



# Torneo Mexicano de Robótica

PÁG.20



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

# GU

## GACETA UNIVERSITARIA

Órgano Informativo de la Unacar



UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARMEN

PÁG. 18

FACULTAD DE QUIMICA  
CEREMONIA DE GRADUACION  
PRIMERA GENERACION DE  
INGENIERIA PETROLERA

ABRIL DE 2014

# Egresas la primera generación de ingenieros petroleros

PÁG.04

# Estudiantes participan en congreso Internacional

PÁG.13



Jardín Botánico Universitario logra ingreso a la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos

# EDITORIAL

La ceremonia fue emotiva. Autoridades civiles y universitarias, padres de familia, invitados especiales y 30 jóvenes emocionados, listos a recibir los documentos de concluida la carrera, dispuestos a labrarse un prestigio profesional. Desde luego, no era una ceremonia de graduación común, pues se develó una placa alusiva con los nombres de los egresantes y entre los invitados estaban el gobernador del Estado, Fernando Ortega Bernés; el director de PEMEX Exploración y Producción, Gustavo Hernández García; el secretario de Desarrollo Industrial y Comercial, Enrique Escalante Arceo; el rector de la UNACAR, José Antonio Ruz Hernández, y el presidente municipal de Carmen, Enrique Iván González López.

También asistieron el presidente del Colegio de Ingenieros Petroleros Mexicanos Sección Carmen, Ricardo Padilla Martínez; el presidente Asociación de Ingenieros Petroleros Mexicanos Delegación Carmen, José del Carmen

Pérez Damas; el director de la Dependencia Académica de Ciencias Químicas y Petrolera, Atl Víctor Córdova Quiroz; el gestor del programa educativo de Ingeniería Petrolera, Armando Godina Rojas.

El rector Ruz Hernández fue claro al señalar que el acto no era donde lo tradicional o la rutina se hacen patentes. “Se viste con la solemnidad, el respeto y el reconocimiento al esfuerzo, la dedicación, la tenacidad, incluso a la audacia, de estos jóvenes que ahora despedimos con el grado de ingenieros petroleros. Develamos la placa alusiva a la primera generación, como antecedente histórico y como testimonio. Un gran paso. Un gran orgullo”.

Así, la primera generación de ingenieros petroleros (2009-2014) que egresó de la UNACAR sentó antecedentes de organización, constancia y la promoción de sí mismos como grupo homogéneo que tiene trazada una meta, un destino común: su compromiso con México.

## CONTENIDO

## DIRECTORIO

Dr. José Antonio Ruz Hernández  
**Rector**

Dr. Eskándar Gánem Hernández  
**Secretario General**

LCC. Joel Adir Acuña Gálvez  
**Coordinador de la Función de Extensión Universitaria**

MPDC. Melenie Guzmán Ocampo  
**Directora de Difusión Cultural**

CP. Norma Leticia Pérez Romero  
nperez@delfin.unacar.mx  
**Jefe del Departamento de Fomento Editorial**  
**Editor responsable**

LDG. Cecilia Martínez Macías  
LDG. Karla Georgina Zepeda Soberanis  
**Diseño y diagramación**

Lic. Eduardo Martínez Hernández  
**Redactor**

LCC. Oscar Bulfrano Aguilar  
obulfrano@delfin.unacar.mx  
**Jefe del Departamento de Radio y Tv**

LCC. Antonia Sellenne Jiménez Sánchez  
ajimenez@delfin.unacar.mx

LCC. Haydée Cesta Zamudio  
hcesta@delfin.unacar.mx

LCC. Gerardo Ernesto Sánchez Acosta  
**Reporteros y fotógrafos**

LCC. María Elena Márquez Almazán  
**Directora de Relaciones Públicas y**  
**Comunicación Social**

LCC. Irving Alberto Requena López  
**Comunicación Social**

**03** Ceremonia de graduación de ingenieros químicos, generación 2009-2014.

**07** UNACAR en marcha para Universiada Nacional Puebla 2014.

**09** UNACAR es sede de evento binacional: México-EEUU.

**11** XVI Reunión de Planes Ambientales institucionales de la ANUIES.

**26** X Bienal de Pintura *Joaquín Clausell*.

**27** III Coloquio Lingüístico - Literario.

**32** Nuevo reconocimiento a la UNACAR.

**Gaceta Universitaria** Órgano informativo de la UNACAR No. 249, abril 2014, es una publicación mensual editada por la Universidad Autónoma del Carmen, a través de la Coordinación de la Función 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 Norma Leticia Pérez Romero, Reservas de Derechos al Uso Exclusivo (en trámite). 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, 23 de mayo de 2014.

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.

Con cada generación de alumnos que egresa de sus aulas, la UNACAR consolida su misión y su prestigio, se ven florecer las esperanzas y los esfuerzos que se pusieron en esos jóvenes que, en un abrir y cerrar de ojos, se han convertido en profesionistas, dijo el doctor José Antonio Ruz Hernández, rector de la Universidad Autónoma del Carmen, en su mensaje a 35 jóvenes que terminaron sus estudios como ingenieros químicos, de la generación 2009-2014.

Ante un presídium integrado por el director de la Dependencia Académica de Ciencias Química y Petrolera, Atl Víctor Córdova Quiroz; el gestor del programa de Ingeniería Química, Francisco Alberto Tamayo Ordóñez, así como miembros del Honorable Consejo Universitario, el rector Ruz Hernández felicitó a los egresantes “por haber librado otra batalla, pero mantengan siempre, muy en alto, el espíritu de lucha, no sólo contra la competencia, también contra las injusticias, contra la ignorancia. Prepárense mejor mediante el estudio de la maestría y el doctorado”.

Visiblemente emocionado, añadió: “sé de antemano que darán lo mejor de ustedes en el día a día, como profesionistas, como ciudadanos; honren siempre el noble ejemplo de sus mayores, que quisieron para ustedes un fu-

# Ceremonia de graduación de ingenieros químicos, generación 2009-2014



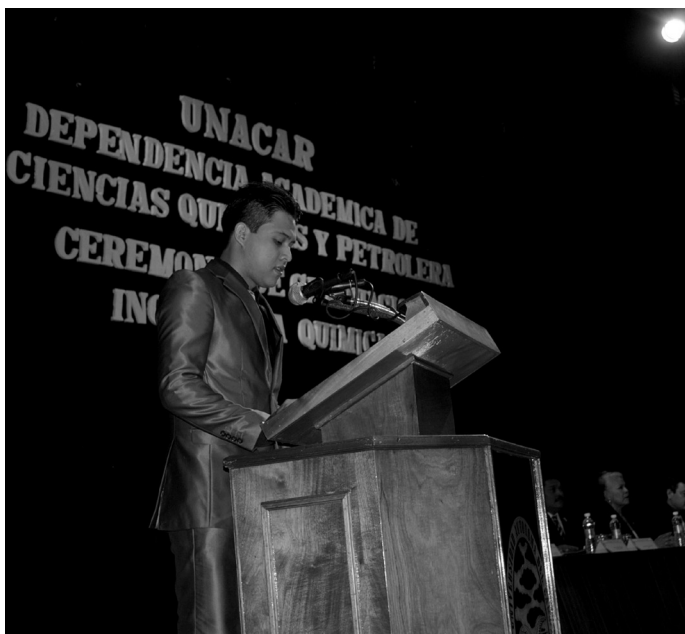
turo más brillante, y lleven en sus corazones el emblema de su alma máter: la UNACAR, la institución que es y será raíz de sus futuras victorias”, subrayó Ruz Hernández.

Por su parte, Córdova Quiroz felicitó a los nuevos ingenieros químicos,

deseándole éxito en su vida profesional; los exhortó a poner en alto el nombre de la Universidad Autónoma del Carmen. El joven José Manuel Matos Chávez habló con la representación de sus compañeros.

Las autoridades presentes entregaron sendos certificados de estudio y constancias de terminación a los alumnos egresados, reconociendo públicamente la dedicación y constancia de quienes obtuvieron los mejores promedios de esa generación: José Manuel Matos Chávez, Sheila Lagunes Angheben y Paolah Chávez Fuentes, del primero al tercer lugar respectivamente.

Un vídeo que proyectó los momentos más emotivos compartidos por los alumnos durante los estudios, así como la foto del recuerdo, pusieron colofón a esa ceremonia.





## Estudiantes en Congreso Internacional

Estudiantes de la Universidad Autónoma del Carmen participaron en el III Congreso Internacional de Estudiantes de Ingeniería Petrolera, al impartir ponencias sobre modelado de flujo, declinación de la producción y mecánica de los ductos.

