



**GACETA  
UNIVERSITARIA**

Órgano Informativo de la Unacar

# RINDE LA RECTORA SANDRA MARTHA LAFFON LEAL PRIMER INFORME DE ACTIVIDADES 2022-2023



**PÁG 3**



RECIBE UNACAR  
“**DISTINTIVO MORADO**”  
Y SE COMPROMETE A  
ATENDER Y PREVENIR LA  
VIOLENCIA HACIA LAS  
MUJERES.

**PÁG 20**

CIERRE  
ESPECTACULAR  
DEL **XXXII**  
**OTOÑO CULTURAL**  
**UNIVERSITARIO**

**PÁG 32**



**UNACAR**<sup>®</sup>  
Universidad Autónoma del Carmen  
“Por la Grandeza de México”

Departamento  
de Fomento  
Editorial

Noviembre 2023 N° 345

## DIRECTORIO

Dra. Sandra Martha Laffon Leal  
**Rectora**

Dra. María Elena Reyes Monjaras  
**Secretaria General**

Dra. Heidi Angélica Salinas Padilla  
**Secretaria Académica**

Mtra. Margarita Méndez Zamora  
**Directora General de Extensión Universitaria**

Mtra. Yuridia Raquel Velasco Sosa  
**Directora de Difusión Cultural**

LDG. Ana Isabel Polkey Gómez  
**Jefa de Fomento Editorial**  
**Editor responsable**  
**Diseño y diagramación**  
apolkey@delfin.unacar.mx

LCC. Oscar Bulfrano Aguilar  
**Jefe de Comunicación Social**  
obulfrano@delfin.unacar.mx

LCC. Antonia Sellenne Jiménez Sánchez  
**Jefe de Radio y Tv**  
sjimenez@delfin.unacar.mx

LCC. Gerardo Ernesto Sánchez Acosta  
gsacosta@delfin.unacar.mx  
LCC. Estefana Cristina de la Rosa García  
edelarosa@delfin.unacar.mx  
**Reporteros y fotógrafos**

## COMITÉ EDITORIAL

Dr. Ricardo Armando Barrera Cámara  
**Facultad de Ciencias de la Información**

MMI. Rafael Ferrer Méndez  
**Facultad de Ciencias Educativas**

Dra. Myrna Delfina López Noriega  
**Facultad de Ciencias Económicas Administrativas**

Dr. Óscar Enrique Mato Medina  
**Facultad de Ciencias de la Salud**

Dr. Carlos Montalvo Romero  
**Facultad de Química**

## REPRESENTANTES INVITADOS

Dra. Ana Alberta Canepa Saézn  
**Facultad de Ciencias de la Información**

Dra. Angélica Gabriela Vital Ocampo  
**Facultad de Química**

## CONTENIDO

**Inauguran en UNACAR XI Congreso Internacional de Parasitología Neotropical (COPANEO) 2023**

**Ganan alumnos del Campus II los tres primeros lugares del concurso "La juventud y la mar"**

**Participa la Licenciatura en Nutrición de UNACAR en el Foro de la Federación Mexicana de Diabetes**

**Recibe UNACAR distintivo morado y se compromete a atender y prevenir la violencia hacia las mujeres**

**Estudiantes de Ingeniería Geológica e Ingeniería Geofísica visitan la Litoteca del Centro Nacional de Información de Hidrocarburos, en el estado de Hidalgo.**

**Estudiantes del CETIS 20 participan en la XI Semana de Ingeniería y Arquitectura.**

## EDITORIAL

La gaceta del mes de noviembre cierra el 2023 con eventos trascendentes para nuestra Universidad, entre actos académicos, culturales, deportivos, científicos y tecnológicos. El Primer Informe rectoral del periodo 2022-2023 presentado por la doctora Sandra Martha Laffon Leal, rectora de nuestra Casa de Estudios, es sin duda un evento de alto relieve en la vida de la Universidad Autónoma del Carmen. Se inauguró el XI Congreso Internacional de Parasitología Neotropical (COPANEO) en el que se desarrollaron diversas actividades presenciales y virtuales, estableciendo redes de colaboración nacional e internacional. Seleccionados universitarios ponen en alto el nombre de nuestra institución en el Gran Prix de Atletismo, ganando 12 medallas. Alumnos de la Escuela preparatoria Diurna del Campus II, fueron ganadores de los primeros lugares en concursos de oratoria y creación literaria. La realización de una edición mas, la número 32, del tradicional Festival de Otoño Cultural Universitario, que dividido en dos fines de semana, ofreció espectáculos artísticos para el disfrute de la comunidad carmelita.

Esto y más encontrará, querido lector, en la páginas interiores de su **Gaceta Universitaria**. Buena lectura.

**Gaceta Universitaria** Órgano informativo de la UNACAR No. 345, noviembre 2023, es una publicación mensual editada por la Universidad Autónoma del Carmen, a través de la Dirección General de Extensión Universitaria, por el Departamento de Fomento Editorial, Av. 56 No. 4 Col. Benito Juárez. C.P. 24180 Ciudad del Carmen, Campeche, teléfono 3811018, www.unacar.mx. Editor responsable Ana Isabel Polkey Gomez, Reservas de Derechos al Uso Exclusivo 04-2015-042113041000-203. ISSN (en trámite). Responsable de la última actualización de este número, Coordinación de Informática Administrativa. UNACAR, Ingeniero Raúl Arturo Peralta. Calle 56 número 4, esquina avenida Concordia. Col. Benito Juárez. C.P. 24180. Ciudad del Carmen, Campeche. Fecha de última modificación, 02 de mayo de 2024.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad Autónoma del Carmen.

# RINDE LA RECTORA SANDRA MARTHA LAFFON LEAL PRIMER INFORME DE ACTIVIDADES 2022 - 2023



**E**n Sesión Solemne del H. Consejo Universitario realizada en la Biblioteca Universitaria del Campus Principal José Ortiz Ávila, la rectora doctora Sandra Martha Laffon Leal rindió el primer Informe de actividades correspondiente al periodo 2022–2023.

Los avances presentados fueron estructurados en cuatro ejes estratégicos y dos ejes transversales que incluyeron resultados de las funciones sustantivas y adjetivas encaminadas a la calidad y excelencia académica, así como los logros de estudiantes, profesores, personal administrativo y colaboradores.

Ante los directores de las Facultades, Escuelas Preparatorias y representantes de los estudiantes, profesores, Consejos Técnicos y Cuerpo de empleados; además del tesorero del Patronato, la rectora expresó su agradecimiento por la confianza depositada para liderar la institución y el apoyo brindado por la comunidad universitaria.

“La administración que hoy encabezo recibió esta institución en una situación financiera lamentable y con algunas responsabilidades pendientes e insostenibles. Sin embargo, las actividades educativas y administrativas diarias continúan de manera estable y con financiamiento garantizado”.

Destacó el esfuerzo y dedicación de cada unidad académica, operativa y administrativa por los resultados que obtuvieron al igual que los estudiantes, profesores, a la sociedad y las instituciones que hay contribuido a la consolidación de la UNACAR.

La rectora doctora Sandra Martha Laffon Leal reconoció que la UNACAR se encuentra en crisis y describió los incumplimientos del proceso de la entrega-recepción de la administración saliente, incluido el estado del Ejercicio de los recursos asignados a los programas federales de los años 2022, 2021 y 2018 en materia de infraestructura.

“Se identificaron dos créditos fiscales determinados por la autoridad hacendaria, como resultado de las auditorías practicadas en los años 2012 y 2014, que representan un monto total de 3 mil 582 millones 809 mil 441 pesos; éstos derivados de la falta de cumplimiento en el pago de impuestos durante las actividades comerciales realizadas entre la UNACAR y PEMEX las cuales fueron administradas por la Coordinación General de Vinculación”.

Mencionó las 129 demandas laborales que ascienden a 151 millones 737 mil 33 pesos, identificando 92 a consecuencia de la subcontratación del personal bajo el modelo *outsourcing*; la demanda civil que promovió el Instituto de Educación de Aguascalientes en 2011 por la falta del cumplimiento al contrato para la prestación de servicios, por lo que la UNACAR con resolución judicial ejecutoria debe un importe de 335 millones 423 mil 41 pesos.

Describió anomalías en el Ejercicio Fiscal 2022 como retiros sin conceptos ni soporte documental, compromisos de pago que no se pudieron cumplir por la falta de disponibilidad financiera, actos de corrupción que afectaron las finanzas universitarias por un monto total de 99 millones 592 mil 988 pesos.

Sobre el tema de jubilados y pensionados, la rectora Laffon Leal aseguró que se realizan las gestiones necesarias para cumplir con esta obligación y se construyen mecanismos para incrementar el ingreso institucional que permita enfrentar la situación.

“Estamos totalmente conscientes de la complejidad financiera del sistema de pensiones y jubilaciones al no existir recursos líquidos de ingresos propios y mucho menos del agotado Fondo del Fideicomiso de Pensiones y Jubilaciones. Por tanto, es de suma relevancia el trabajo dentro de la Comisión Mixta de Jubilaciones y Pensiones para plantear estrategias que ayuden a asegurar recursos dentro del fideicomiso creado para este sistema”.



Agradeció a la gobernadora Layda Elena Sansores San Román el apoyo brindado y a Raúl Aarón Pozos Lanz, secretario de Educación del Gobierno del Estado, su intervención. También pidió confianza y apoyo a la comunidad universitaria y carmelita para encontrar juntos la solución.

A los estudiantes les garantizó la atención de las necesidades básicas para el funcionamiento de la Universidad; y al personal activo (docentes y administrativos) los servicios personales y las prestaciones de fin de año.

Durante su intervención describió en el Eje 1 “Formación integral del estudiante” el Plan de Evaluación del Modelo Educativo Acalán; la implementación del Marco Curricular Común de la Educación Media Superior para el ciclo escolar agosto 2024 como parte de la Nueva Escuela Mexicana; las acciones relacionadas con los exámenes de ingreso a bachillerato, licenciatura y posgrados; los resultados de la promoción docente, el Programa Institucional de Tutoría, el de movilidad académica nacional e internacional; así como los esfuerzos de mantenimiento para reabrir las instalaciones deportivas universitarias.

En lo referente al Eje 2 “Investigación para la sostenibilidad” la rectora Laffon Leal aseguró mantener el apoyo a investigadores para impulsar el conocimiento de alto impacto y la participación en proyectos que detonen el desarrollo y la transformación social.

Se informó la aprobación y financiamiento de 47 proyectos de investigación; los resultados del Verano de Investigación Científica 2023 y el Verano Internacional de la Investigación Científica CAIO 2023; además de la implementación del Programa Institucional de Mentorías para incrementar el número de estudiantes universitarias en las áreas STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas).

En lo concerniente al Eje 3 “Gestión social del conocimiento” aseguró que la UNACAR aumentará su participación como actor clave para el desarrollo territorial convirtiéndose en un promotor de transformación social a nivel local, nacional e internacional, propiciando alianzas con grupos de interés.

Se destacó los primeros resultados del Programa Institucional de Doble Titulación, que inició en 2022 con Ingeniería Mecánica vinculando estudiantes de

la UNACAR y la Universidad Tecnológica de Pereira de Colombia; la obtención de recursos económicos de diversas instancias externas para los profesores investigadores; el pago de publicaciones (libros, capítulos de libros, entre otros); sobre el Programa de Formación, Capacitación y Actualización Docente (PROFOCAD); y los convenios de cooperación académica entre universidades e instituciones.

Sobre el Eje 4 “Gestión organizacional eficiente”, la doctora Sandra Martha Laffon Leal resaltó la implementación de sistemas que facilitan la gestión administrativa al digitalizar procesos internos, lo que ha permitido agilizar trámites, reducir tiempos de respuesta y mejorar la comunicación interna.

