

25° ANIVERSARIO DE LA UNIVERSIDAD DEL MAR



Fecha: 28 de agosto.

Lugar: UMAR, Campus Puerto Ángel.

La Universidad del Mar celebró sus 25 años de existencia en una emotiva ceremonia, celebrada en el auditorio del Campus de Puerto Ángel, en la mañana del lunes 28. Estuvo presidida por el Rector del SUNEI, Dr. Modesto Seara y contó con la presencia del Lic. Sergio Vera, en representación del Gobernador Alejandro Murat Hinojosa, el Lic. Heladio Ramírez quien

recibió un reconocimiento como fundador de la UMAR, así como los almirantes Manuel Gordillo y Alberto Vázquez de la Cerda, la Diputada Paola Gutiérrez Galindo y el Coronel de Infantería D.E.M. Cesar Isaan Niño Ávila en representación del General D.E.M. Jaime López Pérez Comandante de la 44° Zona Militar, el Ing. Ramón Sinobas, Delegado de FONATUR en Huatulco y los tres Vice-Rectores, Académico, de Administración y de Relaciones.

Se otorgaron también reconocimientos a los tres profesores de mayor antigüedad y tres trabajadores de mayor antigüedad. El M. C. Gerardo Leyte tuvo una intervención, como profesor de mayor antigüedad. Otro diploma de reconocimiento fue otorgado al Lic. José Murat, que amplió la UMAR con la creación de dos nuevos campus, en Puerto Escondido y Huatulco. El acto de aniversario se complementó con una exposición de fotografías históricas, así como con los datos básicos de la UMAR en su evolución histórica

La UMAR, había sido inaugurada oficialmente el 21 de Agosto del año 1992, por el Presidente de México, Carlos Salinas de Gortari, con la presencia del Gobernador del Estado, Heladio Ramírez López, el entonces Secretario de Educación Ernesto Zedillo Ponce de León, y el Secretario de Salud Dr. Jesús Kumate, aunque de hecho había iniciado labores desde mayo del mismo año.

A recordar que la UMAR fue parcialmente destruida por causa del violento huracán Paulina (nivel 5), del 8 de Octubre de 1997, que fue seguido, el 10 de noviembre siguiente, por el huracán Rick que aunque de categoría inferior (fue de nivel 2), vino acompañado de fuertes lluvias, que produjeron graves daños a la UMAR-Puerto Ángel. La Universidad fue reconstruida en tiempo récord, gracias a un cuidadoso e intenso plan trabajo, así como a un manejo muy riguroso de los recursos (2.600.000 pesos).

La UMAR se ha desarrollado en estos años, en todos los aspectos, de infraestructura, con los tres campus principales, así como dos jardines botánicos, en Chepilme y Puerto Escondido, un campo experimental, en Bajos de Chila, y un terreno como base de comunicaciones en

Palotada, igual que el centro de Capacitación Turística (CECAT) en la Ciudad de Oaxaca.

Actualmente tiene cerca de 2.000 estudiantes, 255 Profesores de tiempo completo, ofrece 16 carreras, 11 postgrados y tiene 9 Institutos de investigación, con 40 laboratorios. Sus carreras están reconocidas como de alta calidad y en materia de administración turística y relaciones internacionales suele colocarse entre las primeras del país.



CONFERENCIA

Fecha: 29 de agosto.

Lugar: UMAR, Campus Huatulco.

El martes 29 de agosto, en el auditorio de la UMAR, Campus Huatulco, se llevó a cabo una conferencia titulada "Cambio Climático" ¿Por qué sentimos más calor, o más frío? con el Almirante Alberto Vázquez de la Cerda. Él es Ingeniero Geógrafo e Ingeniero Mecánico Naval por la Heroica Escuela Naval Militar, con estudios de posgrado en la NASA, Houston donde obtuvo la especialidad en Sensores Remotos para Oceanografía y el Doctorado en Oceanografía Física en la Texas A&M Univer-

sity. Desde el año 2002, pertenece al Consejo Consultivo del Instituto Harte de Investigaciones, Texas A&M University-Corpus Christi, para actividades y estudios en el Golfo de México. En el año 2003 fue seleccionado por la Texas A&M University como el ex alumno extranjero más sobresaliente a nivel mundial.