Pamela del Carmen Galaviz Millán, Izahr David Galero Argáez y el doctor Daniel Montoya Hernández, presentaron en la Universidad Politécnica del Golfo de México con sede en Tabasco, la ponencia *Modelado de flujo simultáneo de aceite pesado, agua y gas a través de tuberías verticales utilizando el modelo de flujo homogéneo*.

Por su parte, el estudiante Ángel Farit Pereyra Argüelles expuso sobre la integridad mecánica de los ductos utilizando un equipo instrumentado tipo de fuga de flujo magnético, en tanto que Iván Chulines Domínguez y Alfonso Aragón Aguilar presentaron un análisis de la declinación de la producción de pozos geotérmicos, asociada al efecto de daño.

El objetivo de la participación de estudiantes de la máxima casa de estudios carmelita fue contribuir a la innovación en la industria petrolera. También presenciaron la conferencia magistral



impartida por Cuauhtémoc Cárdenas Solórzano sobre las observaciones de la reforma energética y la ponencia *Costos económicos, energéticos y ambientales del petróleo no convencional*, dictada por Luca Ferrari Pedraglio.

En el encuentro internacional, los estudiantes participaron también en talleres de aguas profundas, fluidos de perforación, RigPass, perforación rotatoria, estimulación de pozos y perforación, entre otros.



# Jóvenes de la DES-DACI reciben talleres de prevención de salud

Estudiantes de la Dependencia Académica de Ciencias de la Información (DES DACI), recibieron talleres de prevención y orientación sobre temas de adicción, sexualidad y violencia de género, informó Patricia Zavaleta Carrillo, encargada del Programa de Tutoría de la citada dependencia. El propósito es permear en los estudiantes con el objetivo de que dichas situaciones no afecten su vida académica.

Dijo que los tutores son los encargados de canalizar a los jóvenes que se ven afectados por estos asuntos ante el Departamento Psicopedagógico, para que se conozcan los factores que encierran el abuso del consumo de alcohol, tabaco u otra sustancia que dañe el cuerpo.

Añadió que los jóvenes se mostraron interesados y participaron en los tres talleres, los cuales estuvieron a cargo del Centro de Integración Juvenil. En general, se alcanzó la meta de promover estas pláticas y sensibilizar a los estudiantes acerca de lo nocivo que resultan el consumo de sustancias, además de explorar su sexualidad, el carácter y las emociones.



# Alumnos reforestan lago y con ello celebran el Día Internacional de la Tierra

Estudiantes de la Dependencia Académica de Ciencias de la Salud y de las carreras de Biología Marina y Arquitectura Sustentable, sembraron 50 plantas de zapote de agua en el lago del Campus III como parte de la ambientalización con especies nativas que se viene desarrollando desde el año pasado en el marco del Día Internacional de la Tierra, bajo la coordinación del administrador del Jardín Botánico Universitario, Jesús Horta García y la profesora Patricia Flores López.

Previo a la siembra, Luis Enrique Amador del Ángel, profesor del CICA-UNACAR, resaltó que este año las acciones se centran en las ciudades verdes, con el objetivo de movilizar a millones de personas para lograr un medio ambiente saludable y sostenible. Actualmente más del 50% de la población mundial vive en las ciudades, a medida que la población urbana crece y los efectos del cambio climático empeoran, las urbes deben evolucionar. La campaña *Ciudades verdes* pretende generar un movimiento mundial durante los próximos dos años para acelerar esa transición.

El Día Internacional de la Tierra supone el reconocimiento de que el planeta y sus ecosistemas nos proporcionan alimento, vestido y vivienda en nuestra vida. Supone reconocer la responsabilidad que nos corresponde de promover la armonía entre la naturaleza y la actividad humana, a fin de alcanzar un equilibrio entre las necesidades económicas, sociales y ambientales.

Las plantas que se sembraron provienen del vivero del Jardín Botánico Universitario, cultivadas a partir del proyecto *Especies arbóreas y arbusti-*



*vas de los márgenes del Sistema Fluvio Lagunar Deltáico (SFLD) Palizada-del Este, con potencial para la restauración ecológica en el Área de Protección de Flora y Fauna Laguna de Términos, Campeche.*

Los estudiantes se comprometieron a cuidar los árboles que plantaron, protegerlos para que crezcan y se con-

serven por muchos años. Pudieron tomar conciencia de la necesidad de ampliar los pulmones verdes de nuestra isla que nos proveen de oxígeno puro, comprometiéndose a seguir apoyando en futuras campañas.





Resultados satisfactorios consiguieron los atletas de la Universidad Autónoma del Carmen durante su participación en la fase regional de la Universiada 2014, celebrada del 20 al 23 y del 28 al 30 de marzo, en la ciudad de Mérida, Yucatán.

Julio César Ambris Sandoval, director de Deportes de la UNACAR, informó acerca de los resultados que consiguieron los galardonados que tienen su pase a la Universiada Nacional, a desarrollarse del 27 de abril al 11 de mayo en Puebla.

Indicó que “era nuestra percepción tratar de calificar cuatro deportes al nacional, se logró y se pudo conseguir uno más. Tenemos cinco deportes a competir en la Universiada Nacional, a realizarse en la ciudad de Puebla. Logramos calificar en ajedrez, atletismo, fútbol bardas varonil, judo femenino y halterofilia varonil”

La delegación universitaria, en la etapa regional, estuvo conformada por un total de 184 jugadores y entrenadores de fútbol femenino y varonil, ajedrez, atletismo, béisbol, voleibol de sala y playa, basquetbol femenino, tae kwon do, judo, halterofilia y tenis.

Las actividades de la fase regional se desarrollaron en la ciudad de Mérida, Yucatán, en las instalaciones del Instituto Patria, con deportistas de las universidades de Campeche, Tabasco, Chiapas, Quintana Roo y Yucatán, sumando un total de mil 500 participantes.

## UNACAR en marcha para Universiada Nacional Puebla 2014

“La UNACAR competirá en la Universiada Nacional, en ajedrez, atletismo, fútbol bardas varonil, judo femenino y halterofilia varonil”



# Preparatoria del Campus II celebra el Día del Niño

La Preparatoria Campus II celebró el Día del Niño con una diversidad de actividades que incluyeron lotería en inglés, dibujo y pintura, pintacaritas, concurso de sillas, un taller para elaborar papagayos, tiro al blanco, experimentos, en la explanada del Centro Cultural Universitario, que reunió a varios cientos de pequeños.

La actividad multidisciplinaria *La única riqueza en este mundo son los niños* aglutinó los esfuerzos de las 12 academias adscritas a la Preparatoria Campus II, que llevaron a cabo actividades lúdicas, concursos, rifas de regalos, un mini concierto a cargo de la Rondalla Unplugged, además de la compañía de teatro de *Baby Delfín* con su *Carrusel de los Sueños*.

Entre los asistentes estuvo la presidenta del Voluntariado de la UNACAR, Laura Canul de Ruz; la líder de la Academia de Histórico Social, Rocío Anguiano Camacho y representantes de cada una de las academias, quienes dieron la bienvenida a los presentes y los invitaron a disfrutar todas y cada uno de las acciones organizadas con mucho cariño por los alumnos del Campus II.

En su intervención, la señora Canul de Ruz reconoció el esfuerzo conjunto de las academias que conforman al Campus II, así como de los alumnos que preparan cada una de las actividades con el único objetivo de divertir a los niños, de modo que también aprendan algo nuevo sobre inglés, química o matemáticas, pero de una forma



divertida. Ojalá que lo disfruten al máximo, porque está hecho pensando en ustedes, subrayó.

Anguiano Camacho, por su parte, agradeció el esfuerzo de maestros y alumnos para celebrar el Día del Niño, un evento que se ha vuelto tradición en el Campus II al realizarla año con año y cada vez se pone mejor.

La Rondalla *Unplugged* dedicó a los pequeños con canciones de Cri-Cri. Los integrantes, vestidos como payasos, rumberas y superhéroes, representaron parte de su material discográfico con canciones como *Negrillo bailarín*, *La marcha de las vocales*, *La patita*, entre otras, realizando entre los pequeños diversos concursos.

Este año se sumó a la celebración la compañía de teatro de *Baby Delfín El Carrusel de los Sueños*, presentando pequeñas obras sobre la familia, la naturaleza y personajes de fantasía, los cuales arrancaron el aplauso generoso de todos los presentes. También se invitó a los niños a pintar todo aquello que habían entendido de las obras.