Se reportaron los montos de los procedimientos de obra y de adquisición; los resultados del Sistema de Evaluación del Desempeño y Rendimiento del Personal; los generados por el Programa Anual de Capacitación; las tareas de mejoramiento y procesamiento de datos ejecutados por la Coordinación General de Tecnologías de la Información y la Comunicación (CGTIC); y los proyectos desarrollados por la Coordinación General de Vinculación.

En lo relativo al Eje Transversal 1 “Responsabilidad Social” la Rectora afirmó que se impulsa una cultura libre de hostigamiento y acoso sexual con la socialización del Protocolo de la Universidad Autónoma del Carmen para la Prevención y Atención a las Víctimas de Violencia por Razón de Género, y la realización de programas, festivales, actividades de sensibilización, capacitación y prevención.

Se destacó la segunda Jornada de la Cultura de Paz 2022, la formación de la Red de Mujeres Constructoras de la Paz (MUCPAZ) y las campañas de acopio de residuos plásticos, eléctricos y electrónicos.

Sobre el Eje transversal 2 “Transparencia” la doctora Laffon Leal refrendó las cuentas claras sobre el funcionamiento de la administración, sus resultados y el uso de recursos públicos; así como el combate frontal de la corrupción, alentando el trabajo ético y transparente.

La versión extensa del Primer Informe de Actividades de la UNACAR correspondiente al periodo 2022 – 2023 está disponible en <https://bit.ly/3SQzKb> para su consulta.

# INAUGURAN EN UNACAR XI CONGRESO INTERNACIONAL DE PARASITOLOGÍA NEOTROPICAL (COPANEO) 2023

Con la presencia de autoridades universitarias, encabezadas por la rectora doctora Sandra Martha Laffon Leal; de la Asociación Peruana Helminología e Invertebrados Afines (APHIA) y de investigadores de varios países se inauguró este miércoles 15 de noviembre el XI Congreso Internacional de Parasitología Neotropical (COPANEO).

En el Edificio de Vinculación Universitaria también iniciaron formalmente el IV Simposio de Ictioparasitología Neotropical, el I Simposio de leishmaniasis en el neotrópico, el I Simposio de fitopatología neotropical y el I Simposio *One Health*-Una Salud.

El doctor Gerardo Rivas Hernández, director de la Facultad de Ciencias Naturales, en su mensaje de bienvenida destacó la oportunidad de exponer e intercambiar avances en la investigación relacionada con la parasitología, establecer redes de colaboración nacional e internacional y generar líneas de conocimiento desde distintas temáticas y sectores incluyendo la conservación, la biodiversidad, el aprovechamiento y enfermedades parasitarias tanto en humanos como en otros organismos desde una perspectiva de salud pública global.

El doctor José Alberto Iannacone Oliver, presidente de la Asociación Peruana Helminología e Invertebrados Afines (APHIA), reconoció la importancia del lema de esta edición "La parasitología y la hoja de ruta de los objetivos de desarrollo sostenible para el 2023" y detalló la implicación de algunos de ellos con la serie de actividades que forman los cinco eventos en uno llevados a cabo en la UNACAR.

Por su parte la rectora doctora Sandra Martha Laffon Leal, afirmó que la interacción entre investigadores, profesionales y estudiantes de diferentes partes del país y el mundo es invaluable para el intercambio de ideas, la generación de conocimiento y la promoción de la innovación.

"Quiero agradecer a todos los que han hecho posible este congreso: A los organizadores, a los comités científicos y organizativos, así como a todos los colaboradores. Quiero reconocer el esfuerzo y compromiso de la doctora María Amparo Rodríguez Santiago, presidenta de COPANEO-2023 y del doctor Gerardo Rivas Hernández, director de la Facultad de Ciencias Naturales, así como a todos los participantes por ser el motor de la investigación y el avance científico".

Las actividades versan en 18 áreas temáticas: Epidemiología y modelos huésped – parásito; Bioquímica y biología molecular; Inmunología y patología; Biología y ecología de las infecciones parasitarias; Enteroparasitosis en la salud pública: Avances y perspectivas; Zoonosis parasitarias emergentes; Cisticercosis e hidatidosis; Enfermedad de chagas y Leishmaniasis; Malaria y toxoplasmosis; Parasitosis en fauna silvestre; Parasitosis en animales menores: Situación actual; Parasitosis en animales de producción: Nuevas perspectivas; Ictioparasitología; Ectoparásitos y vectores; Antiparasitarios: Eficacia y control; Legislación y educación; Fitonemátodos, helmintos de vida libre e invertebrados afines; y sanidad acuícola.

Estuvieron presentes doctor Ángel Ramos Ligonio, presidente de la Sociedad Mexicana de Parasitología AC; doctor Rodrigo Morchón García, secretario de la Sociedad Europea de Dirofilariosis y Angiostrongylosis y vocal de la Sociedad Española de Parasitología



Facultad de Farmacia; doctor José Lino Zumaquero Ríos, coordinador del Laboratorio de Parasitología y vectores de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; doctor José Adán Vázquez Caballero, investigador de la Unidad de Ciencias del Agua (UCIA), del Centro de Investigación Científica de Yucatán, AC (CICY) en Quintana Roo; doctor Eduardo A. Rebollar Téllez, profesor titular B de tiempo completo de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León; doctor Víctor Cibrián LLanderal, postgrado en Ciencias Forestales del Colegio de Postgraduados del Colegio de Postgraduados de CONAHACYT; doctor Diego Carvalho Viana, profesor Adjunto Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão, Brasil; doctor Alejandro Gómez Ponce, coordinador del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Estación El Carmen, de la UNAM; M.Sc. Esp. Julio César Giraldo Forero, miembro de la Asociación Colombiana de Parasitología y Medicina Tropical e investigador Asociado Programa de Biología de la Universidad Incca de Colombia-UNINCCA; doctora Zully María Hernández Russo, de la Universidad de la República de Uruguay; doctor Pablo Martínez Labat, responsable del Laboratorio de Parasitología de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, de la UNAM; y doctor Rolando Gelabert Fernández, coordinador de la Maestría en Ciencias en Restauración Ecológica del Centro de Investigación de Ciencias Ambientales de la UNACAR.

De manera virtual participan estudiantes y profesores investigadores de Brasil, Colombia, Cuba, Ecuador, España, Perú, Uruguay, Argentina, Bolivia, Cuba, Canadá, Chile, Puerto Rico, Estados Unidos, Paraguay, Pakistán y México.

Además de los estados de Baja California Sur, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Estado de México, Durango, Guerrero, Hidalgo, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Veracruz, Yucatán y Campeche.

Para consultar a detalle el programa completo visita <https://bit.ly/473Fkh7>

# INAUGURAN LA IX SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2023, FIRMA UNACAR CONVENIOS CON SEDUMOP Y CMIC



Con un auditorio "Ricardo Monges López" remodelado, autoridades universitarias encabezadas por la rectora doctora Sandra Martha Laffon Leal; y la maestra Isabel del Carmen Espinosa Segura, titular de la Secretaría de Desarrollo Urbano, Movilidad y Obras Públicas (SEDUMOP) se inauguró la IX Semana de Ingeniería y Arquitectura (SIyA) 2023.

Ante estudiantes y docentes de los seis programas educativos de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura se firmaron dos convenios de colaboración e iniciaron las actividades multidisciplinarias a desarrollarse durante cinco días.

Los convenios signados entre la UNACAR, la SEDUMOP y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC Ciudad del Carmen) de manera respectiva, son en materia de Servicio social y Prácticas profesionales.

La Rectora doctora Sandra Martha Laffon Leal aseveró que en esta novena edición se tendrá una colaboración multidisciplinaria para la divulgación de la ciencia y el arte, por lo que agradeció la participación de profesionales destacados, investigadores de renombre y estudiantes talentosos por brindar una visión integral y actualizada de distintas áreas.

Sobre los convenios indicó que son "un paso significativo en la consolidación de alianzas estratégicas que permitirán robustecer la formación académica y profesional de los estudiantes. La colaboración con la SEDUMOP y la CMIC brindará la oportunidad de estrechar la relación entre la Academia y el sector público y privado, en beneficio de los futuros ingenieros y arquitectos.

La maestra Isabel del Carmen Espinosa Segura, titular de la SEDUMOP, reconoció el trabajo colaborativo de la Universidad y la sociedad civil quienes intervienen en las actividades para los estudiantes.

Destacó que la firma del acuerdo con el gobierno del estado se anhelaba desde hace mucho y ahora "las nuevas generaciones se insertarán en la labor de desarrollo urbano y territorial o infraestructura pública que se realiza en los niveles federal, estatal y municipal".

El doctor Rafael Sánchez Lara, director de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, agradeció a las autoridades por las gestiones, así como el esfuerzo y dedicación del personal que integran la Coordinación General de Obras y los Departamentos de Mantenimiento y Talleres y de Servicios Generales para la restauración del auditorio "Ricardo Monges López".



El programa de la SIyA 2023 incluye conferencias magistrales y temáticas; talleres prácticos, actividades multidisciplinarias de las Academias y los Capítulos estudiantiles; encuentros deportivos; el Congreso estudiantil de Geofísica; el Congreso estudiantil de Arquitectura Sustentable; la Séptima Reunión Regional de Sistemas Láser aplicados a la Ingeniería y la exposición pictórica "Evolución" por parte del Colegio de Arquitectos del Carmen, AC.

Estuvieron presentes doctora Julia Griselda Cerón Breton, directora general de Investigación y Posgrado; maestra Dianela Berenice Guemez Pacheco, gestora de Arquitectura Sustentable; doctor Aarón Flores Gil, coordinador de la Séptima Reunión Regional de Sistemas Láser aplicados a la Ingeniería; ingeniero Luis Miguel Salgado Morales, presidente del Comité Directivo Delegacional CMIC Ciudad del Carmen; ingeniero Leonardo Verdejo Calderón, asesor técnico de Ingeotécnica Laboratorios; ingeniero Carlos Alberto Alpuche, del Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas del Golfo AC; arquitecto Ernesto Zapata Jácome, presidente Colegio de Arquitectos del Carmen; ingeniero René García Carmona, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles del Carmen, AC; maestra Lidia Paulina de la Cruz Juárez, directora de Deportes y Recreación; licenciada Claudia Ortega Chavelas, jefa del Guanabaco Museo Universitario de Ciencias y Artes; e ingeniero María del Carmen Moreno Montero; jefe del Departamento de Mantenimiento y Talleres.

# EGRESAN 52 UNIVERSITARIOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS



Un total de 52 universitarios egresaron de los programas educativos de la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas (FCEA) de la Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR), cuatro estudiantes de la modalidad a distancia y 48 presencial.

En la ceremonia, que tuvo lugar el pasado 17 de noviembre en el Aula Magna del Campus Principal "José Ortiz Ávila", tomaron protesta 40 egresados que se hicieron acreedores al Título de licenciados mediante la modalidad Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL).

Jessica Estefanía Palacios Góngora, de Administración Turística, a nombre de sus compañeros de generación, emitió un mensaje de agradecimiento a profesores, gestores y a sus familiares por el apoyo recibido durante la formación universitaria.

La rectora doctora Sandra Martha Laffon Leal, durante su discurso, los animó a llevar consigo no solo los conocimientos adquiridos en las aulas de la UNACAR, sino también la ética, la responsabilidad social y el compromiso con la excelencia, los cuales son pilares fundamentales en su camino hacia el éxito.

"Sus logros son testimonio de su arduo trabajo y dedicación. Estoy segura de que brillarán en sus futuras carreras y que serán líderes inspiradores en el campo de las ciencias económicas y administrativas".