El almirante Vázquez de la Cerda, durante su ponencia, comentó la relación que existe entre la composición del aire y la humedad, expuso que el aire en la atmósfera terrestre está compuesta de varios gases, Nitrógeno con un 78%, Oxígeno con un 20.95%, el Argón con un 0.93% y el Bióxido de Carbono con un 0.33%. El vapor de agua (H_2O) varía de 0 a 4%, siendo de los componentes más importantes en la atmósfera, la cantidad de vapor de agua en la atmósfera varía día con día y de lugar a lugar.

Esta variabilidad y el movimiento del agua en sus tres fases, es la razón fundamental de muchos aspectos del Estado de Tiempo y hace que el ser humano a veces sienta más calor o más frío.

A la conferencia asistieron profesores, estudiantes del curso propedéutico de las carreras de Relaciones Internacionales, Turismo, Ciencias de la Comunicación, Economía, Actuaría del Campus Huatulco, así como estudiantes de la carrera de Ciencias Marítimas y Oceanología del Campus Puerto Ángel. Los asistentes pudieron interactuar con el Almirante Vázquez de la Cerda mediante una sesión de preguntas y respuestas.



PROMOCIÓN DEL DESARROLLO

Fecha: 09 de agosto.

Lugar: Hidalgo, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo.

Solicitante: Asociación Ganadera Local General de Hidalgo.

Los Profesores-Investigadores Dr. Jaime Arroyo Ledezma y Dr. Narciso Ysac Ávila Serrano, asistidos por el técnico Leodegario Rojas Bautista, realizaron la detección y evaluación de gestaciones con la técnica de ultrasonografía a las vacas seleccionadas para inseminación durante el curso-taller de inseminación artificial, concluyendo con esto las actividades, y programando una última visita para la entrega de constancias y presentación de resultados a los participantes.



Fecha: 11 de agosto.

Lugar: UMAR, Campus Puerto Escondido.

Solicitante: Pablo Víctor Gopar Alderete.

El Dr. José Guadalupe Gamboa Alvarado recibió al productor Pablo V. Gopar Alderete en el Laboratorio de Productos Pecuarios para realizar una demostración del “LACTICHECK”, equipo que mide: proteína, lactosa, sólidos no grasos, sólidos totales, sales, pH, temperatura y densidad de la leche. En la presentación del equipo, el Dr. Gamboa fue asistido por el técnico Ricardo Cruz Vásquez y el P.L.Z. Julio Orlando Gonzalez Ramos. La actividad realizada fortalece la relación con los productores locales, como es el caso del rancho “Las Brisas” que permite el acceso a profesores y alumnos de la Licenciatura en Zootecnia para realizar prácticas e investigación.

a establecer las necesidades de operación del biodigestor, así como a medir la infraestructura con la que cuentan y se pretende acondicionar. Se platicó con el interesado con la finalidad de establecer términos y condiciones de los servicios proporcionados por la CPD.



Fecha: 14 de agosto.

Lugar: Bajos de Chila, San Pedro Mixtepec.

Solicitante: Grupo de trabajo “Las Flores”.

En atención a la solicitud emitida por el grupo de trabajo “Las Flores”, el M.C. Eliud Flores Morales asistido por el técnico Leodegario Rojas Bautista y por las alumnas de la UNCA Luz Miriam Pérez González y Gloria Guerrero Pérez, se reunió con los productores para realizar una asistencia técnica sobre alimentación en la apicultura, en la cual se abordaron temas sobre: calendarización de actividades, manejo de la alimentación, requerimientos nutricionales y características de la alimentación natural.

Fecha: 11 de agosto.

Lugar: Puerto Ángel, San Pedro Pochutla.

Solicitante: Efrén García Martínez.

El Dr. Carlos Estrada Vázquez asistido por la técnica P. Ing. Amb. Tania Leyva Fernández realizó una visita diagnóstica para la realización del diseño de un biodigestor con una capacidad de carga para 22 personas, donde se procedió



Fecha: 15 de agosto.

Lugar: La Cruccecita, Santa María Huatulco.

Solicitante: Municipio de Santa María Huatulco.

El M.C. Pablo Torres Hernández y el M. C. Luis Antonio López García asistieron a una reunión a la oficina de la Regiduría de Turismo, Comercio y Desarrollo Sustentable del Municipio de Santa María Huatulco para evaluar la pertinencia de elaborar proyectos de colaboración para la Actualización del Programa para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos (PPGIRSU), la planeación del relleno sanitario, la elaboración de la fase de pronóstico del Programa de Ordenamiento Ecológico Local (POEL), la evaluación y reingeniería de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) y para un estudio sobre el suministro y operación del agua potable en el municipio.

