Torres Santiago continuaron con el quinto recorrido y registros de información sobre la dinámica migratoria e interacciones embarcación-ballena, donde también hubo avistamiento de ballenas jorobadas, tortugas marinas, delfines manchados, tornillos y toninas.

De acuerdo al convenio UMAR/CONV-INST/PROMODES/06/2018 con CUP 3PD18-01/06 celebrado con la Presidencia Municipal de Villa de Tututepec con el objetivo de realizar el proyecto de fomento “Granja ostrícola demostrativo Cerro Hermoso”, se realizó la siguiente actividad:

Fecha: 06 y 07 de diciembre de 2018.

Lugar: Villa de Tututepec.

Solicitante: Municipio de Villa de Tututepec.

El Ocean. Ángel Cuevas Aguirre y los servicios sociales Joshua Alberto Ramos Rivera y Juan Eduardo Sánchez Rosas continuaron con las asesorías para el grupo beneficiario sobre el proceso del cultivo, realizaron el muestreo de semillas de ostión y le dieron mantenimiento a los termógrafos.

Fecha: 19 y 20 de diciembre de 2018.

Lugar: Villa de Tututepec.

Solicitante: Municipio de Villa de Tututepec.

El Ocean. Ángel Cuevas Aguirre, M.C. Saúl Jaime Serrano Guzmán y el servicio social

Juan Eduardo Sánchez Rosas continuaron con las actividades, realizando la recolecta de la tercera muestra de semilla de ostión y la toma de variables fisicoquímicas en el mar frente a Cerro Hermoso. También se revisaron los anclajes y flotadores de estructuras en posición (a media agua) para la engorda de ostión.

Convenio UMAR/COM-INST/PROMODES/08/2018 con CUP 3CEG18-12/08 celebrado con el Municipio de Tlacolula de Matamoros, Oaxaca., con el objetivo de elaborar el proyecto denominado “Propuesta para el desarrollo de la Actividad Turística, en el Monumento Natural Yagul – Zona Paraje Caballito Blanco”.

Fecha: 29 de diciembre de 2018.

Lugar: Tlacolula de Matamoros.

Solicitante: Municipio de Tlacolula de Matamoros

El M.G.T.S. Leonardo Sosa Ramos visitó el Municipio de Tlacolula de Matamoros, para realizar la entrega y la presentación formal de los productos del proyecto denominado “Propuesta para el desarrollo de la actividad turística, en el Monumento Natural Yagul – Zona Paraje Caballito Blanco”.

De acuerdo al convenio UMAR/CONV-INST/PROMODES/09/2016 con CUP 3PD16-10/11 celebrado con la S.C.P. “Nizado Baani” de R.L y C.V. con el objetivo de realizar un proyecto sobre una planta purificadora de agua en Zipolite, San Pedro Pochutla, se realizó la siguiente actividad:

Fecha: 04 de diciembre de 2018.

Lugar: Zipolite, San Pedro Pochutla.

Solicitante: S.C.P. “Nizado Baani” de R.L. y C.V.

Continuando con las actividades, los técnicos L.B.M. Oscar Eliel Carreño Reyes y el I.A. Rafael Napoleón Huerta López finalizaron los muestreos de agua, para determinar la calidad del agua del pozo de acuerdo con los límites máximos permisibles establecidos en la NOM-127-SSA1-1994.



En el marco del convenio FOP-OH-SER-08-2018 con CUP 3CEG18-02/02 celebrado con FONATUR Operadora portuaria-API, para la realización de Análisis de agua y sedimentos del Recinto Portuario Bahía de Santa Cruz, se realizaron las siguientes acciones:

Fecha: 12 de diciembre de 2018.

Lugar: Santa Cruz, Santa María Huatulco.

Solicitante: FONATUR Operadora Portuaria API.

El Dr. Edson Edinho Robles Gómez profesor-investigador y el técnico L.B.M. Oscar Eliel Carreño Reyes asistieron a las oficinas del recinto portuario API a la cita agendada con el Lic. Mario Harrigan Garfías, director del recinto, con el objetivo de entregar los productos finales acordados en el convenio.

De acuerdo al convenio UMAR/CONV-INST/PROMODES/01/2018 sobre las consultas médicas (consulta zootécnica y campaña quirúrgica) que se realizan en el Campo Experimental de la Universidad del Mar Campus Puerto Escondido, se realizaron las siguientes acciones:

Dentro de las consultas médicas zootécnicas que practicó el M.C. León Vélez Hernández durante diciembre, se realizó 1 ovariectomía y 3 orquiectomía a caninos (Tabla IV).

Tabla IV. Consultas médicas zootécnicas realizadas en el Campo Experimental de la Universidad del Mar Campus Puerto Escondido.