El maestro Juan Carlos López Cabañas, director de la FCEA, instó a los jóvenes a iniciar esta nueva etapa profesional enfrentándose a los retos laborales aplicando todas las herramientas del conocimiento adquiridas en la universidad. Además, destacó la importante labor que realizaron los docentes y padres de familia durante el paso de los jóvenes por la Universidad.

Estuvieron presentes en la emotiva ceremonia maestra Dariola Astrid Castillo Trejo, gestora de la Licenciatura en Administración Turística; maestra Tania Beatriz Casanova Santini, gestora de la Licenciatura en Contaduría; doctora Heidy Paulina Romero Durán, gestora de la Licenciatura en Negocios Internacionales; maestra Patricia Del Rosario Cerecedo Núñez, gestora de la Licenciatura en Mercadotecnia; y la doctora Nancy Verónica Sánchez Sulú, gestora de las Licenciaturas en Modalidad a Distancia; docentes y familiares de los graduados.

# UNACAR Y OCHO INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN REAFIRMAN ALIANZA PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

La UNACAR es una de las ocho universidades y tecnológicas que firmaron nuevamente la Alianza de Instituciones de Educación Superior para la Sustentabilidad de la Península de Yucatán (AIESPYP), para ratificar la continuidad de los objetivos de contribuir en el ámbito formativo y de vinculación con los diversos sectores, al cumplimiento de los propósitos, metas e indicadores regionales y de la Agenda 2030, que los tres estados de la región se han propuesto desde este nivel educativo.

En la ciudad de Mérida, Yucatán signaron el documento la doctora Sandra Martha Laffón Leal, rectora de la Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR); el doctor Carlos Estrada Pinto, rector de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY); el doctor José Alberto Abud Flores, rector de la Universidad Autónoma de Campeche (UACAM); y el ingeniero Marco Gabriel Rosado Ávila, director general del Tecnológico Nacional de México Campus Chiná.

Así como la doctora Natalia Fiorentini Cañedo, rectora de la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo (UQROO); maestro Efraín Calderón Amaya, rector de la Universidad La Salle Cancún; licenciada Marisol Vanegas Pérez, rectora de la Universidad del Caribe; maestro Ermilo José Echeverría Castellanos, rector de la Universidad Marista de Mérida.

La Alianza de Instituciones de Educación Superior para la Sustentabilidad de la Península de Yucatán tiene como principales líneas de acción promover alianzas con el gobierno, sector privado y las organizaciones no gubernamentales para realizar proyectos conjuntos encaminados al desarrollo sostenible que permitan la participación estudiantil.

También, promover la educación, investigación, formación de políticas e intercambios de información de temas relacionados con el desarrollo sostenible; crear programas de capacitación sobre sustentabilidad a estudiantes de licenciatura, posgrado, cuerpo docente e institutos profesionales, así como ser un ejemplo de responsabilidad ambiental estableciendo sistemas de administración ambiental.

De la misma manera, asociarse con colegios de educación básica, media y media superior para ofrecer capacitaciones en la enseñanza de problemas relacionados con el desarrollo sostenible; al igual que incluir una competencia genérica relacionada con la Educación para el Desarrollo Sostenible (EDS) para garantizar que la misma se ofrece de manera transversal a todos los perfiles de egreso.

En el acto realizado en el Antiguo Salón del Consejo del Centro Cultural Universitario de la UADY, el coordinador de la AIESPYP, José Rubén Martínez Paredes, resaltó como un gran logro unir a las instituciones educativas para tratar de conjuntar esfuerzos, experiencias y trabajo, para así poder entender cómo esta región que es única y que tiene un conjunto de ecosistemas y riquezas naturales que se comparten, ha enfrentado retos muy difíciles.

En su turno, el rector de la UADY reconoció la cooperación de las distintas instituciones que para esta casa de estudios es de gran importancia tocar temas relacionados con medio ambiente y cambio climático; reconoció que, aunque queda un largo camino por recorrer, trabaja junto con un gran equipo en la creación de proyectos para reforzar en el interior de la Universidad temas relacionados con sustentabilidad.



Por otra parte, indicó que desde 2016 que el proyecto AIESPYP inició, ha pasado por diferentes rectorías y coordinaciones, sin embargo, a pesar del tiempo, ha mantenido el mismo objetivo y enfatizó que con esta firma la alianza se refuerza para lograr mayores alcances y objetivos.

# SE GRADÚAN 182 ALUMNOS DE LA FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD GENERACIÓN 2018 – 2023



Un total de 182 estudiantes egresaron de la UNACAR de las licenciaturas en Enfermería, Educación Física y Deporte, Nutrición, Psicología, Fisioterapia y Medicina de la Generación 2018 – 2023.

Raquel Anayanci Chablé Carlson, a nombre de sus compañeros de generación emitió un mensaje de agradecimiento a los profesores, gestores y a sus familiares por el apoyo recibido durante la formación universitaria.

En ceremonia de graduación se realizó la entrega de certificados y constancias de terminación a 59 alumnos del PE de la licenciatura en Enfermería, 11 de Educación Física y Deporte, 22 de Nutrición, cuatro estudiantes de Psicología, 24 de Fisioterapia y 62 de la Licenciatura en Medicina.

Además, en el Centro Cultural Universitario, tomaron protesta 117 egresados que se hicieron acreedores al Título de licenciado mediante la modalidad Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL).

Entregaron reconocimientos a los mejores promedios de la generación 2018-2023: Raquel Anayanci Chablé Carlson, de Enfermería; Anahí Guadalupe Sandoval Rodríguez, Educación Física y Deporte; Isaac Jaffet Del Ángel Quintana, Nutrición; Joseth Mariana Hernández Hernández, de Medicina; y Ainara Bazán Bravo, de Fisioterapia.

La rectora doctora Sandra Martha Laffón Leal reconoció de la decisión, el esfuerzo y la determinación de los jóvenes por haber completado sus estudios universitarios. “El término de sus estudios es el inicio de un camino lleno de sorpresas y enigmas que darán sentido y razón a su pasión profesional. En nombre de toda la comunidad educativa, les deseo el mayor de los éxitos en esta nueva etapa de sus vidas”.

Estuvieron presentes doctora Heidi Angélica Salinas Padilla, secretaria académica, doctor Alberto Daniel Fuentes Lugo, director de la Facultad Ciencias de la Salud; maestra Yasmín Escalante García, secretaria administrativa; doctor Manuel Antonio López Cisneros, gestor de Enfermería; doctor José Jesús Matos Ceballos, gestor del Educación Física y Deporte; maestro Rodrigo José Argüelles Cámara, gestor de Nutrición; maestra Shiray González Pérez, gestor de Psicología; maestra Leidy Sofía Javier Rivera, gestora de Fisioterapia; doctora Alba Guadalupe Hernández García, gestora de Medicina; docentes y familiares de los graduados.



## REALIZAN EL 13° FORO DE EGRESADOS Y EMPLEADORES DEL ÁREA DE LA SALUD



**D**urante los días 15 y 16 de noviembre participaron más de 30 egresados y empleadores de los programas educativos de Enfermería, Nutrición, Psicología, Educación Física y Deporte, Fisioterapia y Medicina en la edición 13 del Foro de egresados y empleadores del área de la salud.

La Facultad de Ciencias de la Salud de la UNACAR, siendo un pilar fundamental en la transformación de la sociedad a través de la formación de recursos humanos profesionales que sean capaces de responder las necesidades sociales, convocó a los participantes.

En ambas fechas, se generó un valioso intercambio de experiencias, necesidades y requerimientos con el fin de realizar una evaluación del desempeño profesional de los egresados con respecto a sus conocimientos, habilidades y actitudes.

Acudieron al foro también doctora Pamela Mollinedo Rosado, coordinadora de Planeación; doctor Ramón del Jesús Pali Casanova, coordinador general de Vinculación y presidente del CISE-UNACAR; licenciada María Elena Márquez Almazán, representante institucional ante la Red de Colaboración de Seguimiento de Egresados Región Sur - Sureste de la ANUIES; doctor Alberto Daniel Fuentes Lugo, director de la Facultad Ciencias de la Salud; integrantes de la Comisión de Egresados: maestro Pedro Moisés Noh Moo, doctor Enrique Rafael Farfán Heredia, doctora Teresa del Jesús Brito Cruz, doctora Martha Patricia Kent Sulu, doctora Gloria Esther Acevedo Olvera, maestra Margarita Zúñiga Juárez y maestra Airam Anerim Guillén Suárez.

## INAUGURAN EN LA PRIMERA JORNADA DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

**I**nauguran la Primera Jornada de Divulgación de la Ciencia en la Facultad Ciencias de la Salud con la intención de propiciar acercamiento entre científicos, divulgadores, investigadores, empresarios, autoridades participantes y público asistente en un escenario de cordialidad y respeto a las nuevas generaciones que se interesen en contribuir a la sociedad mediante el quehacer científico.

Ante la presencia de estudiantes, gestores y profesores – investigadores de los programas educativos las actividades iniciaron este 27 de noviembre con una certificación internacional en relación a la redacción de artículos científicos impartida por el doctor Blas Yoel Juanes Giraud, presidente de *BYL Global Education*; y un curso sobre Psiconutrición ofrecido por el psicólogo Alberto de Jesús López Vadillo.

Durante el acto de inauguración el doctor Alberto Daniel Fuentes Lugo, director de la Facultad, afirmó que la Jornada de Divulgación de la Ciencia es un espacio donde convergerán diversos actores de los seis programas educativos (Enfermería, Educación Física y Deporte, Nutrición, Psicología, Fisioterapia y Medicina) quienes presentarán formas variadas de transmitir el conocimiento.

Con este evento anual, que durará una semana, se busca despertar el interés por las disciplinas enfocadas en las ciencias de la salud entre la comunidad universitaria, público juvenil y en general.



Del 27 al 30 de noviembre se presentarán diversas ponencias, talleres, concursos de carteles, conversatorios y programas de intervención en las instalaciones del Campus III, Campus Principal "José Ortiz Ávila" y en la Escuela Preparatoria "Prof. Manuel J. García Pinto" Campus Sabancuy.

La organización de la Jornada estuvo a cargo de la doctora Sara Esther Castillo Ortega, quien también formó parte del presidium y coordinó dicho evento como parte de sus funciones como responsable del Comité de Difusión Científica de la Facultad de Ciencias de la Salud.

## GANAN UNIVERSITARIOS 12 MEDALLAS EN EL "GRAN PRIX DE ATLETISMO"



Seleccionados universitarios de la UNACAR obtuvieron 12 medallas (dos de primer lugar, cinco de segundo lugar y cinco de tercer lugar) en la Séptima Copa Revolución "Gran Prix de Atletismo" realizada los días 16, 17 y 18 de noviembre en Playa del Carmen, Quintana Roo.

En el evento donde participaron atletas de Tabasco, Campeche, Estado de México, Chetumal, Cancún; los pertenecientes a los Clubes "Cronos", "María Morelos", "Team" y "Vladymaraton"; así como los invitados especiales provenientes de Belice.

Los ganadores son los siguientes alumnos: Marisabel Gutiérrez Chávez, categoría Sub - 18 femenil, lanzamiento de Jabalina ganó segundo lugar, con 19.55 m y Salto de longitud, segundo lugar con 3.92 m.

Vanessa Natalia Arce López, en Lanzamiento de bala con 6.20 m conquistó el segundo lugar en Categoría libre y Kelvin Montes Morales, Lanzamiento de bala - 9.80 m obtuvo tercer lugar y primer lugar en Lanzamiento de jabalina con 27.71 m.

Natalia Esteban Delgado en Categoría libre con 100 m planos logró el tercer lugar y en 200 m planos, el segundo sitio.

Juan Pablo Olsin García en Categoría libre Lanzamiento de Jabalina quedó en segundo lugar con 25.48 m y César Moha Pérez, Lanzamiento de bala con 15.06 metros, se hizo acreedor al primer lugar en la categoría Sub-18.