# UNACAR es sede de evento binacional: México-EEUU

México y Estados Unidos desarrollan el proyecto binacional gran ecosistema marino del Golfo de México que tiene como fin la búsqueda de un cambio de paradigma en el manejo de océanos y costas, para abordar problemáticas y desarrollar acciones con miras a mejorar el bienestar social, pensamiento económico y la salud ambiental.

El Aula Magna de la Universidad Autónoma del Carmen sirvió de marco a la presentación de los resultados de ese importante proyecto, acto que contó con la presencia del doctor José Antonio Ruz Hernández, rector de nuestra casa de estudios; el coordinador del Proyecto Golfo de México, doctor Gerardo Gold Bouchot; la secretaria de Medio Ambiente y Aprovechamiento Sustentable en Campeche, Evelia Rivera Arriaga; la directora de Ecología y Desarrollo de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Joan Davalaos; el director de Políticas Ambientales de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y punto focal del proyecto, César Rafael Chávez Ortiz, entre otras personalidades.

El evento reunió a investigadores, científicos, autoridades federales, estatales y miembros de las comunidades que han trabajado en la primera etapa del proyecto binacional. Gold Bouchot dijo que el proyecto inició en 2009 y este año concluye la primera etapa, ejerciendo directamente un total de 4.5 millones de dólares. Tras casi cinco años de esfuerzos, se encuentra en proceso de evaluación para dar el siguiente paso, que se perfila a la replicación de proyectos pilotos que se ejecutaron en diversos puntos del Golfo de México. Reconoció el papel preponderante que como aliada del proyecto ha tenido la UNACAR.

Entre los resultados destaca la atención a la emergencia del derrame petrolero causada por la explosión del pozo *Macondo* en 2010, la consolidación de un grupo binacional de monitoreo, laboratorios de salud en entidades mexicanas que colindan con el golfo, la restauración de sistemas costeros y marinos mediante el proyecto piloto de restauración del manglar. También se han for-

## Evaluación y manejo integral del gran ecosistema marino del Golfo de México



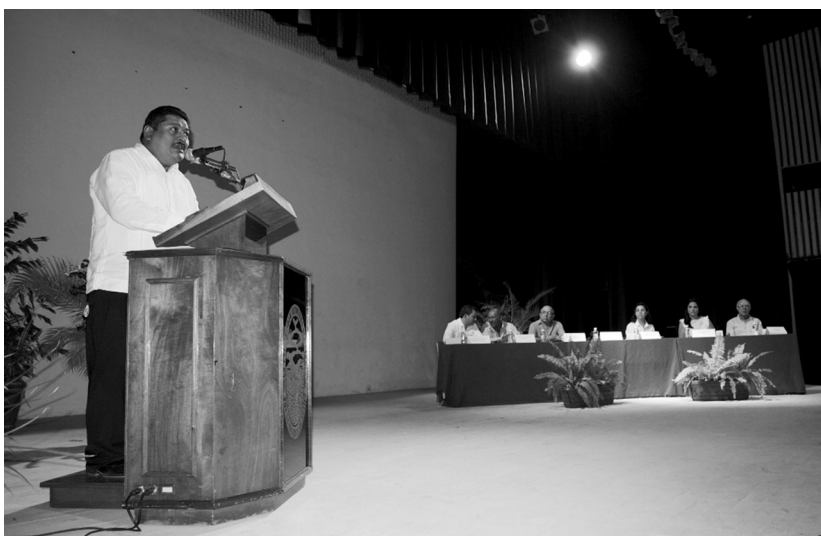
talecido y promovido actividades económicas alternativas, como la elaboración de artesanías y el ecoturismo para contribuir en la protección de especies, se organizaron campañas oceanográficas como parte de la evaluación de la actividad pesquera en la Laguna de Términos, capacitación ambiental y trabajo colaborativo en áreas marinas protegidas, en otras múltiples acciones.

El rector de nuestra máxima casa de estudios, por su parte, destacó que el proyecto cobra importancia en el objetivo de asegurar la permanencia de especies de flora y fauna, en disminuir la contaminación de mares, tierras y cuerpos de agua, así como en

hacer usos responsables de las reservas acuíferas. Refrendó el compromiso de esta universidad en proyectos que busquen el cuidado y preservación del medio ambiente, destacando que el municipio de Carmen es sensible a los efectos devastadores que causan las actividades industriales.

Apuntó que Ciudad del Carmen, por su condición insular, ha sido severamente castigada por la mancha urbana en expansión al grado de afectar manglares, pantanos y esteros, y pese al esfuerzo de autoridades para moderarlo, tampoco ha escapado la isla de los impactos de la contaminación que genera la convivencia humana.





**“El evento reunió a investigadores, científicos, autoridades federales, estatales y miembros de las comunidades que han trabajado en la primera etapa del proyecto binacional”**

Hizo puntual mención de problemas locales como el agotamiento de la reserva territorial, la extinción de especies nativas tanto de fauna como de flora. “La Universidad pondera la actitud responsable y solidaria de los gobiernos de México y los Estados Unidos para impulsar proyectos de prevención y regeneración de los recursos del gran ecosistema marino del Golfo de México, cuyo espejo se abre ante los ojos de millones de connacionales en el litoral costero y en la geopolítica, como una cornucopia de riquezas naturales que se traducen en alimentos, empleos y divisas”, subrayó.

La inauguración oficial corrió a cargo de la titular de Medio Ambiente y Aprovechamiento Sustentable del Estado. Ella mencionó la importancia de tener tal reunión, por el carácter de binacional entre México y los Estados Unidos, en cuyo marco se evalúan los resultados y el manejo integral del gran ecosistema marino del Golfo de México.



Con la presencia y participación de representantes de programas ambientales de la Universidad Veracruzana, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Universidad Autónoma de Campeche, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Universidad Autónoma de Yucatán y Universidad Autónoma del Carmen, se llevó a cabo la XVI Reunión de Planes Ambientales Institucionales de la Región Sur-Sureste de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), cuyo objetivo fue orientar acciones educativas ambientales que estimulen el interés de la ciudadanía por la sustentabilidad.

La reunión fue un espacio de reflexión entre académicos, estudiantes y público en general interesados en compartir ideas y conocimientos encaminados a la solución de problemas asociados al medio ambiente y al fomento de una cultura ecológica en los diversos ámbitos universitarios de la región Sur Sureste.

El Centro de Investigación de Ciencias Ambientales, ubicado en el Jardín Botánico Universitario, sirvió de marco a la realización del encuentro durante dos días. La bienvenida a los participantes estuvo a cargo de la doctora María del Rocío Barreto Castro, coordinadora de la Dependencia Académica de Ciencias Naturales.



## XVI Reunión de Planes Ambientales Institucionales de la ANUIES

Por su parte, el doctor José Antonio Ruz Hernández, rector de nuestra alma máter, refrendó el compromiso de la máxima casa de estudios de Carmen con el medio ambiente, la conservación, uso sustentable de los recursos naturales y el patrimonio cultural de la región y el estado de Campeche. Preciso que “con el plan de acción del Programa



Universitario de Educación para el Desarrollo Sustentable (PUEDES) propuesto por la Facultad de Ciencias Naturales, se buscará institucionalizar de manera coordinada las actuaciones y acciones que corresponden a cada uno de los miembros de la comunidad universitaria para avanzar y lograr los objetivos que se plantean en el marco de una eficiente gestión institucional”.

Añadió: “hemos iniciado el camino, pues somos una institución única en el ámbito regional que oferta la licenciatura de Biología Marina en la Facultad de Ciencias Naturales, así como una maestría en ciencias de restauración ecológica, de la cual egresó la primera generación. Y seguiremos fortaleciendo una comunidad universitaria informada, participativa y crítica, comprometida con la responsabilidad social y el respeto a la diversidad cultural”.

Entre las actividades que se llevaron a cabo durante esta reunión destacan: Revisión de los avances de los proyectos de Observatorio del Agua; Diagnóstico de las acciones ambientales de las Instituciones de Educación Superior; Gestión de riesgos, desastres y cambio climático; además de avances en los programas de capacitación, talleres, cursos, medios de difusión comprometidos con el medio ambiente y la renovación de la mesa directiva de la RED PAIs Sur Sureste, entre otras.