Fecha: 17 de agosto.

Lugar: Hidalgo, Villa de Tututepec de Melchor Ocampo.

Solicitante: Asociación Ganadera Local General de Hidalgo.

El Dr. Narciso Ysac Ávila Serrano asistido por el técnico Leodegario Rojas Bautista, presentó los resultados obtenidos con el protocolo de inseminación del Curso-Taller de Inseminación Artificial con base al convenio UMAR/CONV-INST/PROMODES/03/2017 con CUP: 3CT17-07/03. En el cierre del curso se abordaron temas sobre el uso adecuado de registros productivos, marcaje de las unidades animales, factores que influyen en la reproducción, actividades a realizar durante el periodo de gestación y beneficios de la inseminación artificial. Al concluir el curso-taller se hizo entrega de constancias a los participantes.



Fecha: 18 de agosto.

Lugar: Bajos de Chila, San Pedro Mixtepec.

Solicitante: Grupo de Trabajo “Las Flores”.

Dando continuidad a la solicitud del grupo “Las Flores” el M.C. Eliud Flores Morales asistido por el técnico Leodegario Rojas Bautista y por las alumnas de la UNCA Luz Miriam Pérez González y Gloria Guerrero Pérez, realizaron un taller para elaborar tortas nutritivas para la alimentación de las abejas. En la elaboración de las tortas, se complementó la capacitación abordando temas sobre: necesidades nutricionales, tipo

de alimento, características alimenticias, importancia de la alimentación asistida, desventajas y épocas óptimas para alimentar en la costa.



Fecha: 25 de agosto.

Lugar: Bajos de Chila, San Pedro Mixtepec.

Solicitante: Grupo de trabajo “Las Flores”.

Finalizando las actividades de la solicitud con número de folio: 000022 enviada por el grupo “Las Flores” a la Coordinación de Promoción del Desarrollo, el M.C. Eliud Flores Morales junto con las alumnas de la UNCA Luz Miriam Pérez González y Gloria Guerrero Pérez, asistidos por el técnico Leodegario Rojas Bautista, realizaron la revisión sanitaria de los apiarios en donde se abordaron temas sobre: uso de sustancias preventivas, limpieza de la colmena, características de la postura, importancia de la población de abejas, características del sitio del apiario y ventajas de la alimentación artificial según la época.



Las actividades realizadas en el “Estudio de Caracterización para el Desarrollo de la Maricultura Sustentable en la Costa del Estado de Oaxaca” con clave 3PD2015-10/16 y solicitado por la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Pesca y Acuicultura (SEDAPA).

Fecha: 11, 17, 18 y 22 de agosto.

Lugar: Bahía de Tangolunda, Santa María Huatulco y Bahía Grande Huamelula, San Pedro Huamelula.

Solicitante: SEDAPA.

El 11 de agosto, el M.C. Saúl Jaime Serrano Guzmán y el Ocean. Ángel Cuevas Aguirre, acompañado por los técnicos Antonio de Jesús Rojas Márquez, y Axel Azuz Dupont (servicio social) realizaron el recambio de dos termógrafos y la instalación de dos anclajes y sus transectos guía a 35 y 15 m de profundidad.

El 17 y 18 de agosto, el M.C. Saúl Jaime Serrano Guzmán y el Ocean. Ángel Cuevas Aguirre, acompañado por los técnicos Antonio de Jesús Rojas Márquez, Sergio Vázquez Mendoza, y Axel Azuz Dupont (servicio social) instalaron corrientímetros y termógrafos en los anclajes instalados a 15, 21 y 35 m de profundidad. El Dr. Miguel Ángel Ahumada Sempoal y la técnico M. C. Monserat López Yllescas realizaron un experimento de dispersión y un muestreo del bentos a 21 m de profundidad además de recuperar un corrientímetro y dos termógrafos en Bahía Grande Huamelula.

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Fecha: 19 de junio al 04 de agosto.

Lugar: UMAR, Campus Puerto Ángel.