Hannia Monserrat Zavala Jiménez, 200 metros planos obtuvo el tercer lugar, mientras que Joshua Jassaí Moreno Jiménez, categoría Sub-18, 100 m planos – alcanzó el tercer lugar.

Los estudiantes Mayté Calvo Marín, Valeria Vadillo Góngora, Manuel Gurrola de la O y Jonathan Can tuvieron una excelente participación quedando cerca de subirse al pódium.

Los universitarios fueron dirigidos por la entrenadora maestra Lidia Paulina de la Cruz Juárez y su auxiliar Edgar Alejandro Gómez Méndez.

Con este evento cierran su preparación del 2023 y seguirán entrenando fuerte para futuras competencias en el 2024.



# GANAN ALUMNOS DEL CAMPUS II LOS TRES PRIMEROS LUGARES DEL CONCURSO "LA JUVENTUD Y LA MAR"



**A**lumnos de la Escuela Preparatoria Diurna de la UNACAR obtienen los tres primeros lugares del XXIII Concurso Nacional de Expresión Literaria "La juventud y la mar" convocado por la Secretaría de Marina – Armada de México.

Con la obra "El Misterio del mar y un naval" José Enrique Lara Villanueva, estudiante del tercer semestre grupo G obtuvo el primer lugar; Ernesto Gael Mendoza Orlaineta, también del tercer semestre grupo G, consiguió el segundo sitio con la obra titulada "El subconsciente acuático"; y Camila Asunción Martínez Ramírez, del quinto semestre grupo O, se hizo acreedora al tercer lugar con la obra "Pelicanos".

Recibieron asesoría de los docentes: Juana Bautista Alvarado Martín, Adriana María Chí Domínguez, Flor María Candelaria Carvajal Medina, Alejandra Patricia Zapata Hernández, Magali De Los Ángeles Sánchez Cortez y Mariana Guadalupe Alcocer Castillo.

Dentro de los premios que recibirá el ganador del primer lugar se encuentra un viaje a la Ciudad de México y al Puerto de Veracruz con todos los gastos pagados en compañía de un adulto; diploma, suvenires de la SEMAR, obras literarias y obsequio sorpresa.

Mientras que los jóvenes triunfadores del segundo y tercer lugar recibirán diploma, suvenires de la SEMAR, obras literarias y obsequio sorpresa cada uno.

Este concurso motiva a la juventud del país de 13 a 17 años de edad a expresar su sentir y percepción respecto del mar y despertar en ellos el interés por las actividades marítimas y navales.



# TOMA PROTESTA CAPÍTULO ESTUDIANTIL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL SMIE-UNACAR



**A**lumnos de Ingeniería Civil de la UNACAR rindieron protesta como integrantes del Capítulo Estudiantil de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural SMIE-UNACAR durante el cierre de las actividades de la IX Semana de Ingeniería y Arquitectura 2023.

Esta agrupación de estudiantes se suma a los tres ya conformados en el Programa Educativo desde hace 23 años.

A través de una conexión virtual el maestro David Alejandro Urzua Pineda, vocal de eventos técnicos de la SMIE, tomó protesta a la mesa directiva 2022 – 2024 conformada por Sara Cano Alcalá, presidenta; Iván Eduardo Pérez Rueda, vicepresidente; Rubí Citlali Arias Pérez, secretaria; Yamilet Ariadna Peralta Velasco, tesorera; Andrew Antonio López de la Cruz, primer vocal; Itzel Guadalupe Barajas Lara, segundo vocal; e Irbin Gabriel Pantoja Magaña, tercer vocal.

Estuvieron presentes la doctora Gandy Griselda Quijano Zavala, directora general de Servicios al Estudiante en representación de la rectora doctora Sandra Martha Laffon Leal; doctor Rafael Sánchez Lara, director de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura; doctor Hiram Jesús de la Cruz, gestor del Programa Educativo de Ingeniería Civil; ingeniero René García Carmona, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles del Carmen AC; y de manera virtual el maestro Manuel González Herrera, vicepresidente de Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural representación del estado de Campeche.

En el auditorio "Ing. Ricardo Monges López" del Campus III presenciaron también la ceremonia representantes de la Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (ANEIC), del Club de estudiantes del Colegio de Ingenieros Civiles del Carmen, Capítulo Estudiantil SMIG-UNACAR, Capítulo estudiantil de Arquitectura Sustentable, Club de Robótica, Rama estudiantil IEEE, Capítulo estudiantil ASME, SEG UNACAR *Student Chapter*, Capítulo estudiantil AAPG, Capítulo estudiantil AMGE, Capítulo estudiantil AMPP y la Sección estudiantil SEINER.

El doctor Juan Antonio Álvarez Arellano, presidente de la SMIE representación del estado de Campeche y profesor - investigador de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, previamente impartió la conferencia magistral "Diseño conceptual de túneles de viento de baja velocidad".



## REALIZA LA FCEA PRIMER MARATÓN DE CONOCIMIENTOS MATEMÁTICAS INTERPREPA



**E**studiantes de diversas escuelas preparatorias de la isla y alumnos de la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas de la UNACAR participaron en el Primer Maratón de Conocimiento Matemáticas Inter – Prepa FCEA.

El evento fue organizado por las maestras Ernestina Yazmín Pérez Rodríguez, Celestina López Robles y Antonia Margarita Carrillo Marín; además de los doctores David Martínez Luis y Alberto Pérez Fernández.

Desde hace dos meses se preparó la actividad y en ese tiempo se visitaron las preparatorias para asesorar a los participantes.

En las instalaciones de la Biblioteca Universitaria se desarrolló la actividad donde los bachilleres y universitarios aplicaron la construcción y reconstrucción de ideas, conceptos, relaciones y posibles soluciones a través de múltiples y variadas estrategias en problemas donde aplicaron el cálculo mental, las operaciones básicas y el razonamiento.

La premiación se realizará este miércoles 22 de noviembre a las 9:00 horas en la Explanada FCEA en el Campus I “José Ortiz Ávila”.

Los docentes prevén realizar el Maratón de Conocimiento Matemáticas Inter – Prepa cada año para promover el conocimiento de esta asignatura.

## ALUMNO DE CAMPUS II GANA TERCER LUGAR EN CONCURSO DE CREACIÓN LITERARIA

**R**oger de Jesús Sánchez Peñate, alumno del quinto semestre grupo Q de la Escuela Preparatoria Diurna Campus II, ganó el tercer lugar de la segunda edición del Concurso de creación literaria “Deja te cuento” 2023.

El bachiller participó con el cuento “La ignorancia del corazón” y fue asesorado por las docentes Juana Bautista Alvarado Martín, Adriana María Chí Domínguez, Flor María Candelaria Carvajal Medina, Alejandra Patricia Zapata Hernández, Magali de los Ángeles Sánchez Cortez y Mariana Guadalupe Alcocer Castillo.

Esta convocatoria forma parte del proyecto “Modelo de Activación Lectora para la Inclusión Social de Jóvenes de Bachillerato, CONAHCYT/UADY/UNACAR cuyo objetivo es fomentar y activar la lectura como un eje de transformación social.

Desde el 2021 que se promueven las actividades lectoras en la península de Yucatán, se han sumado cada vez más estudiantes de nivel medio superior.



## ALUMNA DE LA ESCUELA PREPARATORIA DIURNA GANA PRIMER LUGAR EN EL CONCURSO DE ORATORIA “JUVENTUD Y DESARROLLO SOCIAL”



La alumna Alejandra de los Santos Blanco Vera, del quinto semestre grupo C de la Escuela Preparatoria Diurna de la UNACAR obtuvo el primer lugar en la segunda edición del concurso de oratoria “Juventud y desarrollo social” organizado por el Gobierno Municipal de Carmen, a través de la Dirección de Desarrollo Social, Agropecuario y Pesca.

En el evento celebrado el pasado 9 de noviembre en el auditorio del Museo Victoria Nieves Cépedes, resultó ganadora con la retórica del tema “La importancia de la cultura financiera en los niños” y en una segunda etapa con el tema: “La formación científica como elemento para una sociedad crítica”.

El licenciado Wilford Rodríguez Gil, director de Desarrollo Social, Agropecuario y Pesca Municipal, entregó a la ganadora del primero lugar una tableta electrónica y un diploma.

El trabajo de preparación de la joven fue realizado por la Academia de Español, integrada por las docentes Juana Bautista Alvarado Martín, Mariana Guadalupe



Alcocer Castillo, Flor María Candelaria Carvajal Medina, Alejandra Patricia Zapata Hernández, Adriana María Chí Domínguez y Magali Sánchez Cortez.

Cabe mencionar que este concurso de oratoria tuvo como objetivo fomentar entre los jóvenes carmelitas los valores democráticos, mediante el diálogo y el intercambio respetuoso de las ideas, conscientes de las problemáticas del municipio y en reconocimiento a su capacidad e iniciativa, como factor de cambios en la transformación de la dinámica social, económica, política y cultural.

## RALLY DE GEOCIENCIAS EN LA IX SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2023

En la IX Semana de Ingeniería y Arquitectura 2023 se realizó el Cuarto Rally en Geociencias, actividades de divulgación científica donde participaron la Sección Estudiantil del Instituto Mexicano de Ingeniería en Energía de la UNACAR, profesores – investigaciones de Ingeniería en Energía y estudiantes del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP) plantel 021 Ciudad del Carmen.

En las instalaciones de la Facultad de Ingeniería se llevaron a cabo los talleres de Uso del multímetro, celdas de combustible, baterías con frutas y energía solar fotovoltaica.



## 192 ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PREPARATORIA DIURNA PARTICIPAN EN PLÁTICA VIRTUAL CON PERSONAL DEL LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA (LESP) DEL ESTADO DE CAMPECHE

Un total de 192 estudiantes de la capacitación para el trabajo de laboratorista químico de los quintos semestres de la Escuela Preparatoria Diurna, participaron en una videoconferencia con personal del Laboratorio Estatal de Salud Pública (LESP) del Estado de Campeche.

La plática virtual se efectuó el pasado 7 de noviembre y fue impartida por el IBQ. Braulio Palí Vera, coordinador de Gestión Integral y responsable de Capacitación del LESP.

La mayoría de los participantes acudieron de forma presencial al auditorio del Campus II y alrededor del 35% participó en línea vía *meet* de Google.

Los alumnos conocieron los análisis que realizan los diferentes tipos de muestras y su correcta identificación, historia de la creación del LESP, normatividad y apego a estándares de calidad nacionales e internacionales, además de presentarles videos para conocer cada una de las áreas con las que cuenta el laboratorio, las recomendaciones de seguridad y bioseguridad, disposición y manejo de residuos peligrosos biológicos infecciosos (RPBI).

Esta colaboración entre el LESP y la Escuela Preparatoria Diurna se lleva a cabo desde hace años. Antes de la pandemia de COVID-19 sacudían de forma presencial al laboratorio con 40 estudiantes.

El doctor Jorge Rubén Huchín Rejón, docente de la capacitación y líder de la Academia de Química, efectuó las gestiones para que esta plática se pudiera llevar a cabo.

En próximas fechas los bachilleres asistirán a los laboratorios de la Facultad de Química y el Laboratorio de Investigación Oceanográfica de la Secretaría de Marina, para conocer los análisis y procesos que realizan en ellos.



## PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN EL 8º COLOQUIO DE JÓVENES GEOTECNISTAS



Estudiantes de Ingeniería Civil de la UNACAR participaron en el 8º Coloquio de Jóvenes Geotecnistas y el 1er. Encuentro de Capítulos Estudiantiles de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG), actividades que se desarrollaron los días 17 y 18 de noviembre en Universidad Iberoamericana de Puebla.