## Taller sobre Planes Ambientales

El día 2 de abril se llevó a cabo la conferencia impartida por la doctora Diana Cabañas, de la Universidad Autónoma de Yucatán, bajo el título de *La importancia de los planes ambientales institucionales: compromisos y alcances*, organizada por la coordinadora de la Dependencia Académica de Ciencias Naturales y dirigida únicamente a integrantes del Consejo Universitario, coordinadores y responsables de áreas.

Durante la exposición clara y sucinta que hizo ameno el tema, la doctora Cabañas explicó cómo incorporar las inquietudes, planteamientos y alternativas de solución que manifiesten los universitarios y las autoridades ambientales para conservar y mejorar el ambiente. “En estas acciones –subrayó– contaremos con ciudadanos conscientes, sensibles, participativos, comprometidos con la conservación, protección y renovación de los recursos naturales, que sean los principales promotores del respeto y cuidado al ambiente. Así se podrá incentivar la participación de los univer-

sitarios en el planteamiento y ejecución de medidas para afrontar los problemas ambientales y promover el desarrollo sustentable en la región y el país”.

Al tomar la palabra, el rector Ruz Hernández manifestó que desde tiempo atrás se está trabajando en el tema de la sustentabilidad, con diversos proyectos que benefician al medio ambiente y que se espera tengan continuidad específico en la Dependencia Académica de Ingeniería y Tecnología, además de promover e impulsar la cooperación interinstitucional para favorecer la participación de los universitarios en acciones orientadas a la sustentabilidad.

Al término de la conferencia se realizó un taller sobre el mismo tema, con los representantes de cada dependencia y departamento universitarios, para que funjan a partir de este taller como representantes de sus áreas en cuestión ambiental.



# Jardín Botánico Universitario logra su reingreso a la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos



Ser un jardín *in situ* en una área verde con vegetación de manglar, en los márgenes de la Laguna de Términos, proporciona características únicas al Jardín Botánico Regional Universitario. Esas características y el trabajo conjunto de la responsable técnica interina del Jardín Botánico, Esthela Endañú Huerta y el administrador del Jardín Botánico de la Facultad de Ciencias Naturales, Jesús Alejandro Horta García, se logró la aceptación de reingreso del Jardín Botánico de la UNACAR a la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, como miembro consultor.

Endañú Huerta manifestó que el Jardín Botánico Universitario cumple con la función de conservación de la diversidad biológica del humedal costero de Ciudad del Carmen. Es de los únicos reservorios de vegetación original que permanece en esta zona; cuenta con colecciones botánicas que contribuyen a difundir y conservar el patrimonio natural del Área de Protección de Flora y Fauna *Laguna de Términos*.

El Jardín Botánico cuenta con cinco áreas temáticas: colección de plantas acuáticas, cicas (plantas prehistóricas), arboretum, palmetum (en formación), de cactáceas y suculentas, orquidiario y de plantas de duna costera (en formación). Tiene dos viveros, uno de producción mangle y otro de plantas ornamentales, árboles forestales, frutales y palmas. Se hace énfasis en la propagación de especies nativas de la región, las cuales han servido para reforestar diversos sectores de la isla.

Actualmente es sede del Centro Regional de Investigación de Ciencias Ambientales (CICA), cuyo objetivo es apoyar y conservar nuestros ecosistemas a través de un programa permanente para rehabilitar los ecosistemas costeros. Además, trae un beneficio directo a la isla del Carmen mediante la conservación de manglares y la realización de investigaciones pertinentes para evitar la erosión costera, fenómeno que se ha recrudecido los últimos años y que representa un serio peligro para diversas especies de flora y fauna endémicas.

El trabajo por venir es arduo y se requerirá consolidar y ampliar el grupo técnico de trabajo para dar cumplimiento con los tres ejes principales y obligatorios que debe cumplir un jardín botánico: Investigación, Manejo de colecciones y Curatoria. Asimismo, reforzar las actividades que se vienen realizando de educación ambiental e implementar el plan de manejo del jardín botánico con base en los lineamientos nacionales.



“ El Jardín Botánico Universitario cumple con la función de conservación de la diversidad biológica del humedal costero de Ciudad del Carmen ”



# Alumnos del CONALEP visitan el Jardín Botánico Regional Universitario



Cincuenta alumnos del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP) que cursan la materia de biodiversidad visitaron las instalaciones del Jardín Botánico Regional Universitario, a fin de participar en las actividades programadas para la limpieza del humedal y manglares.

La visita incluyó un recorrido y explicaciones acerca de las colecciones de plantas y la reserva del manglar, una charla informativa enfocada a la importancia y los beneficios de los manglares y la limpieza de una porción del manglar.

La bienvenida a los estudiantes estuvo a cargo de la bióloga Esthela Endañú Huerta y Jesús Horta García, responsable técnica del Jardín Botánico y administrador, respectivamente, quienes hablaron de las cuatro especies de mangle que existen en el litoral

del Golfo de México y las características para reconocerlos, enfatizaron sobre los servicios ambientales de que nos proveen y resaltó la importancia de conservar este importante ecosistema no sólo en Carmen sino en todo el país.

Durante las explicaciones se hizo hincapié en la importancia de contar con una reserva de humedal y bosque de manglar en el Jardín Botánico Regional, que funciona como un reservorio importante para la isla de Carmen.

Los asistentes participaron en las labores de limpieza de manglares de donde extrajeron una gran cantidad de basura que es

arrojada en las calles y playas alejadas al Jardín Botánico por los bañistas, que la marea devuelve y queda atrapada entre los manglares. Los alumnos asistentes pudieron tomar conciencia de que



es necesario mantener limpios estos pulmones de nuestra isla y se comprometieron a seguir apoyando en futuras campañas de saneamiento de los manglares.





## Inicia temporada de anidación de tortugas marinas 2014

Con la presencia de representantes de los 12 campamentos tortugueros que existen en el estado de Campeche, se inauguró en *La Escollera* la temporada 2014 de cuidado y protección de la tortuga marina del estado de Campeche, el día 1 de abril, durante un evento que encabezó el doctor José Antonio Ruz Hernández, rector de la Universidad Autónoma del Carmen.

En su intervención, dijo que el campamento *La Escollera*, denominado así de manera sencilla y humilde, une los esfuerzos institucionales con los de la comunidad. Ambientalistas y estudiantes, pescadores y maestros, universidad y gobierno, en una misma dirección: rescatar los nidos de tortugas marinas que desovan en las playas entre Isla Aguada y Chenkán, e incubar los huevos coadyuvando a la garantía de la preservación de una especie que está en nivel de vulnerabilidad, amenazada por la extinción.

Añadió que “contamos con los recursos humanos calificados y en capacitación; la infraestructura y los equipos, la asesoría y el apoyo de órganos de gobierno, de modo que el compromiso se desahoga con un perfil de calidad y podríamos incluso aventurar que de excelencia. Sentimos que, como Universidad, depositan en nosotros confianza y valores finali-

zados, Ruz Hernández.

Por su parte, la secretaria de Medio Ambiente y Aprovechamiento Sustentable del Gobierno del Estado, Evelia Rivera Arriaga, apuntó que no obstante en años anteriores se registró un descenso importante de arribazón “durante el 2013 en los campamentos tortugueros del Estado anidaron tres especies: carey, blanca y laúd. Se rescataron 773 nidos de carey con un 55.25% más que en 2012; en tortuga blanca se registraron mil 816 nidos, un 36.6 % más que en 2012. Fue el mejor de los últimos 8 años para la tortuga carey e histórico para la tortuga blanca. Esto nos dice que en promedio 724 hembras de carey y mil 540 de tortuga blanca anidaron en Campeche en 2013, aproximadamente 230 hembras más de carey y 317 de tortuga blanca que en 2012”. Y subrayó: “Los tortugueros no estamos en peligro de extinción, seguimos trabajando para las tortugas”.

El rector Ruz Hernández inauguró oficialmente la temporada 2014 de cuidado y protección de la tortuga marina del estado de Campeche. Estuvieron presentes, el secretario de Pesca y Acua-

cultura del Gobierno del Estado, Fernando Sadek Abad; en representación del delegado de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Elías Melken Macossay; el director de la escuela preparatoria *Manuel Jesús García Pinto*, Alfonso Díaz Molina; el representante del director del Área Natural Protegida de Flora y Fauna *Laguna de Términos* y los representantes de los 12 campamentos tortugueros del estado de Campeche.