Fecha	Propietario	Nombre	Animal	Sexo	Procedimiento Quirúrgico
05/12/2018	Antonio Castro Palafox	<u>Pinky</u>	Canino	H	OVH
05/12/2018	Luis Alberto Enriquez	Toledo Chaparro	Canino	M	ORQ
05/12/2018	Ofelia Lora Ríos	Sin nombre	Canino	M	ORQ
10/12/2018	Beatriz Pinacho Santana	<u>Scooby</u> <u>Doo</u>	Canino	M	ORQ

ALUMNOS

Fecha: 10 y 11 de diciembre de 2018.

Lugar: Oaxaca, Oaxaca.

Alumnos de séptimo semestre de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación de la Universidad del Mar, campus Huatulco, visitaron el pasado 10 y 11 de diciembre, las instalaciones de la *Organización Radiofónica de Oaxaca, Tv Azteca y el Imparcial*, con el firme objetivo de conocer en la práctica la teoría adquirida en el aula.

Durante la visita los estudiantes observaron los diferentes retos que enfrentan los medios masivos de comunicación, ya que en la actualidad, la oleada tecnológica en la que nos hemos envuelto como sociedad los ha obligado a evolucionar su papel de difusores de información a generadores de contenido en la era del *mainstream*.

Al finalizar la práctica coincidieron en que ni el periódico, ni la radio, ni la televisión como los conocemos van a desaparecer, sólo continúan transformándose para ofrecer a la audiencia la información que necesita

Elaboró: Mtra. Adela Alarcón Romero.



UMARELA

Campus Puerto Ángel

El día 14 de diciembre del 2018, se llevó a cabo la tradicional Umarela, iniciando el recorrido a las 17:30 hrs. de las instalaciones de la UMAR hasta la explanada de la Agencia Municipal de Puerto Ángel con la banda de música, los monos de calenda, minions y los carros alegóricos; en el programa cultural participaron alumnos de las diferentes carreras, quienes cantaron y presentaron diferentes bailes, hubo concurso de piñatas, se repartieron aguinaldos, juguetes y agua de jamaica.



Campus Puerto Escondido

El día viernes 14 de diciembre el campus Puerto Escondido, realizó su ya tradicional Umarela, en la edición 2018, evento que con gusto y algarabía organiza y realiza la comunidad universitaria, mismo que es esperado con emoción y alegría por los habitantes de Puerto Escondido.

Desde las instalaciones del campus universitario a las 17:00 hora se dio inicio con el recorrido por las principales avenidas de este Puerto, en donde los habitantes con gran júbilo aguardaban el paso de la caravana, que iniciaba con una banda de música, monos de calenda, marmotas y jóvenes ataviados con trajes regionales, seguido de carros alegóricos y contingentes por carrera, caracterizados de personajes de películas infantiles.

En el contingente de los trabajadores pudimos ver un trineo y el Santa Claus, personaje que los niños emocionan al ver, así como Trolls, Miniums y un grupo de brujas malvadas de algunos cuentos infantiles; Ingeniería Forestal, personificada de Kunfu Panda; Licenciatura en Biología, Monster University; Licenciatura en Zootecnia, Shrek; Licenciatura en Informática, Lilo y Stich; Licenciatura en Enfermería, Súper Héroes, Hotel Transilvania, Intensamente, payasitos y Alicia en el País de las Maravillas.

El recorrido finalizó en la explanada de la Agencia Municipal, al llegar se hizo entrega de aguinaldos y sorpresas a todo el público infantil asistente. Posteriormente los alumnos dieron muestra de sus talentos artísticos a través de comparsas e intervenciones musicales.

Campus Huatulco

El día viernes 14 de diciembre en nuestro campus Huatulco se llevó a cabo la UMARELA 2018 donde estudiantes, profesores y personal administrativo participaron en el tradicional recorrido que inició en punto de las 18:00 horas, frente a la gasera sobre boulevard Chahué.

Como cada año, la comunidad universitaria se da cita para convivir y festejar el inicio de nuestras fiestas decembrinas, ocasión que fomenta el intercambio cultural con la población de Bahías de Huatulco. Con aguinaldos, piñatas, carros alegóricos, monos de calenda, bandas de música, bailes y un pequeño programa, nuestra comunidad universitaria alegró las principales calles de la comunidad huatulqueña,