Los universitarios carmelitas realizaron labores de vinculación con ingenieros geotecnistas, empresas de ingeniería especializada y capítulos estudiantiles de diferentes universidades del país, con quienes colaborarán próximamente en diferentes proyectos.

En los mencionados eventos se llevaron a cabo conferencias, talleres y una mesa redonda que permitieron a los ingenieros civiles en formación aprender más sobre la ingeniería geotécnica de la mano de expertos en el área, quienes compartieron experiencias de vida.

Los integrantes del Capítulo Estudiantil Smig-unacar agradecieron a la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, a sus pares de la Ibero Puebla, a la Facultad de Ingeniería UNACAR y a Gestoría de Ingeniería Civil UNACAR la oportunidad de participar en estas actividades que enriquecen su formación.

## PARTICIPA LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN DE UNACAR EN EL FORO DE LA FEDERACIÓN MEXICANA DE DIABETES

**E**n conmemoración del Día Mundial de la Diabetes 2023, la Licenciatura en Nutrición de la UNACAR se destacó en un significativo foro organizado por la Federación Mexicana de Diabetes, que tuvo como lema "Conocer los riesgos es conocer la respuesta" y se realizó este 14 de noviembre.

Este evento fue un espacio clave para abordar los desafíos de esta enfermedad crónica y la participación del Programa Educativo fue posible al esfuerzo y coordinación de las docentes Airam Guillén Suárez y Raquel Estrella Barrón, quienes desempeñaron el papel de enlace para asegurar la presencia de esta disciplina en el foro.

El encuentro interdisciplinario reunió a expertos y estudiantes para compartir conocimientos sobre la prevención y el manejo de la diabetes desde diversas perspectivas.

Durante su participación integrantes de la Licenciatura en Nutrición destacaron la importancia de una alimentación balanceada y personalizada en la prevención y control de la diabetes. Además, se abordaron temas como la planificación de dietas saludables, la gestión del peso y la educación nutricional como herramientas fundamentales para aquellos que viven con esta condición.

La interacción entre los profesionales de la nutrición y otros campos de la salud en el foro resaltó la necesidad de un enfoque integral en el tratamiento de la diabetes.

La Licenciatura en Nutrición desempeñó un papel esencial al resaltar cómo las decisiones alimenticias pueden ser determinantes en la salud general y el bienestar de quienes enfrentan este padecimiento.

Los asistentes elogiaron la participación de la Licenciatura en Nutrición, destacando la relevancia de incluir esta perspectiva en el abordaje global de la diabetes. La colaboración entre profesionales de diferentes disciplinas fortaleció la comprensión colectiva y ofreció a los estudiantes una visión más completa de cómo abordar esta creciente preocupación de salud pública.



La presencia de la Licenciatura en Nutrición en este foro no solo contribuyó al éxito del evento, sino que también subrayó la importancia de la educación nutricional en la prevención y el manejo de enfermedades crónicas.

Este logro destaca el compromiso de la Universidad Autónoma del Carmen y sus profesionales de la salud en la promoción de la conciencia y el conocimiento para construir comunidades más saludables.

## PARTICIPAN ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA EN CONVERSATORIO EN LÍNEA

**C**on el propósito de fomentar la cultura del pensar y actuar en forma científica, se realizó el conversatorio en línea "Hacer ciencia me ha hecho" como parte de las actividades del curso "Pensamiento científico y racionalidad contemporánea" al que asisten estudiantes del programa educativo en Psicología, adscrito a la Facultad de Ciencias de la Salud.

El conversatorio fue coordinado por el docente del curso Mtro. Ricardo Martínez Murguía y contó con la participación de la Dra. Patricia Andrade Palos, investigadora de la Facultad de Psicología de la UNAM; y del Dr. Christopher Rhodes Stephens, investigador del Centro de Ciencias de la Complejidad también de la UNAM.

El grupo de estudiantes tuvo la oportunidad de escuchar la manera en cómo ambos estudiosos del comportamiento humano en el área de la salud iniciaron su carrera de investigadores, sus motivaciones y la forma en que su ocupación ha impactado en otros ámbitos de sus vidas.



También, compartieron la importancia de la ética al hacer investigación en el área de la salud y de la psicología en particular, así como de los aprendizajes que han obtenido en su amplia y notable trayectoria en su trabajo científico.

Así mismo, los estudiantes plantearon preguntas como ¿Las verdades de la ciencia también pueden convertirse en dogmas? ¿Cómo nos sirve la ciencia para atender el problema del cambio climático? Entre otras interrogantes.

Con esta actividad se contribuye en el fomento de competencia genérica Universidad, Ciencia y Humanismo, incluidas en el modelo educativo Acalán.

## EQUIPAN A LA BANDA DE GUERRA DEL CAMPUS II

**D**otan de instrumentos y material para el funcionamiento de la Banda de guerra de la Escuela Preparatoria Diurna con el apoyo brindado por la rectora de la UNACAR, doctora Sandra Martha Laffon Leal.

El pasado 10 de noviembre recibieron 10 cajas (tambores), un rollo de piola, 70 entorchados, 10 boquillas profesionales, cinco parches sintéticos y 10 ganchos tipo S necesarios para equipar a la agrupación conformada por estudiantes del Campus II.

El equipamiento entregado quedó bajo el resguardo del doctor Juan José Miguel Reyes, perteneciente a la Academia de Educación Física, la cual está integrada por los docentes maestra Mónica Llergo Young, licenciado Víctor Arturo García Herrera, licenciado Juan José De Coss Balcázar y licenciado José Sarao Zetina, éste último funge como líder de la Academia.

La utilidad de este material contribuirá con el fomento de los valores patrios entre la comunidad universitaria y sociedad carmelita, ya que la Banda de guerra continuamente participa en homenajes y actividades cívicas, incluidas las solicitadas por otras instituciones.



## PROPONEN ALUMNAS DE LA LICENCIATURA EN EDUCACIÓN TALLER DE ORIGAMI PARA LIBERAR ESTRÉS

**E**studiantes de la Licenciatura en Educación, de la Facultad de Ciencias Educativas impartieron en días pasados el Taller de origami antiestrés como parte del Proyecto Formativo Integrador.

Durante las sesiones los participantes detonaron la creatividad efectuando figuras u objetos con hojas de papel y al mismo tiempo liberaron un poco de estrés.

Las alumnas Karen Odete Junco Méndez y Xaris Atdlay Téllez Maldonado, junto con la docente doctora Gloria del Jesús Hernández Marín, agradecieron a quienes asistieron durante la semana que se desarrolló la actividad.

En relación con el tema, el 11 de noviembre se celebra el Día Mundial del Origami en Japón para homenajear esta actividad artística que se basa en el plegado del papel para crear figuras de formas variadas sin la necesidad de usar ningún artefacto ni adhesivo.

Se basa en la aplicación de las matemáticas a la forma plana o tridimensional y la palabra está conformada por los términos japoneses “*oru*”, que significa doblar y “*kami*”, que significa papel.

En Estados Unidos de América se celebra el 24 de octubre para conmemorar el nacimiento de Lillian Oppenheimer, quien fundó el primer grupo de origami en ese país.

Para unificar ambas fechas en todo el mundo del 24 de octubre al 11 de noviembre, el protagonista es el origami cuya figura de la grulla, es considerado símbolo de la paz.



## REALIZAN EXPO OFERTA EDUCATIVA 2023 DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE

La Dirección General de Servicios al Estudiante, a través de la Unidad de Servicios Psicopedagógicos, desarrolla durante el mes de noviembre el programa de la Expo Oferta Educativa 2023.

Con visitas a diversas instituciones públicas y privadas de educación tipo Medio-Superior los alumnos de los últimos semestres conocen por parte de docentes y gestores la información sobre los planes de estudio, materias y laboratorios que cada Facultad ofrece.

Además, tienen la oportunidad de identificar la carrera profesional de su preferencia y pueden conocer los requisitos de ingreso y los beneficios que otorga la UNACAR por ser estudiante universitario.

Las visitas contemplan el Instituto Gardner, la Esc. Preparatoria Benito Juárez, la Escuela Preparatoria Computación del Golfo, el Colegio Hispanoamericano María Curie, el Colegio del Caribe Carmen, la Escuela Liceo Juárez, la Escuela Nueva Generación, la Escuela Sor Juana Inés de la Cruz, la Escuela Preparatoria Diurna y la Escuela Preparatoria Prof. Manuel J. García Pinto Campus Sabancuy.



## COMPARTEN CON ALUMNOS DEL CAMPUS II ESTRATEGIAS PARA CANALIZAR EMOCIONES

Estudiantes del quinto semestre de la Escuela Preparatoria Diurna participaron en la plática "Manejo de las emociones como habilidades para la vida" impartida por la psicóloga Diana del Carmen Carmona Torres, de UNEME CAPA (Unidad de Especialidad Médica, Centro de Atención Primaria en Adicciones) "Salud mental y adicciones".

El pasado 16 de noviembre se realizó la actividad organizada por el área de Tutoría Institucional, adscrita a la Dirección General de Servicios al Estudiante en coordinación con el Campus II.

En la plática se promovió el reconocimiento y la importancia de conectar con las emociones, así como brindarles estrategias para expresarlas de forma sana.

Estuvieron presentes maestra Catalina Massa Casanova, directora de la Escuela Preparatoria Diurna; maestro Hiram Escobar Cornelio, coordinador de Tutoría de quinto y sexto semestre; así como maestra Gabriela Jiménez Izquierdo y maestra Claudia Niágara de Guadalupe López Reda, coordinadoras de Tutoría de Nivel Medio Superior y Nivel Superior, respectivamente.



## RECIBE UNACAR DISTINTIVO MORADO Y SE COMPROMETE A ATENDER Y PREVENIR LA VIOLENCIA HACIA LAS MUJERES

La Universidad Autónoma del Carmen recibió del Instituto de la Mujer del Estado de Campeche (IMEC) el Distintivo morado, el cual representa que se está trabajando en ser un espacio seguro y libre de violencia.

El distintivo fue entregado por Vania Kelleher Hernández, directora general del IMEC, a la representante de MUCPAZ-UNACAR Greysi Morales Zurita, en representación de la rectora, doctora Sandra Martha Laffon Leal.

Este jueves 23 de noviembre se recibió el distintivo por medio de la firma de una carta compromiso entre los sectores educativo, productivo y de transporte público para combatir los tipos y modalidades de violencia contra las mujeres, niñas y adolescentes campechanas.

La firma y entrega del reconocimiento se llevó a cabo en el marco del Encuentro Estatal de Mujeres Constructoras de Paz y previo a los 16 días de activismo contra la violencia hacia las mujeres que será del 25 de noviembre al 16 diciembre.

Recibieron su Distintivo Morado: El Instituto Campechano, la Universidad Tecnológica de Calakmul, la Universidad Autónoma de Carmen, el Instituto Tecnológico de Lerma, el Instituto Tecnológico Superior de Hopolchén, el Instituto Tecnológico Superior de Escárcega, el Instituto Tecnológico Superior de Calkiní, Instituto Tecnológico de Chiná, la Escuela Normal de Licenciatura en Educación Especial en problemas de aprendizaje y el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Campeche (CECyTEC) plantel Palizada.

En la jornada del encuentro estatal las integrantes de MUCPAZ-UNACAR participaron en las tres mesas de trabajo: Cultura de paz y reconstrucción del tejido social, Estrategias de prevención de la violencia contra las mujeres y Plan de acción comunitaria y vinculación institucional.



## INTEGRANTES DE LA RED MUCPAZ UNACAR IMPARTEN CHARLA A ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

En el marco del 25N, se llevó a cabo la presentación de los "Indicadores de Violencia", realizado por las integrantes de la Red MUCPAZ: Martha Alicia Lara Heredia y Allison Pamela Colunga Sánchez, con la colaboración de Lisette Jacqueline Cabrera Escobar.