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

**CONACULTA**



**12 al 19 JUNIO**  
de 11:00 a 21:00 horas

TERCERA FERIA NACIONAL DEL LIBRO  
**FENADEL**  
UNACAR 2014



**ENTRADA GENERAL \$10.00 PESOS**  
**INAPAM, MAESTROS Y ESTUDIANTES**  
**CON CREDENCIAL \$5.00 PESOS**



Centro de Convenciones Carmen XXI, Avenida Héroes del 21 de Abril S/N  
Colonia Playa Norte, Ciudad del Carmen, Campeche, México

En ceremonia solemne que tuvo como marco el edificio de Ingeniería Petrolera de la Facultad de Ciencias Químicas y Petrolera, se llevó a cabo la develación de la placa conmemorativa a la Primera Generación de Egresados del Programa Educativo de Ingeniería Petrolera, como un testimonio del orgullo y valía que tienen los primeros 30 egresados.

Como testigos de honor estuvieron el gobernador del Estado, Fernando Ortega Bernés; el rector de la UNACAR, José Antonio Ruz Hernández; el director de PEMEX Exploración y Producción, Gustavo Hernández García; el presidente municipal de Carmen, Enrique Iván González López, y el secretario de Desarrollo Industrial y Comercial en el Estado, Enrique Escalante Arceo.

Posteriormente, las autoridades civiles y educativas se trasladaron al Aula Magna del Campus Principal donde se llevó a cabo la ceremonia de graduación con la entrega de constancias y certificados a los egresantes.

En su intervención, el rector Ruz Hernández recalcó que horas antes “con la presencia del gobernador del Estado, Fernando Ortega Bernés y del ingeniero Gustavo Hernández García, quien generosamente apadrina a esta generación, develamos la placa alusiva a la primera generación, como antecedente histórico y como testimonio. Un gran paso. Un gran orgullo”

Añadió que “esta carrera, como la de geología o geofísica que también ofertamos, están en concordancia con las necesidades del campo laboral de Petróleos Mexicanos. Los estudiantes de estos campos reciben incluso asesorías de profesionistas, técnicos



## Egresas la primera generación de ingenieros petroleros y develan placa alusiva



y expertos de la paraestatal en los procesos de la industria de perforación, yacimientos y producción de pozos petroleros, todo lo cual les adelanta un gran futuro como profesionistas”. Les pidió hacer sus tareas profesionales con la probidad que adquirieron en las





# “Un gran paso. Un gran orgullo. Por la Grandeza de México”

aulas de su Universidad, y que ostenten con el mayor orgullo el escudo de esta noble institución, porque al cumplir como ciudadanos y como profesionistas, estarán haciendo realidad el lema universitario que los une: “Por la Grandeza de México”.

Por su parte, el jefe del Ejecutivo Estatal se dijo complacido por estar en la Universidad Autónoma del Carmen, siendo testigo del egreso de la primera generación de ingenieros petroleros en todo el estado de Campeche, lo que representa una oportunidad de crecer y poder ofrecer a la industria petrolera profesionistas preparados con calidad, egresados de una institución educativa de excelencia.

También hicieron uso de la palabra el director de la Facultad de Ingeniería, Atl Víctor Córdova Quiroz, y el padrino de la generación que egresaba, Gustavo Hernández García, director de PEMEX Exploración y Producción. Este último agradeció la enorme distinción de ser el padrino de esta primera generación de ingenieros petroleros y deseó a cada uno de ellos el mayor de los éxitos.

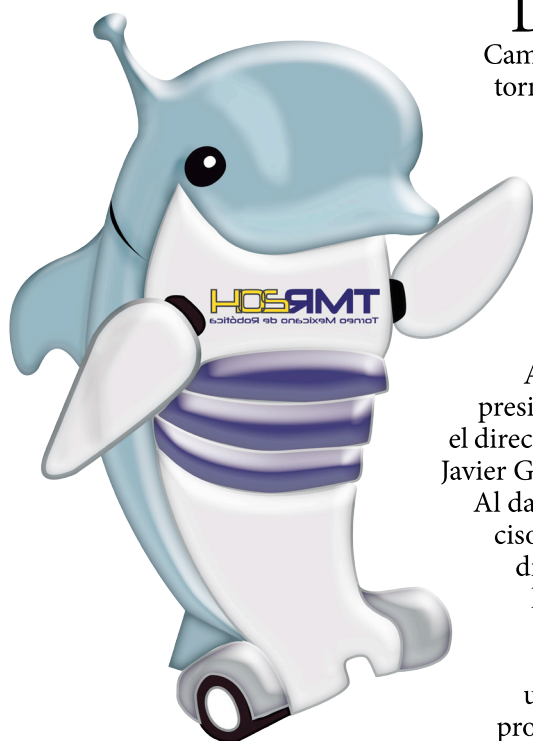
Asimismo, Jessica Guadalupe Pérez Vidal, expresó emotivas palabras de despedida en representación de sus compañeros que integran la generación 2009-2014. Jocelyn Esquivel Fuentes tuvo una deferencia para con el padrino de la generación.

De mano de las autoridades presentes los ahora ingenieros petroleros recibieron sendos certificados y constancias de terminación de sus estudios. Se reconoció la dedicación y constancia de quienes obtuvieron los mejores promedios de la generación: Jessica Guadalupe Pérez Vidal, Karla Quezada Domínguez y Lulio Enrique Damián Hernández, del primero al tercer lugar respectivamente.



# TMR2014

## Torneo Mexicano de Robótica



Durante tres días en las instalaciones del polideportivo del Campus II se llevó a cabo la edición nacional de dos importantes torneos internacionales de robótica: Robocup y Latin American Robotics Competition (LARC) por sus siglas en inglés, con la participación de estudiantes de 10 estados de la República Mexicana.

Encabezaron la ceremonia inaugural, el rector de la UNACAR, José Antonio Ruz Hernández; el director de la Facultad de Ingeniería y Tecnología, José Luis Rullán Lara; la presidenta de la Federación Mexicana de Robótica, Angélica Muñoz Meléndez; el vicepresidente, Alejandro Aceves; el tesorero, Luis F. Lupián; el vocal, Enrique Succar; el presidente del Comité Organizador, Alberto E. Petrilli Barceló, y el director de Seguimiento de Becarios de la *Fundación Pablo García*, Javier González Pérez.

Al dar la bienvenida a los participantes, el doctor Rullán Lara precisó que participaban en el Torneo Mexicano de Robótica estudiantes de los estados de Jalisco, Sinaloa, Nuevo León, Tamaulipas, Distrito Federal, Zacatecas, Puebla, Veracruz, San Luis Potosí y Campeche.

“Ellos representan a escuelas secundarias, preparatorias, universidades, centros de investigación, grupos y asociaciones promotoras de la robótica en México”, subrayó.

Por su parte, la doctora Muñoz Meléndez comentó que es la primera vez que el Congreso Nacional de Robótica se realizaba en el sureste del país, pero con grandes expectativas. Indicó que “somos un grupo de profesores investigadores de varias de las principales universidades e institutos de investigación en México, con interés común en la robótica móvil y campos relacionados. Anualmente organizamos el Torneo Mexicano de Robótica que abarca a varios eventos asociados, entre ellos, las eliminatorias nacionales para el Concurso Latinoamericano de Robótica, el Abierto Mexicano de *RoboCup* (incluyendo las ligas junior y las ligas mayores), así como el Torneo Mexicano de Robots Limpiadores. Muchos estudiantes y grupos de investigación de todo el país se reúnen en este Torneo Mexicano de Robótica para rea-

lizar intercambio académico de ideas y tecnologías a través de competencias que les permite demostrar de primera mano los alcances logrados por cada uno”.

Reconoció que obtener la sede de este evento no es fácil, pues la institución anfitriona debe contar con indicadores específicos, como la capacidad de infraestructura, apoyo financiero para la organización y logística para el desarrollo del evento. La UNACAR cumplió con creces esos requisitos y por ello fue designada sede.

Al tomar la palabra, el doctor José Antonio Ruz Hernández, rector de nuestra institución máter, expresó el honor y el orgullo de ser la sede del Torneo Mexicano de Robótica, concretamente, de *Robocup* y de *Latin American Robotics Competition*, tan prestigiados en el ámbito nacional como entre los competidores. Señaló que “la Robótica forma parte de la ciencia del futuro, pero en el mundo actual. Sin duda el pensamiento se adelanta ansiosamente al desenvolvimiento de los hechos, pero el hombre analítico logra atraer a la realidad el aterrizaje de las ideas, como ocurrió en su momento con la máquina de vapor, la aeronáutica y el submarino, por citar algunos. La Facultad de Ingeniería y Tecnología de la UNACAR está abriendo camino hacia ese futuro cercano, donde la máquina es el aliado del hombre en el ejercicio diario”.