EN BIBLIOTECA

Los detectives salvajes Roberto Bolaño

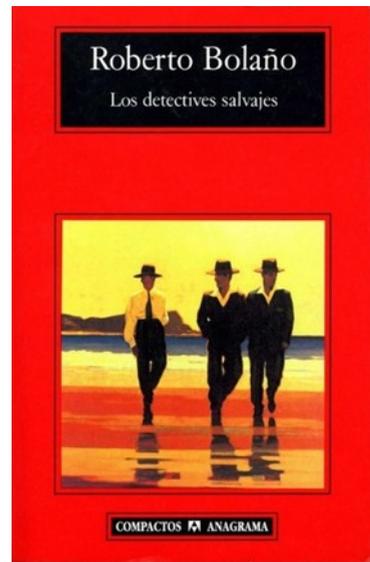
Arturo Belano y Ulises Lima, los detectives salvajes, salen a buscar las huellas de Cesárea Tinajero, la misteriosa escritora desaparecida en México en los años inmediatamente posteriores a la Revolución, y esa búsqueda -el viaje y sus consecuencias- se prolonga durante veinte años, desde 1976 hasta 1996, el tiempo canónico de cualquier errancia, bifurcándose a través de múltiples personajes y continentes, en una novela en donde hay de todo: amores y muertes, asesinatos y fugas turísticas, manicomios y universidades, desapariciones y apariciones.

Sus escenarios son México, Nicaragua, Estados Unidos, Francia, España, Austria, Israel, África, siempre al compás de los detectives salvajes -poetas «desperados», traficantes ocasionales-, Arturo Belano y Ulises Lima, los enigmáticos protagonistas de este libro que puede leerse como un refinadísimo *thriller* wellesiano, atravesado por un humor iconoclasta y feroz.

Entre los personajes destaca un fotógrafo español en el último escalón de la de-

sesperación, un neonazi *borderline*, un torero mexicano jubilado que vive en el desierto, una estudiante francesa lectora de Sade, una prostituta adolescente en permanente huida, una prócer uruguayo en el 68 latinoamericano, un abogado gallego herido por la poesía, un editor mexicano perseguido por unos pistoleros a sueldo.

La bibliografía se puede consultar en la biblioteca UMAR campus Huatulco



Biblioteca Umar Huatulco

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

Campus Huatulco

Licenciatura en Administración Turística

Fecha: 13 de diciembre de 2018

Eliel Aquino Méndez

Kenia Mayumi Regalado López

Araceli Cruz Matías

Cecilia Gudelia Hernández Solís

Edgar Arsés Moscosa Bazán

Gabriela Díaz Guilén.



Licenciatura en Relaciones Internacionales

Fecha: 14 de diciembre de 2018.

Rafael Hernández Uriarte

Amairani Martínez Barragán

Jennifer Reyes Acevedo

Deyla Belén Santos Salinas

Melissa Paola Soriano Chávez

Luz Amparo Zorrilla Cortés



TITULADOS POR TESIS

Campus Puerto Ángel

Licenciatura en Biología Marina

Fecha: 06 de diciembre de 2018

Sustentante: Valeria Edith Chávez García

Tesis: Descripción macro y microscópica del sistema reproductor de la Raya Tecolote, *Rhinoptera steindachneri* (Evermann & Jenkins, 1891) en la Bahía de la Paz, BCS, México.



Licenciatura en Oceanología

Fecha: 10 de diciembre de 2018

Sustentante: Daniela Palma Lara

Tesis: Circulación de la Bahía del Espíritu Santo, Quintana Roo, México.



Licenciatura en Biología Marina

Fecha: 07 de diciembre de 2018

Sustentante: Christopher Cruz Gómez

Tesis: Sistemática de los crisopetálidos (Polychaeta: Chrysopetalidae) del Pacífico Oriental Tropical.

Licenciatura en Biología Marina

Fecha: 11 de diciembre de 2018

Sustentante: Gloria Lorena Velásquez Mejía.

Tesis: Variación genética de especies de lenguados (Orden: Pleuronectiforme) en las cercanías de la zona de exclusión de PEMEX en la sonda de Campeche.



Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Fecha: 18 de diciembre de 2018

Sustentante: Juan Manuel Reyes Ramos

Tesis: Plan de manejo para los residuos peligrosos generados en los Laboratorios de la Universidad del Mar, campus Puerto Ángel.



Campus Puerto Escondido

Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Fecha: 17 de diciembre de 2018

Sustentante: Erick Javier Reyes Rojas

Tesis: Sistema de apoyo didáctico enfocado a la preparación de soluciones de concentración variable.



Campus Huatulco

Licenciatura en Ciencias de la Comunicación

Fecha: 07 de diciembre de 2018

Sustentante: Erick Cruz Mendoza

Tesis: Agencia Informativa CONACYT, análisis sociológico de la producción de mensajes.



Boletín de Información Interna
EDICIÓN

Lic. Nelly Monserrat

Santiago Zúñiga

nellyzuniga@hualtulo.umar.mx

www.umar.mx