El propósito fue identificar los tipos de violencia y los lugares donde se presentan con mayor frecuencia como en casa, escuela, calle y trabajo.

También se introdujeron los temas de hostigamiento y acoso sexual y se habló del Protocolo para la prevención y erradicación de la violencia de género de la UNACAR y se socializó el Violentometro promovido por el Instituto Politécnico Nacional.

A esta charla acudieron estudiantes del Programa Educativo de Medicina de la Facultad de Ciencias de la Salud.



# ALUMNAS DEL CAMPUS II PUBLICAN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN REVISTA LATAM



Las estudiantes Nelly Nahomy Saldaña Merenciano, Kelly Marisol Saldaña Merenciano y Hannia García Utrera del quinto semestre de la Escuela Preparatoria Diurna recientemente publicaron en LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, indexada de la Red de Investigadores Latinoamericanos.

La publicación denominada “Análisis del estrés académico en estudiantes del último año del nivel medio superior” es producto de un proyecto de investigación de Formación temprana de investigadores, desarrollado por los docentes Carina Berenice López González y Ángel Farit Pereyra Arguelles, quienes buscan desarrollar el interés por el conocimiento científico y tecnológico y brindarles la oportunidad de desarrollar sus vocaciones científicas desde el bachillerato.

Las alumnas fueron invitadas a participar en el Encuentro de Divulgación Científica en calidad de ponentes los días 13 al 14 de noviembre bajo el formato virtual, logrando de esta forma posicionar a nivel internacional a la Escuela Preparatoria.



La maestra Catalina Massa Casanova, directora Campus II, felicitó a las alumnas y a los docentes por incluir y asesorar a las estudiantes de forma transdisciplinaria y obtener este logro para la UNACAR.

El artículo de investigación se puede consultar en el Volumen IV Número 5, bajo el DOI <https://doi.org/10.56712/latam.v4i5.1348>

## IMPARTEN EL TALLER "PLANEACIÓN DE SIMULACROS" A ESTUDIANTES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



Estudiantes de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la UNACAR participaron en el taller “Planeación de simulacros” como parte de la materia Mantenimiento y seguridad industrial. Fue impartido por la Dirección de Protección Civil y Ordenamiento Vial del Gobierno municipal de Carmen con la coordinación del personal del Centro Cultural Ágora.

Además, realizaron un simulacro de incendio donde pusieron en práctica los conocimientos adquiridos.

# ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA PARTICIPAN EN EL PRIMER CONGRESO NACIONAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Estudiantes del Programa Educativo de Ingeniería en Geofísica de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la UNACAR participaron en el primer Congreso Nacional de Sistemas de Información Geográfica organizado por El Colegio de la Frontera Sur ECOSUR Unidad Villahermosa, el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCYTET) y la División Académica de Ciencias Biológicas (DACBIOL) de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT).

Durante los días 8 y 9 de noviembre en la ciudad de Villahermosa los geofísicos en formación participaron con la presentación de póster, en conferencias magistrales y ponencias breves de trabajos de investigación por parte de diferentes expertos en las temáticas: Riesgos naturales, monitoreo de recursos naturales, cambio de uso de suelo, vulnerabilidad costera, crecimiento urbano y humedales.

Los universitarios recibieron un recorrido por la Unidad de Manejo UMA CICEA (Centro de Investigación para la Conservación de Especies Amenazadas), un criadero de cocodrilos y tortugas de agua dulce.

El personal de la DACBIOL mostró el proceso de crianza y reproducción de las especies que tienen en el área como la del cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*), además conocieron la historia y la importancia de los trabajos de preservación que realizan.

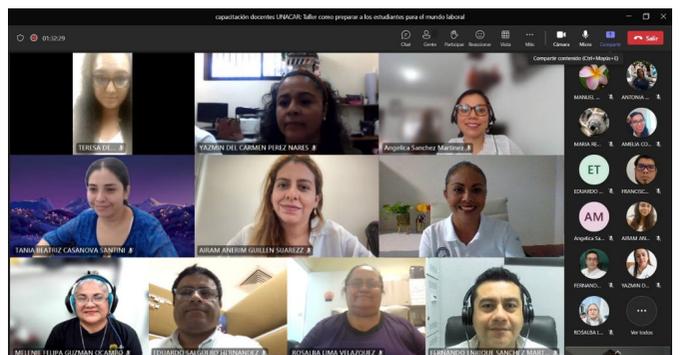


## SE IMPARTE TALLER VIRTUAL ¿CÓMO PREPARAR A LOS ALUMNOS PARA EL MUNDO LABORAL?

Como parte de la actualización de los miembros del Comité Institucional de Seguimiento de Egresados (CISE – UNACAR) en tópicos como la creación de un CV online y las tendencias del mercado laboral actual, fue impartido el taller ¿Cómo preparar a los alumnos para el mundo laboral?

Dicha capacitación estuvo a cargo de Angélica Sánchez Martínez, especialista de la Red Universitaria de Empleo y alianzas estratégicas en OCCMundial, quien proporcionó a los participantes diversas herramientas para enseñar al estudiante universitario a construir su proyecto de búsqueda de empleo, así como las recomendaciones para redactar un currículum vitae de alto impacto.

La especialista compartió como tips adicionales: actualizar el CV mínimo cada 6 meses, refrescar frecuentemente la información de su CV online y buscar empleo en horarios recomendados, principalmente entre las 9 de la mañana y 5 de la tarde.



## SE REALIZAN HOMENAJES CÍVICOS EN EL CAMPUS II

Desde el mes de octubre de 2023 la Academia de Historia de la Escuela Preparatoria Diurna Campus II es la responsable durante el semestre actual de organizar los homenajes con el propósito de fomentar el patriotismo como parte de la formación cívica, contribuyendo así con el objetivo propuesto a nivel nacional.

Los organizadores de las actividades que se realizarán cada lunes son los docentes que integran la Academia de Historia: licenciada Irlanda de los Angeles Marín Ancona, licenciada Mariana García González, licenciada Issey Angélica Lara Calán, licenciada Rocío del Carmen Anguiano Camacho, licenciado Elman Rolando Canul Tun y licenciada María Alejandra Mancera Ochoa.

En el primer homenaje, efectuado el lunes 23 de octubre, estuvieron presentes la maestra Catalina Massa Casanova, directora; el ingeniero Juan Gabriel Sarricolea Chablé, secretario administrativo escolar; y el profesor Juan José Miguel Reyes, director de la banda de guerra y escolta.

También participaron los grupos de Primer semestre A, B, C, D, E, F, H e I acompañados por sus respectivos docentes; el profesor Elman Canul Tun como maestro de ceremonia; la alumna Karla Gloria Jiménez Cruz, del 5° "A" compartió las efemérides correspondientes del 1-12 de noviembre; y la estudiante Alexa Marisol Alvarado Suárez dio el juramento a la Bandera.

Lo anterior cumpliendo con lo solicitado por la Secretaría de la Defensa Nacional en la IV misión general de la Ley Orgánica del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos, en donde se establece que en todos los planteles educativos se deben realizar los "Honosres al Lábaro Patrio".

Durante el segundo homenaje, organizado por la Academia de Historia el pasado lunes 30 de octubre en la Escuela Preparatoria Campus II, estuvieron presentes la maestra Catalina Massa Casanova, directora; el ingeniero Juan Gabriel Sarricolea Chablé, secretario administrativo escolar; y el profesor Juan José Miguel Reyes, director de la banda de guerra y escolta.

También participaron los grupos de Primer semestre K, M, N, Ñ, O, P y Q acompañados por sus respectivos docentes; la estudiante María José Metelín de la Cruz, del 1°K como maestra de ceremonia; la alumna del 5° Q Faryde Belén Damián Meneses compartió la reseña por el Día internacional de lucha contra el cáncer de mama; y Alexa Marisol Alvarado Suárez, del 1°P, dirigió el juramento a la Bandera.



## ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA REALIZAN VISITAS GUIADAS AL CENTRO REGIONAL DE REHABILITACIÓN INTEGRAL CARMEN (CRRI) Y A LOS CENTROS DE ATENCIÓN MÚLTIPLE (CAM)19 Y 17

Como parte de las acciones del trabajo colegiado de las Academias de Fundamentos Epistemológicos y de Investigación, así como la de Fundamentos Metodológicos, ambas de la Licenciatura en Psicología de la Facultad de Ciencias de la Salud los profesores investigadores Dr. Juan Pablo Sánchez Domínguez, doctora Teresa del Jesús Brito Cruz y la doctora Sara Esther Castillo Ortega titular del Curso optativo terminal de Inclusión Educativa han acudido con los estudiantes a visitas guiadas al Centro Regional de Rehabilitación Integral Carmen (CRRI) y a los Centros de Atención Múltiple (CAM)19 y 17, respectivamente.

Los recorridos efectuados los días 25 de octubre, 8 y 15 de noviembre buscan para establecer vínculos con las instituciones de la localidad en los rubros de investigación, prácticas profesionales, servicio social y posibles inserciones laborales como psicólogos en espacios propicios para desempeñar actividades relacionadas con la educación especial, la inclusión educativa y la atención psicológica a personas con condiciones neurodivergentes.

Lo anterior representa un paso significativo en la formación de los estudiantes del Programa Educativo, ya que debido a la pandemia no se habían podido establecer anteriormente lazos con las instituciones mencionadas y se espera concretarlos el siguiente ciclo escolar con una segunda generación de estudiantes que ingresarán próximamente a sus prácticas profesionales.



## REALIZAN FERIA DE LA SALUD EN LA UNACAR



Integrantes de la comunidad universitaria asisten a las inmediaciones del Consultorio Médico ubicado en el Campus Principal “José Ortiz Ávila” a participar en la Feria de la salud organizada por la Secretaría de Salud del Estado de Campeche, a través de la Jurisdicción Sanitaria Número 3.

Desde las 9:00 de la mañana hasta las 1:00 de la tarde se realizarán detección de enfermedades crónicas como sobrepeso, diabetes o hipertensión arterial; aplicación de vacunas contra influenza, covid-19, sarampión, neumococo y tétanos.

Además, se ofrecerá atención en sobre enfermedades de transmisión sexual: VIH, sífilis, hepatitis B; prevención de accidentes, orientación sobre el dengue, Salud reproductiva y prevención de violencia.

## PROYECTO "SEMBRANDO VIDA UNACAR" EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN



**E**studiantes y docentes de la Facultad de Ciencias de la Información plantaron árboles en el jardín "Ingeniero Fidel Franco Cocón Pinto" de la misma Facultad como parte del proyecto denominado "Sembrando vida UNACAR".

Los ejemplares, donados por la Facultad de Ciencias Naturales, se suman a los esfuerzos de arborización de la zona universitaria y contribuyen a reducir el cambio climático y mitigar el efecto invernadero en esta parte urbana de la isla.

Impulsan la iniciativa la doctora Abril Ayala Sánchez y la doctora Ana Alberta Canepa Sáenz, así como los tutorados, quienes cuidarán el crecimiento de los árboles durante cada semestre.

## ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD REALIZAN CAMPAÑA "PSI-COOPERAMOS POR GUERRERO"



**L**a Licenciatura en Psicología de la UNACAR realizó la campaña "Psi-cooperamos por Guerrero" con el objetivo de recolectar insumos de primera necesidad para las personas afectadas por el paso del Huracán Otis en el estado de Guerrero.

Estudiantes de quinto semestre de este programa educativo de la Facultad de Ciencias de la Salud juntaron los víveres que donaron alumnos y público en general entre los días 8 y 13 de noviembre y entregaron el pasado 15 de noviembre en el centro de acopio instalado por Grupo México en la Plaza Palmira.