Las estudiantes Jessica Cirilo González, Yajaira Saraí Franco Molina y Nayeli Paola Magaña Rivera de las Licenciaturas en Ingeniería Química e Ingeniería en Energía del Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso y la Universidad de Guadalajara respectivamente, realizaron una estancia de Investigación Científica y Tecnológica del 19 de junio al 4 de agosto de 2017 con el Dr. Alejandro Regalado Méndez, profesor de la carrera de Ingeniería Ambiental y del Posgrado en Ciencias Ambientales. Dicha estancia de investigación fue realizada en los Laboratorios de Investigación de la Universidad del Mar, los cuales están a cargo del Dr. Ever Peralta Reyes. Adicionalmente, dicha investigación tuvo como principios la química e ingeniería verdes y por ende la sustentabilidad. Particularmente, la actividad realizada por las estudiantes arriba mencionadas fue producir biodiesel por destilación reactiva batch a vacío bajo una reacción de transesterificación, en la cual se empleó aceite de cocina usado (aceite residual de la producción de los Churritos), producto registrado por la Universidad del Mar), metanol y arena de mar como catalizador. Como resultado principal de la investigación se obtuvo biodiesel con un rendimiento del 92%. Asimismo, cabe mencionar que el biodiesel producido cumple con la norma americana de calidad de biodiesel. La estancia de investigación de las alumnas fue patrocinada por el *XXII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico* (Programa Delfin).

El Dr. Regalado considera que este tipo de estancias forman parte integral del fortalecimiento en la Investigación de futuros profesionistas del país, así como de la vinculación de nuestra casa de estudios con otras instituciones académicas nacionales e incluso internacionales. Por lo que contempla seguir recibiendo estudiantes para ins-

truirlos y encaminarlos en el campo de la investigación para el desarrollo del país.



TALLER

Fecha: 21 al 24 de agosto.

Lugar: UMAR, Campus Puerto Ángel y Campus Huatulco.

Durante los días 21 al 24 de agosto, en el Campus Puerto Ángel, se llevó a cabo un taller que llevó por nombre "Género, Educación y Derechos Humanos", y en Campus Huatulco se llevó a cabo el taller "Uso de Lenguaje no Sexista" el día 29 de agosto del año en curso. Estos talleres fueron organizados bajo el proyecto "Equidad de género en la UMAR: diagnóstico sobre equidad de género en congruencia con el eje transversal para la perspectiva de género del PND 2013-2018", impartido por ANUIES y participaron profesores-investigadores, así como personal administrativo.

Durante estos talleres se subrayó:

- A) Cómo las diferencias biológicas se convierten en desigualdades sociales.
- B) Cómo estas desigualdades colocan a las mujeres en desventaja con respecto a los hombres.
- C) Cómo se construyen desde el nacimiento y no necesariamente son naturales.
- D) Cómo se sostienen y reproducen por medio de una serie de estructuras sociales y mecanismos culturales.



BIBLIOTECA

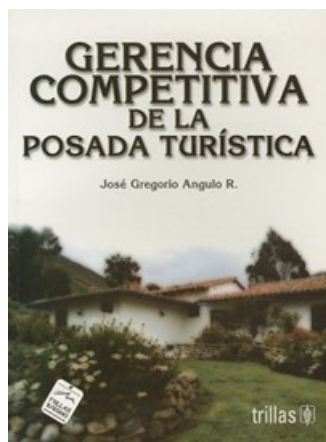
Gerencia Competitiva de la posada turística. *José Gregorio Angulo R.*

La práctica del turismo ha cambiado significativamente durante los últimos años. La globalización en las comunicaciones permite el acceso a nuevos destinos y productos; gracias a ello se ha revalorado el papel de las posadas como una excelente opción de alojamiento para los turistas.

El autor de este libro hace una revisión histórica de la relación que han tenido las posadas

con la actividad turística, y expone los elementos teórico-prácticos que permitirán a los estudiantes de turismo y a los gerentes, administradores y promotores de posadas mejorar su servicio y lograr su expansión y consolidación en el mercado turístico.

La bibliografía se puede consultar en la biblioteca del campus 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

 @BiblioUMARPuertoEscondido



Biblioteca Uamar Huatulco

TITULADOS POR EXAMEN GENERAL DE LA LICENCIATURA EGEL

Campus Huatulco

Licenciatura en Administración Turística

Fecha: 25 de agosto.