Tras la inauguración oficial, se dio paso a las diversas competencias con más de 150 equipos participantes en diversas categorías.



“Ellos representan a escuelas secundarias, preparatorias, universidades, centros de investigación, grupos y asociaciones promotoras de la robótica en México”



# Especies acuáticas costeras



Investigadores de cuatro universidades públicas mexicanas concluyeron la primera etapa del listado de especies acuáticas de la zona costera sur del Golfo de México.

Se agruparon a través de la Red de Recursos Costeros del Sureste para desarrollar el proyecto que es liderado por la Universidad Autónoma del Carmen y en el que son partícipes investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y la Universidad Autónoma de Yucatán.

Los trabajos iniciaron en 2012 y se encuentran en la integración de bases de datos para crear la lista de especies acuáticas, señaló Ángel Alderete Chávez, miembro del Centro de Investigación de Ciencias Ambientales de la Universidad Autónoma del Carmen.

En la segunda etapa manejarán datos de distribución, importancia ecológica, económica y social, y determinarán si se trata de especies invasoras, nativas, amenazadas o en peligro de extinción.

En las bases de datos que se vayan formando se manejará un sistema de información geográfica para ubicar a las especies por zonas. Los datos preliminares es que existen más de 200 plantas y poco más de 500 organismos microscópicos.

Antes de éste estudio existían listas dispersas, ahora se están agrupando y se anexa información de campo, proyecto que en suma tardará en concluirse tres años.



# Cumplió la UNACAR con proyectos ambientalistas promovidos por el FORDECYT



La Universidad Autónoma del Carmen a través del Centro Regional de Ciencias Ambientales (CICA), finalizó de manera satisfactoria los proyectos aprobados en el 2010 por el Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT): seis proyectos que permitieron rehabilitar los ecosistemas costeros, contrarrestar la depredación y sobreexplotación de los recursos naturales, sobre todo en el Área Natural Protegida de Flora y Fauna *Laguna de Términos*.

El proyecto fue liderado por 30 investigadores universitarios del CICA, provenientes de distintas universidades del país, lo que permitió a la UNACAR dar fiel cumplimiento a su compromiso de cuidar el medio ambiente y promover el desarrollo de la comunidad.

Los seis proyectos sirvieron para contrarrestar el impacto negativo de la contaminación y la depredación de los recursos naturales en el sureste del país, sobre todo en las inmediaciones del Área Natural Protegida de Flota y Fauna *Laguna de Términos*, liderado por la titular del CICA, Emma Guevara Carrió.

Entre los beneficios obtenidos destacan la ampliación del edificio del CICA, infraestructura que tiene como objetivo complementar y brindar mayores herramientas e instalaciones de primer nivel para consolidar y fomentar actividades científicas de calidad en la educación.

Igualmente se elaboró y se puso en marcha la Maestría en Ciencias en Restauración Ecológica. Era un compromiso hacerlo y se logró estando actualmente en el padrón de CONACYT como un posgrado de calidad, ya con su tercera generación. Ese es uno de los resultados más importantes, ya que se trabaja con la formación de recursos humanos.

Otros de los proyectos realizados con el fondo obtenido de FORDECYT, son la restauración de manglares en la zona de Bahamitas. Este proyecto creó una comunidad de restauradores con habitantes de la comunidad, logrando los investigadores unir a través del trabajo a la comunidad, el gobierno, la academia y a los alumnos. Las in-

vestigaciones relacionadas con las poblaciones de camarón nativo fue otro proyecto exitoso. El interés es lograr que en algún momento esas poblaciones tengan todas las condiciones en su hábitat para que puedan seguir representado un recurso económico importante, a través de las pesquerías.

También se realizaron dos eventos internacionales: el Segundo Symposium de la Red de los Recursos Costeros del Sureste y el Segundo Congreso Mexicano del Manglar, logrando la sede la UNACAR, aunque no estaba prevista. Fue de gran satisfacción, porque así se reconoce el trabajo que se ha realizado en la restauración de manglar y que es reconocido a nivel nacional e internacional.

El presupuesto ejercido fue de 13 millones 901 mil 756 pesos del FORDECYT, donde se contó con el respaldo de 30 investigadores provenientes de la Universidad Autónoma del Carmen -líder del proyecto-; la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Universidad Autónoma de Yucatán, el Centro EPOMEX de la Universidad Autónoma de Campeche, y la Universidad Nacional Autónoma de México.

“Liderar estos proyectos fue una experiencia enriquecedora. La respuesta de los investigadores fue de gran satisfacción: la colaboración obtenida es la respuesta. Cuando todos los colaboramos por un mismo objetivo y un mismo interés se logran estos grandes resultados para contrarrestar la depredación de los recursos naturales y restaurar áreas dañadas de la isla y de la región sureste del país, compromiso irrenunciable de la UNACAR con el medio ambiente”.



# Con diversas actividades celebra la UNACAR el Día del Niño



Los niños de las estancias de aprendizaje infantil *Baby Delfín* I y II celebran el Día del Niño en compañía de sus educadoras. Ellas desplegaron un abanico de opciones artísticas: baile, teatro, música, que fueron del agrado de los pequeños.

En *Baby Delfín* I se presentó la obra *El Árbol* y el sketch *Los Ositos*, mientras que en *Baby Delfín* II, se escenificó *La Abuela y la niña*, así como el teatro guiñol *La Gallinita Dorada*, actuaciones que arrancaron sonrisas en los pequeños.

Como invitados especiales estuvieron el doctor José Antonio Ruz Hernández, rector de la UNACAR; integrantes del Voluntariado Universitario que encabeza la señora Laura Canul de Ruz; la directora de la Preparatoria Cam-

pus II, Catalina Massa Casanova; representando al SUTUNACAR, Luz Elena Montes de Oca Sanchez, así como las directoras de la guardería *Baby Delfín* I y II, Rosita Osorio Loyo y Elvia Bonastre Cruz, respectivamente.

Las integrantes del Voluntariado de la UNACAR pusieron broche de oro al evento, al entregar un regalo a cada uno de los pequeños delfines, logrando dibujar la más bella y luminosa sonrisa entre la población infantil de ambas estancias.



# Presencia de Fomento Editorial en la comunidad universitaria y carmelita



Con el objetivo de que los universitarios y el público en general conozcan y adquieran las obras literarias y de investigación editadas por la Universidad Autónoma del Carmen a través de su Departamento de Fomento Editorial, personal de dicha área promueve acciones para difundir las obras a bajo precio.

Norma Leticia Pérez Romero, jefe del Departamento de Fomento Editorial, dijo que entre las acciones promovidas destaca la creación del logo que identifica al departamento a su cargo, la promoción de títulos a través de las redes sociales y la participación en actividades culturales organizadas por otras instancias, como el programa BAZARTE, el cual se desarrolla en las instalaciones del museo *Victoriano Niévez Céspedes*.

Agregó que durante abril, Difusión Cultural lanzó una promoción a los universitarios y público en general que gustan de la lectura, ya que todas las publicaciones en existencia tuvieron un 30 por ciento de descuento, en el marco del mes en que se conmemora el Día Internacional del Libro y de los Derechos de Autor.



CONFRATERNIDAD  
UNIVERSITARIA  
PARA LA EXCELENCIA

Departamento  
de Fomento  
Editorial

UNACAR  
Universidad Autónoma del Carmen

## ¡¡Ven y conoce todas las publicaciones!!



Tel: 38 110 18

Ext: 1406 y 1407 Horario: lunes - viernes 9:00-14:00 y 16:00-19:00 horas.

# Nueva base de datos para UNACAR

“La base de datos *Springer E-Books*, permite el acceso al 70 por ciento de sus 54 mil 216 títulos, clasificados estos en nueve áreas temáticas”

Este año se amplió en la Universidad Autónoma del Carmen el acceso a la información científica especializada con una nueva base de datos, que pone a disposición de la comunidad universitaria 38 mil 668 libros electrónicos.

Juan Ángel Vázquez Martínez, director de Bibliotecas de la UNACAR, detalló que por primera ocasión investigadores y estudiantes de esta casa de estudios pueden hacer uso de la base de datos *Springer E-Books*, que permite el acceso al 70 por ciento de sus 54 mil 216 títulos, clasificados estos en nueve áreas temáticas.

A través del Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológicas (CONRICYT) se puso a disposición de la UNACAR esta base de datos que permitirá fortalecimiento y calidad de los programas, generación de nuevo conocimiento y

desarrollo de la investigación.