Con esta acción la comunidad estudiantil muestra su compromiso pro-social y humanista.



## ESTUDIANTES DE INGENIERÍA GEOLÓGICA E INGENIERÍA GEOFÍSICA VISITAN LA LITOTECA DEL CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE HIDROCARBUROS, EN EL ESTADO DE HIDALGO



La Coordinación General de Vinculación, a través del convenio general de colaboración Universidad Autónoma del Carmen - Comisión Nacional Hidrocarburos (UNACAR-CNH), realizó las gestiones para que alumnos del programa educativo de Ingeniería Geológica e Ingeniería Geofísica de esta Casa de Estudios asistieran del 14 al 16 de noviembre de este año al curso presencial “Programa introductorio a la importancia de la micro paleontología en la industria de los hidrocarburos” en

las instalaciones de la Litoteca del Centro Nacional de Información de Hidrocarburos con sede en San Agustín Tlaxiaca, Hgo.

Este espacio concentra muestras geológicas y fluidos, a fin de fortalecer la investigación y desarrollo de técnicas para un mejor aprovechamiento del potencial en las zonas petroleras del país, por lo que, los estudiantes asistentes tuvieron la oportunidad de conocer el acervo único de información de las rocas del subsuelo como parte de su formación integral.

## IMPARTEN CONFERENCIA SOBRE DERECHOS HUMANOS EN EL MARCO DEL 25N, A ESTUDIANTES DEL CAMPUS SABANCUY



En el marco del 25N se llevó a cabo la Conferencia del Marco Jurídico de los Derechos Humanos y el Día Internacional de la Erradicación de Violencia en contra de las Mujeres, por parte del Lic. Gerardo Rojas Delgado, a alumnos de la Escuela Preparatoria "Manuel J. García Pinto", Campus Sabancuy, quienes estuvieron muy participativos.

## SE IMPARTE LA CONFERENCIA VIRTUAL "VIOLENCIA DE GÉNERO EN LA ERA DIGITAL" EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA



Como una propuesta colaborativa la Gestoría de Ingeniería Civil y la Licenciatura en Arquitectura Sustentable se proyectó en el Auditorio Ing. Ricardo Monges López de la Facultad de Ingeniería la conferencia virtual "Violencia de género en la era digital" impartida por Olimpia Coral Melo, activista mexicana reconocida como una de las 100 personas más influyentes del mundo en 2021 por la revista Time y que impulsó la creación de una reforma de ley contra el acoso digital en México que lleva su nombre, la Ley Olimpia.

Lo anterior como parte de las actividades promovidas por la UNACAR en el marco del Día Internacional de Eliminación de la Violencia contra la Mujer que se conmemora el próximo 25 de noviembre.

## IMPARTEN TALLER "REINVENTANDO NUESTRA HISTORIA SIN VIOLENCIA" A ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



La psicóloga Dalia Patricia Uc Euan, quien forma parte del grupo de capacitación del Instituto de la Mujer del Estado de Campeche, impartió el taller "Reinventando nuestra historia sin violencia" el pasado día 16 de noviembre a los alumnos pertenecientes a la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNACAR.

Es así como concluye la serie de actividades coordinadas para este año entre Mujeres Constructoras de Paz MUCPAZ - UNACAR y el IMEC.

# SE FOGUEAN ATLETAS DE HALTEROFILIA EN EVENTOS PREVIOS A COMPETENCIAS REGIONALES Y NACIONALES

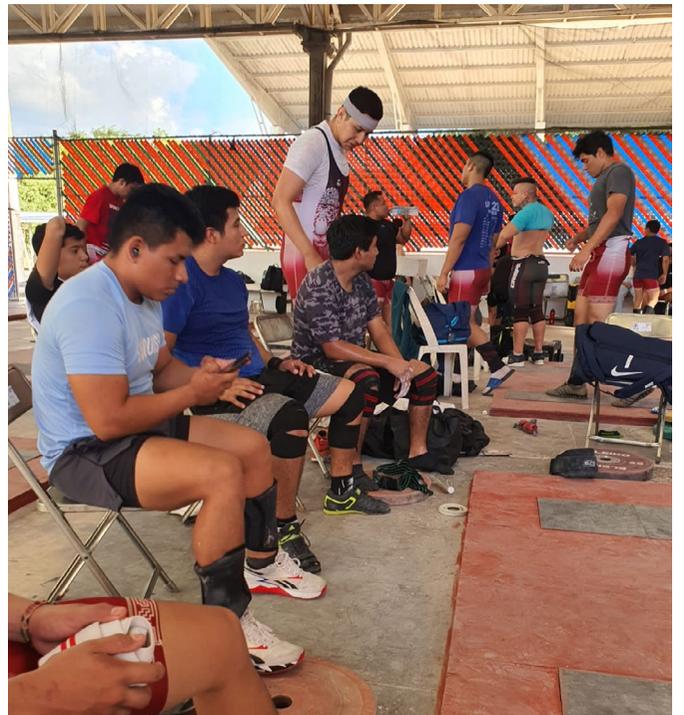


La selección femenil y varonil de la disciplina halterofilia pertenecientes a la UNACAR participaron en el primer tope de control técnico de levantamiento de pesas realizado el pasado 28 de octubre en el Centro de Alto Rendimiento de Campeche (CEDAR), donde también acudieron atletas de Calkiní, Dzitbalché, Hopolché y de la ciudad capital.

El evento tiene la finalidad de conformar una selección estatal que representará al estado de Campeche en el Torneo Nacional del Pavo en su edición 2023 que se llevará a cabo en San Luis Potosí el próximo mes de diciembre.

Fernando Alejandro Tuz Chin, entrenador de halterofilia, señaló que se obtuvieron buenos resultados en las marcas personales y afirmó que estos eventos proporcionan preparación deportiva a los universitarios con miras a las competencias estatales, regionales y nacionales del Consejo Nacional del Deporte de la Educación AC CONDDE para el 2024.

Agradeció a los participantes su compromiso y los padres de familia el apoyo y confianza en la institución.



## RECIBE ALUMNA DEL CAMPUS II, MENCIÓN HONORÍFICA EN EL CONCURSO DE FOTOGRAFÍA "UNA MIRADA A CAMPECHE"



**D**entro del concurso de fotografía “Una mirada a Campeche” que organizó la SEDUC el pasado mes de octubre, María del Carmen Chulines Morales, alumna de la Escuela Preparatoria Diurna obtuvo Mención Honorífica con la foto titulada “Fiesta del Mar” de un total de 236 imágenes participantes de nivel medio superior de toda la entidad.

Asesoraron a la estudiante licenciada Yazmín del Carmen Cruz Varela, maestra del taller de fotografía; licenciada Rocío del Carmen Anguiano Camacho, maestra Irlanda de los Ángeles Marín Ancona, licenciada María Alejandra Mancera Ochoa y maestra Mariana García González, integrantes de la Academia de Historia.

El concurso buscó destacar la campechanía por medio de imágenes que representen valores familiares, historia, arquitectura, paisajes naturales, flora y fauna, además de costumbres y tradiciones.

El Campus II de la UNACAR estuvo representada dignamente por alumnos que atendieron a la convocatoria con una participación aproximada de 90 fotografías.

# ESTUDIANTES DEL CETIS 20 PARTICIPAN EN LA IX SEMANA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



**A**lumnos del Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios (CETis Número 20) participaron en las actividades de la IX Semana de Ingeniería y Arquitectura 2023. Profesores – investigadores de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura compartieron con los estudiantes de quinto semestre de la Especialidad de Electricidad, conocimientos sobre el uso del multímetro, celdas de combustible, baterías con frutas y energía solar fotovoltaica.



# UNACAR PARTICIPA EN LA 34 REUNIÓN ORDINARIA DE LA RED DE PLANES AMBIENTALES INSTITUCIONALES DE LA REGIÓN SUR-SURESTE DE LA ANUIES (RED PAI)



La Lic. Greysi Morales Zurita, de Responsabilidad Social Universitaria, participó en la 34 Reunión ordinaria de la Red de Planes Ambientales Institucionales de la Región Sur - Sureste de la ANUIES (Red PAI), la cual se efectuó los días 26 y 27 de octubre en la Universidad Autónoma de Chiapas.

En las sesiones, que se desarrollaron de manera presencial y virtual, los representantes de distintas instituciones que integran esta región de la ANUIES abordaron las tareas enfocadas al cuidado del entorno, desde una perspectiva amplia y donde se involucra a las comunidades de cada centro de estudios.

Recording  
13:51 Fri, 27 Oct. 36%

Minuta-34aReunión\_RedPAI - Saved

CONSEJO REGIONAL SUR - SURESTE  
ANUIES

RED DE PLANES AMBIENTALES INSTITUCIONALES DE LA REGIÓN SUR-SURESTE DE LA ANUIES (RED PAI)  
MINUTA DE LA 34.ª REUNIÓN

26 y 27 de octubre de 2023  
Biblioteca Central Universitaria "Carlos Maciel Espinosa", Universidad Autónoma de Chiapas  
Bvtd. Doctor Belisario Domínguez 1081, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Silvia Ramos Hernández, Universidad de Ciencias y...  
Nabil Martínez | UACAM  
Salva de Videconferencia UNACH-SRESU

TEC LA VENTA  
TEC LA VENTA  
Natali Madera | TECHM-CAMP  
Greysi | UNACAR

Dulce Diana Cabezas Virgas | UAO1  
Jorge Ceilo Serna  
REY | ALEMAN-ITMVA

Antonio Pensado  
Patricia Flores

Participantes Chat Compartir pantalla Grabar Mostrar subtítulos Reuniones Aplicaciones Pizarra Notas

Abandonar

## SE PRESENTA EL BALLEF FOLCLÓRICO "ISLA DE TRIS" EN EL OTOÑO CULTURAL



**E**n el primer día del segundo fin de semana de la edición 32 del Festival Otoño Cultural Universitario, las maestras jubiladas del "Ballet Folclórico Isla de Tris", presentaron coreografías tradicionales en el auditorio Miguel Zepeda García del Centro Cultural Universitario.

Además, el joven Miguel Ángel Valdés Longoria ofreció varias piezas musicales en violín.

Estuvieron presentes la maestra Margarita Méndez Zamora, directora general de Extensión Universitaria; y la maestra Yuridia Raquel Velasco Sosa, directora de Difusión Cultural; estudiantes y público en general.

## PROMUEVE “CHOCO CHEPE Y LOS TAMBORILEROS AJ JOBEN” LA RIQUEZA CULTURAL DE TABASCO EN EL OTOÑO CULTURAL UNIVERSITARIO



Con la firme intención de promover entre las nuevas generaciones la cultura, tradiciones, geografía y música autóctona de Tabasco “Choco Chepe y los tamborileros Aj Joben” se presentaron en la edición 32 del Festival Otoño Cultural Universitario de la UNACAR.

Durante el espectáculo los asistentes conocieron a personajes, la gastronomía, costumbres, anécdotas, el léxico característico y hasta leyendas acompañadas de populares canciones de compositores tabasqueños a ritmo de flautas de carrizo y tambores.

La agrupación ha participado en la Feria Tabasco desde 2016, en el Festival del Chocolate en Villahermosa, el Festival “Qué bonito es lo choquito”, Tarde de cultura comunitaria en Oxolotan, Tabasco; La Xilona Fandango Cultural en Xalapa, Veracruz; Tabasqueños en Xolbox, Quintana Roo; Tabasco en Los Pinos, entre otros escenarios.

Choco Chepe y los tamborileros Aj Joben tiene en su haber colaboraciones en instituciones culturales como el Museo de Historia de Tabasco La Casa de los Azulejos; Museo de Cultura Popular Ángel E. Gil, Parque – Museo La Venta, eventos de la Secretaría de Cultura de Tabasco y de la Universidad Autónoma Juárez de Tabasco.