Pedro Daniel Hernández Ramírez

Álvaro Miguel Fuentes García

Krystal Alheli Hernández Flores

TITULADOS POR TESIS

Campus Puerto Escondido

Licenciatura en Informática

Fecha: 09 de agosto.

Sustentante: Areli Jijón Cortés

Tesis: Evaluación de una Gui utilizando métricas de calidad y heurísticas, caso de estudio: Seguitrad.

Campus Puerto Ángel

Licenciatura en Biología Marina

Fecha: 04 de agosto.

Sustentante: Mariela Ramos Sánchez.

Tesis: Platelminos policládidos (platyhelminthes:Rhabditophora) de la costa central de Oaxaca.

Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Fecha: 25 de agosto.

Sustentante: Lizzeth Jazmín del Valle Medina.

Tesis: Efecto de la relación Mg: para recuperar nitrógeno en forma de estruvita a partir de orina humana tratada en un biorreactor LF1.

Licenciatura en Biología Marina

Fecha: 31 de agosto.

Sustentante: Roberto Iván Velásquez Polanco.

Tesis: Edad y crecimiento del barrilete negro (Euthynnus Lineatus) bajo el enfoque de la teoría de la información.

DÍAS NACIONALES E INTERNACIONALES

01 de agosto (1856). Con un valor de medio real y la figura de Miguel Hidalgo, entra en circulación la primera estampilla de correos de México.

02 de agosto (1857). Siendo presidente de la República Ignacio Comonfort, inaugura el alumbrado público con gas en la Ciudad de México.

03 de agosto (1492). Zarpa del Puerto Palos, España, la expedición de Cristóbal Colón que pretendía encontrar una ruta a las Indias.

05 de agosto (1915). Se celebra en Washington una conferencia entre el secretario de Estado americano con los embajadores ABC, para tratar la paz en México.

06 de agosto (1945). Un avión B-29 de la Fuerza Aérea Estadounidense llamado "Enola Gay" lanzó la primera bomba atómica sobre Hiroshima, Japón.

09 de agosto. Día Internacional de los Pueblos Indígenas.

11 de agosto (1859). El presidente Benito Juárez expide la ley sobre los días festivos.

12 de agosto (1854). En el concurso del Himno Nacional Mexicano se declara triunfadores a Francisco González Bocanegra y a Jaime Nunó Roca, autores, respectivamente, de letra y música de la pieza ganadora.

12 de agosto. Día Internacional de la Juventud.

12 de agosto (1964). Muere en Cuernavaca, Morelos, Isidro Fabela, político y diplomático mexicano. En 1966 su nombre fue escrito con letras de oro en el Muro de Honor de la Cámara de Diputados.

13 de agosto (1521). Cae Tenochtitlan ante las tropas de Hernán Cortés.

14 de agosto (1937). Se crea la Comisión Federal de Electricidad, empresa pública que provee de electricidad a todo el país.

18 de agosto (1873). El Congreso de la Unión declara a Benito Juárez, “Benemérito de la Patria”.

19 de agosto (1940). Se promulga la Ley del Servicio Militar Obligatorio.

19 de agosto. Día Mundial de la Asistencia Humanitaria.

21 de agosto (1842). Muere Leona Vicario heroína de la Independencia, quien apoyó la lucha por la Independencia aportando dinero a la causa.

23 de agosto (1928). Nace Heberto Castillo, ingeniero, político y luchador social.

23 de agosto. Día Internacional del Recuerdo de la Trata de Esclavos y su Abolición.

24 de agosto (1921). Se firman los Tratados de Córdoba, con los que se acuerda la Independencia de México.

25 de agosto (1943). Guadalupe Victoria, primer presidente de México, es declarado “Benemérito de la Patria”.

26 de agosto (1912). Muere José María Velasco, pintor mexicano que plasmó en sus obras los paisajes naturales del Valle de México.

27 de agosto (1870). Nace Amado Nervo. Poeta y diplomático mexicano. Autor de *En Paz*.

28 de agosto (1931). Entra en vigor la Ley Federal del Trabajo.

28 de agosto. Día del Abuelo.

29 de agosto. Día Internacional contra los Ensayos Nucleares.

30 de agosto. Día Internacional de las Víctimas de Desapariciones Forzadas

31 de agosto (1981). Se crea el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos.



Boletín de Información Interna
EDICIÓN
Lic. Nelly Monserrat
Santiago Zúñiga
nellyzuniga@hualulco.umar.mx
www.umar.mx