Vázquez Martínez señaló que son dos tipos de bases de datos a las que se tiene acceso en la UNACAR: una mediante el CONRICYT, que permite a esta máxima casa de estudios el acceso al 40 por ciento de sus 30 bases de datos; otra, la adquirida por nuestra institución máter con recursos propios para reforzar los planes de estudios en los rubros de ecología, ciencias de la salud y administración.

Se destacan dos características del CONRICYT que simplifican la búsqueda de información: su metabuscador y el acceso remoto desde IP ajenas a instituciones educativas.



# X Bienal de Pintura “Joaquín Clausell” itinerante



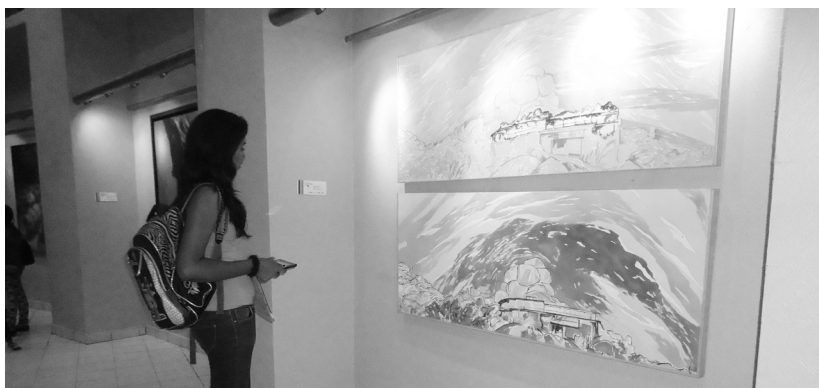
La gaita palabra, la música y la pintura se fundieron durante la inauguración de la Exposición Itinerante de la X Bienal de Pintura Joaquín Clausell, en el Centro Cultural Universitario, cuya galería es depositaria de las 40 obras pictóricas que conforman la exposición, y estará abierta al público del 24 de abril al 24 de mayo del presente año.

La Bienal de Pintura *Joaquín Clausell* se convoca cada dos años por la Universidad Autónoma de Campeche, el Gobierno del Estado y el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, como un homenaje al pintor impresionista campechano.

El evento inició con un *opening* musical a cargo de Pedro Antonio Espinosa Espinoza, estudiante de la Academia de Música de la UNACAR, con una ejecución al piano. Acto seguido, el coordinador de Extensión Universitaria de nuestra institución máter, Joel Adir Acuña Gálvez, y el director de Difusión Cultural de la Universidad Autónoma de Campeche, Delio Carrillo Pérez, cortaron el listón inaugural de la galería e hicieron un recorrido de la misma.

Carrillo Pérez comentó que esta galería recorrerá también las ciudades de Villahermosa, Tabasco, y Mérida, Yucatán. El extemplo de San José en San Francisco de Campeche es la sede que resguarda cada certamen de la Bienal, trabajos seleccionados que forman parte de la Pinacoteca Universitaria de esa Universidad hermana.

El pintor carmelita, Mario Brito Ávila –quien obtuvo un segundo lugar en la Bienal– leyó la semblanza del ilustre pintor campechano Joaquín Clausell.



23 de abril

Intensa actividad universitaria en el

## III COLOQUIO LINGÜÍSTICO - LITERARIO



OCTAVIO  
PAZ

Día mundial del libro  
y derechos  
de autor

La Academia de Lingüística, Fomento Editorial y el proyecto Faro de la Lectura realizaron diversas actividades como parte del Día Mundial del Libro y de los Derechos de Autor, con una gran participación entre los universitarios.

Los festejos iniciaron con la inauguración oficial a cargo del doctor José Antonio Ruz Hernández, rector de la Universidad Autónoma del Carmen, en el III Coloquio Lingüístico-Literario *Octavio Paz*, acompañado por los coordinadores de las dependencias académicas de Educación y Humanidades, Amada Eulogio Vargas; de Servicios al Estudiante, Miguel Ángel Pech Jiménez; de la Secretaría Académica, María Luisa Ávila Zavala y el director de Bibliotecas Universitarias, Juan Ángel Vázquez.

En su mensaje inaugural, el doctor Ruz Hernández dijo: “hagamos de este Día Mundial del Libro una campaña del gusto a la lectura, enseñando que los universitarios de Carmen sabemos leer, comprender y comunicar los contenidos de un poema, un cuento, un ensayo o una novela, mediante la herramienta de la palabra. Los felicito por compartir la inquietud de transmitir la palabra y hacerla viva”.

Tras el acto protocolario, fue representado un fragmento de la obra de *William Shakespeare, Romeo y Julieta*, por estudiantes de lengua inglesa de la Dependencia Académica de Educación y Humanidades. El grupo de teatro *Rayuela* montó la adaptación de un fragmento de Miguel de Cervantes y Saavedra: *Don Quijote de la Mancha (de petróleo)*.

Se ofreció la poesía coral: *El misterio y la poesía: la palabra dicha*, y un monólogo, ambos del Premio Nobel de Literatura Octavio Paz, a cargo de los estudiantes de primer semestre del Taller



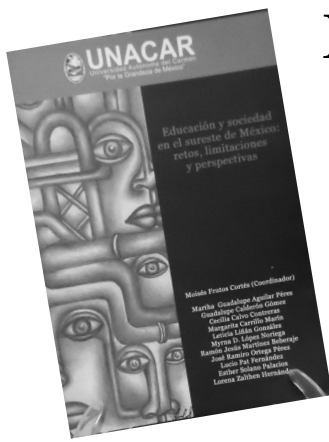
de Comunicación Oral y Escrita. Asimismo, de manos del rector Ruz Hernández se realizó la premiación a los ganadores del Concurso de Cuento, convocado por la Academia de Lingüística. También se dictó la conferencia: *Derechos de autor, piratería y plagio*, a cargo de Daniel Arturo González Hernández, especialista en derecho intelectual.

En la explanada de la Plaza Universitaria del Campus Principal hubo exposición bibliográfica, venta de libros diversos con descuentos, además de lectura en voz alta, a cargo del programa institucional Faro de la Lectura.

Bajó el telón de las actividades del día, la presentación del libro *Educación y sociedad en el sureste de México: retos, limitaciones y perspectivas*, editado por el De-

partamento de Fomento Editorial de la UNACAR, con la presencia del coordinador del citado volumen, Moisés Frutos Cortes; la secretaria Académica de la Universidad Tecnológica de Campeche, Oresbia Abreu Peralta; el director de Bibliotecas Universitarias, Juan Ángel Vázquez y el docente Lucio Pat Fernández. La presentación estuvo a cargo de la maestra Abreu Peralta.

Son coautores del libro: Martha Guadalupe Aguilar Pérez, Guadalupe Calderón López, Cecilia Margarita Calvo Contreras, Margarita Carrillo Marín, Leticia Liñán González, Myrna López Noriega, Ramón Martínez Beberaje, José Ramiro Ortega Pérez, Lucio Pat Fernández, Esther Solano Palacios y Lorena Zalthen Hernández.



## Presentaron el libro

# Educación y sociedad en el sureste de México, retos, limitaciones y perspectivas

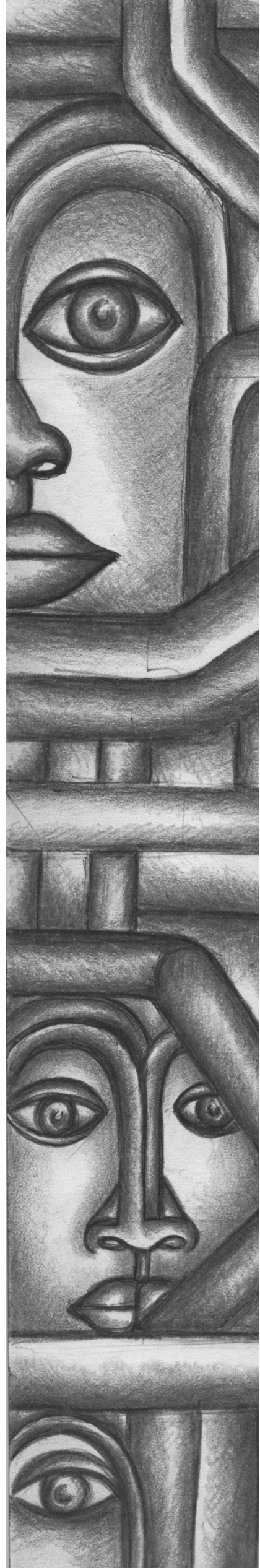


Un grupo multidisciplinario de profesores investigadores de la Universidad Autónoma de Carmen de la Dependencia en Ciencias Económicas Administrativas, así como de otras instituciones educativas participaron en la tercera publicación de corte científico titulado *Educación y sociedad en el sureste de México, retos, limitaciones y perspectivas*, el cual fue presentado como parte de las actividades del Día Mundial del Libro y los Derechos de Autor, que el Departamento de Fomento Editorial y el Programa Institucional *Faro de la Lectura*, promovieron.