En 2019 fueron ganadores con el proyecto “Nosotros somos tamborileros (No on doko aj jets’ jobeno)” dentro de proyectos culturales para el rescate, preservación, difusión y fortalecimiento de las expresiones del patrimonio cultural indígena y afroamericano del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.

Fueron ganadores del PACMYC 2021 con el proyecto “Cuentos de mis ayer” que incluye historias orales de niños y jóvenes de la comunidad de Bosques de Soloya y seleccionado en el Programa Editorial de la Secretaría de Cultura de Tabasco con el cuento “Mi querido Noxib y Aj Chepe” publicado en 2023.

También en este año ganaron el primer lugar en el primer Concurso Municipal de Música Autóctona.

A nombre de los cuatro tamborileros, José Vinar Olán Graniel, licenciado en Gestión y Promoción de la Cultura, agradeció a la UNACAR la invitación a participar en el Festival Otoño Cultural en Ciudad del Carmen y recibió reconocimiento de manos de la maestra Yuridia Raquel Velasco Sosa, directora de Difusión Cultural; de la maestra Margarita Méndez Zamora y la doctora Gandy Griselda Quijano Zavala, directoras generales de Extensión Universitaria y de Servicios al Estudiante, respectivamente.

# A RITMO DE MARIMBA CHIPANECA CAE ÚLTIMA HOJA DEL 32 FESTIVAL OTOÑO CULTURAL UNIVERSITARIO



Con los sonidos de las maderas que cantan concluyó la edición 32 del Festival Otoño Cultural Universitario, después de seis días de actividades en dos fines de semana que incluyó presentaciones musicales, teatro y la celebración entorno al Día de muertos.

Este domingo la Marimba Orquesta Femenil Nacaimo, originaria del pueblo mágico de Chiapa de Corzo, Chiapas y conformada por 11 mujeres talentosas y apasionadas ejecutaron instrumentos de aliento metal y percusiones, entre ellas la tradicional marimba.

Ante el público universitario y carmelita ofrecieron un repertorio de sones, danzones, mambos, cumbias, zapateados, valeses, entre otros géneros, que pusieron a bailar a los asistentes del Centro Cultural Universitario.

Bajo la dirección de la maestra Betsabé Reyes Escobar la agrupación chiapaneca es conformada en 2021 por artistas que se han desarrollado desde muy temprana edad en distintos estilos y géneros musicales, aportando su experiencia y pasión en el proyecto que tiene como objetivo principal difundir la música tradicional y popular.

Además, en la Marimba Orquesta Femenil Nacaimo participan Esmeralda Reyes Escobar, Isis Paulina Burguete Espinosa, Brenda Cruz, Yoselin Cuesta Escobar, María del Rosario Díaz Bautista,

Génesis Stephani Gómez Ruíz, Alejandrina Grajales Nandayapa, María Teresa López Pérez y Teresa Victoria Ramos López, Galilea Hernández.

Previo, la única y legendaria Tuna Universitaria de la UNACAR realizó una presentación de apertura e invitaron a asistir a la celebración del décimo cuarto aniversario de la agrupación con la tradicional callejoneada el viernes 17 de noviembre en el Guanabaco Museo Universitario de Ciencias y Artes; y el Concierto de Tunas el sábado 18 de noviembre en el Centro Cultural Universitario.

La doctora María Elena Reyes Monjaras, secretaria General en representación de la rectora doctora Sandra Martha Laffon Leal, realizó la clausura del XXXII Festival Otoño Cultural Universitario.

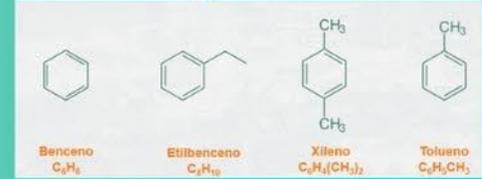
Estuvieron presentes la maestra Catalina Massa Casanova, directora de la Escuela Preparatoria Diurna; doctora Ysela Rejón Jiménez, directora de la Facultad de Derecho; maestra Margarita Méndez Zamora, directora general de Extensión Universitaria; maestra Yuridia Raquel Velasco Sosa, directora de Difusión Cultural; y maestra Elizabeth Ojeda Castillo, directora de Control Escolar; estudiantes y público en general.

# ¿PORQUÉ ES IMPORTANTE MEDIR LOS BTEX EN AIRE AMBIENTE? ORIGEN Y EFECTOS A LA SALUD

Julia Griselda Cerón Bretón Rosa María Cerón Bretón. Facultad de Química. UNACAR

## ¿Qué son y cómo se clasifican?

Los Compuestos orgánicos volátiles (COV's) se conforman principalmente por carbono, lo que facilita su conversión a vapor o gas, a 20° C su presión de vapor llega a ser igual o mayor a 0.01 kPas, su punto de ebullición se encuentra entre 50 y 260° C (Montero & Alcántara, 2017). Son generados durante los procesos de combustión, uso y generación de energía, gasolinas, pinturas, disolventes y demás productos que contengan hidrocarburos alifáticos y aromáticos. Dentro de esta familia de compuestos se encuentra un subgrupo denominado BTEX que son derivados alquilo del benceno, e incluyen al benceno, tolueno, etilbenceno y xilenos.



- Fuentes fijas:**
  - Industria química
  - Industria del acero
  - Refinerías
- Fuentes móviles:**
  - Trafico vehicular
- Fuentes de área:**
  - Gasolinerías
  - Limpieza en seco
  - Artes graficas
  - Tabaco
- Fuentes naturales:**
  - Incendios
  - Emisiones volcánicas



## ¿Porqué son importantes y cuales son sus fuentes?

Son hidrocarburos aromáticos, es decir son compuestos orgánicos cíclicos conjugados, a menudo son usados como indicadores de daños a la salud (Marć et al., 2015).

- Efectos carcinogénicos por inhalación de benceno
- Efectos no carcinogénicos (enfermedades respiratorias y cardiovasculares)
- Actualmente en México no existe una normatividad que regule los límites máximos permisibles de BTEX en aire ambiente.
- Son precursores de ozono troposférico, el oxidante más potente de la atmósfera

## ¿Cómo se miden?

Muestreo Pasivo



El tiempo de exposición: 2 semanas

Muestreador: Un tubo pasivo *ridgeless*® por cada sitio de muestreo.

Muestreo Activo



a) Tubo de vidrio de la marca 226-01 Anasorb CSC (SKC) con longitud 70 mm.



b) Bomba modelo PCXR4.



Los BTEX tienen un alto potencial carcinogénico.

Son precursores de Ozono troposférico (Zhang et al., 2012).

México no se cuenta con suficientes estudios sobre las concentraciones de BTEX en las grandes ciudades del país (Esteves et al., 2015).

La única red de monitoreo de calidad del aire en el país que mide BTEX en modo continuo es la de la Ciudad de México.

## Determinación de las concentraciones y efectos a la salud:

- Desorción de muestras con Disulfuro de carbono.
- Análisis de muestras por cromatografía de gases con detector de ionización de flama



- La exposición a benceno en altas concentraciones puede producir vértigo, náuseas, pérdida del conocimiento y dolor de cabeza. Una exposición prolongada produce efectos negativos en la médula ósea, anemia o leucemia.
- En cuanto a salud, el tolueno puede afectar al sistema nervioso, producir cansancio, confusión, debilidad, pérdida de la memoria, ausencia de apetito, náuseas, entre otros.
- Inhalar etilbenceno en niveles muy altos produce mareo, irritación de ojos y garganta; en niveles bajos puede provocar defectos en la audición. Estudios en animales sugieren que puede afectar los riñones.
- El xileno es nocivo ya que es un agente narcótico, en exposición baja puede provocar dolor de cabeza, náuseas o malestar general, y en mayor nivel de exposición puede ocasionar alteraciones en el sistema nervioso central, alteraciones en el equilibrio o confusión.

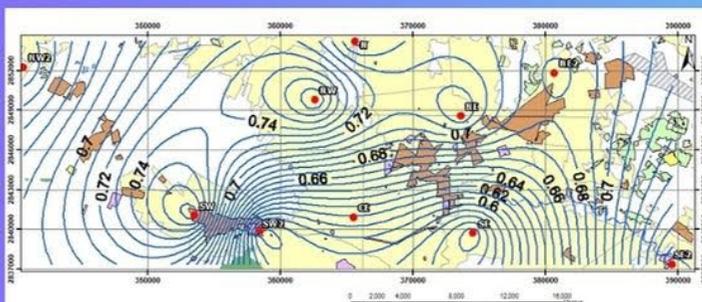
<http://www.aire.cdmx.gob.mx/aire/default.php?opc=%27Y6BhnmKkaQ==%27#:~:text=La%20exposici%C3%B3n%20a%20este%20contaminante,m%C3%A9dula%20%C3%B3sea%20anemia%20leucemia>

## Referencias

- D. Estéves, N. E. Dimas, G. M. T. Cassanova, J. G. Cerón Bretón, R. M. Cerón Bretón, P. E. Rustian, E. Houbbron and C. Cima, "Niveles de BTEX en aire ambiente y niveles de riesgo carcinogénico de benceno en un sitio urbano del centro de Veracruz," in 2º congreso Nacional AMICA 2015, Puebla, Puebla, 2015.
- Montero, J. M. S. (2007). Compuestos orgánicos volátiles en el medio ambiente. Monografías de la Real Academia Nacional de Farmacia. DOI: <http://dx.doi.org/ES/monoranf.v0i0.605>
- Marć, M., Bielawska, M., Wardencki, W., Namieśnik, J., & Zabiegała, B. (2015). The influence of meteorological conditions and anthropogenic activities on the seasonal fluctuations of BTEX in the urban air of the Hanseatic city of Gdansk, Poland. Environmental Science and Pollution Research, 22(15), 11940–11954. DOI:10.1007/s11356-015-4484-9
- Zhang Z., Wang X., Zhang Y., Lu S., Huang Z., Huang X., Wang Y. (2015). Ambient air benzene at backgroundsites in China's most developed coastal regions: Exposure levels, source implications and health risks. Science of the Total Environment 511, 792-800.

## ¿Que se puede hacer para reducirlos?

Disminuir el consumo de combustibles fósiles, reducir el número de vehículos circulando en ciudades, mejor control de emisiones industriales, menor consumo de solventes



XXXII  
FESTIVAL DE

# Otoño

Cultural Universitario

VALOR  
AFI

**vie**  
**27 oct**  
20:00h.

25 aniversario del  
grupo "Canto de la  
Laguna"

📍 CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO  
AUDITORIO MIGUEL ZEPEDA GARCIA

**sab**  
**28 oct**  
20:00h.

Obra de teatro  
"Gorilas"

📍 CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO  
AUDITORIO MIGUEL ZEPEDA GARCIA

**dom**  
**29 oct**  
18:00h.

"Algarabía de los  
Pixanes"

📍 GUANAL MUSEO UNIVERSITARIO

**vie**  
**10 nov**  
20:00h.

Ballet "Isla de Tris"

📍 CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO  
AUDITORIO MIGUEL ZEPEDA GARCIA

**sab**  
**11 nov**  
20:00h.

Choco, Chepe y los  
tamborileros Aj  
Joben

📍 CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO  
AUDITORIO MIGUEL ZEPEDA GARCIA

**dom**  
**12 nov**  
19:00h.

Marimba femenil  
"Nacaimo"

📍 CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO  
AUDITORIO MIGUEL ZEPEDA GARCIA

 Radio Delfín 88.9 FM • UNACAR SITIO Oficial



**UNACAR**  
Universidad Autónoma del Carmen  
"Por la Grandeza de México"



EDUCANDO CON TRANSFORMACION  
1962-2022