Moisés Frutos Cortés, coordinador del proyecto, expresó que tal publicación es parte de una trilogía que se diseñó, donde se

plasma una perspectiva regional sobre temas como el medio ambiente, la violencia y la educación. Comentó que “hay un atraso histórico, la región sur-sureste, de acuerdo con estudios del propio CONACYT, es la región con más atraso a nivel nacional, en los niveles básico, media superior, licenciatura y posgrado. Es la región con menos programas de calidad, en los llamados acreditados y con el menor número de profesores investigadores. Esto se refleja en los programas educativos de licenciatura, mostrando el descontento que forma parte del rezago, que no sólo tiene que ver con lo salarial, con los ingresos de los docentes, sino también con esa falta de capital cultural que se tiene, tanto en la profesionalización de los docentes como en la formación de los estudiantes”.

Precisó que la utilidad de este trabajo es que los docentes y alumnos se vean reflejados en alguno de estos seis capítulos, como parte de la problemática y no verse ajenos a la situación que vive la educación actualmente en la región sureste.



# Exitoso el Primer Torneo de Ajedrez Universitario



Con la participación de 25 competidores se llevó a cabo la primera edición del Torneo de Ajedrez Universitario que honra el nombre del doctor José Manuel Pérez Gutiérrez, quien además de ajedrecista y de impulsar este deporte-ciencia, dedicó gran parte de su vida a nuestra institución como catedrático, rector y coordinador de Extensión Universitaria.

El 26 de abril se efectuó el torneo en el Gimnasio Universitario. En la ceremonia inaugural se contó con la presencia del coordinador de Extensión Universitaria, Joel Adir Acuña Gálvez; el director de Deportes, Julio Cesar Ambris Sandoval; el responsable del Gimnasio Universitario, José de la Cruz Casanova Delgado; el responsable del torneo, Juan Hidalgo Morales, y la asistencia de 25 competidores.

El coordinador de Extensión Universitaria entregó un reconocimiento póstumo al doctor José Manuel Pérez Gutiérrez, por su invaluable apoyo e impulso al deporte universitario, en especial al ajedrez. El reconocimiento lo recibió la señora Mirella

Falconi Magaña, esposa que fuera del homenajeado, acompañada por sus hijos Jorge y José Manuel Pérez Falconi.

El sistema de competencia del torneo fue de cuatro o cinco rondas, con un ritmo de 25 minutos por jugador a *finish*, con 10 minutos de tolerancia, y también con sistema de desempate siendo estos: Acumulativo, *Sonenborg berger*, Partida individual, Color. El arbitraje estuvo a cargo del Colegio de Árbitros de Ajedrez de Ciudad del Carmen.

Se repartió una bolsa de 20 mil pesos entre los ganadores de los cinco primeros lugares de cada una de las ramas femenil y varonil. En la rama femenil seleccionaron: Eileen Salvador Castillo, Mónica Hernández Chuc, Karla Rivera Martínez, Melissa Becerril García y Stephanie Duran Avendaño, del quinto al primer lugar, respectivamente.

En la rama varonil: Efraín Cruz Guzmán, Hiram May García, Fernando Hernández May, Daniel Hernández Luviano y Fernando Graniel Flores, del quinto al primer lugar, el orden.



# Vinculación universitaria

Interés por conocer la Universidad Autónoma del Carmen puso de manifiesto el Congreso Anual del Consejo Americano, celebrado por los Estados Unidos durante los últimos 96 años, donde rectores de instituciones educativas del país vecino, solicitaron la apertura para visitar instalaciones de la máxima casa de estudios carmelita.

Roger Armando Pérez Pinto, director del Programa de Movilidad Nacional e Internacional de la UNACAR, fue uno de los representantes de nuestra institución máter en ese congreso y es también quien está en gestiones para agendar la visita paulatina de rectores de universidades del país del norte.

Éste año por primera ocasión se invitó a la reunión de universidades americanas a una delegación de México, conformada por 51 personas que representaron a universidades de las diversas regiones del país.

Relacionarse y compartir información con más de mil representantes de universidades en Estados Unidos, con miras a fortalecer el intercambio académico de institución de educación superior, fue uno de los objetivos. Asimismo, lograr la firma de convenios que será luego de que rectores o representantes de las



universidades conozcan las instalaciones de la UNACAR.

En la reunión internacional de rectores llamó la atención el hecho de que la UNACAR, además de su oferta educativa y la acreditación de programas académicos, se encuentre en un área natural protegida donde se compaginan actividades de la industria petrolera.



## Punto Mover a México en el Centro de Innovación y Liderazgo

Gracias al esfuerzo en conjunto entre la Secretaría de Desarrollo Industrial y Comercial (SEDICO) y la Universidad Autónoma del Carmen (como resultado del apoyo que ha brindado a los emprendedores y micro empresarios) el Centro de Innovación y Liderazgo cuenta ya con el Punto Mover a México, que se une al del Consejo Coordinador Empresarial de Carmen y otros seis ubicados en la capital del Estado.

Estas acciones, coordinadas entre los tres órdenes de gobierno, la iniciativa privada y el sector educativo, buscan el desarrollo y la consolidación de las micro, pequeña y medianas empresas del Estado, lo cual se cristaliza con la puesta en marcha de seis de los nueve puntos de la Red Estatal para Mover a México en Campeche.

Después que en días pasados se dio a conocer la implementación de este servicio en la entidad campechana, el secretario de Desarrollo Industrial y Comercial, Enrique Escalante Arceo, indicó que el objetivo primordial del proyecto es impulsar el desarrollo y la consolidación de los emprendedores y MIPYMES locales, a través de la política de desarrollo 360 Grados PYME, como un canal de comunicación entre el gobierno estatal y los emprendedores.

“Este programa coadyuvará para acercar las herramientas educativas y tecnológicas que consoliden la formación de empresarios, además de contribuir a la generación y conservación de empleos, fortalecimiento de la gestión del financiamiento insti-



tucional, entre otros servicios de asesoría completamente gratuita”, asentó Escalante Arceo.

El funcionario estatal constató la puesta en funcionamiento de los puntos de la Red para Mover a México en la capital del Estado, que estarán ubicados en las instalaciones del Consejo Coordinador Empresarial de Campeche, Cámara Nacional de la Industria de la Transformación, Cámara Nacional del Comercio, Dirección de Desarrollo Económico del Ayuntamiento de Campeche, Compite, en la misma SEDICO y en las oficinas del Centro de Innovación y Liderazgo de la UNACAR, en Ciudad del Carmen.

Escalante Arceo reiteró la invitación a todos los emprendedores para hacer uso de estos servicios que vienen a fortalecer las acciones enmarcadas dentro de la política de desarrollo 360 Grados PYME, “y así continuar haciendo que suceda la idea emprendedora de más campechanos”.

En la inauguración del Punto Mover a México en el Centro de Innovación y Liderazgo, estuvieron presentes, además del titular de la SEDICO, la directora de la Dependencia Académica de Socioeconómico Administrativas, Cecilia Margarita Calvo Contreras; la directora del CIL, Margarita Méndez Zamora; la encargada del CIL, Melissa Xacur Zaldívar, entre otros.

## Nuevo reconocimiento a la UNACAR Entidad Promotora de la Responsabilidad Social Empresarial en la Cadena de Valor 2014



El Centro Mexicano para la Filantropía (CEMEFI) y la Alianza para la Responsabilidad Empresarial en México (AliaRSE) entregó a la Universidad Autónoma del Carmen el reconocimiento como Entidad Promotora de la Responsabilidad Social Empresarial en la Cadena de Valor 2014, recibéndola el doctor José Antonio Ruz Hernández, en su calidad de rector de nuestra máxima casa de estudios.

El evento se realizó en el Hotel Camino Real Polanco de la Ciudad de México, donde más de 950 empresas recibieron el Distintivo ESR® en el marco del VII Encuentro Latinoamericano de Empresas Socialmente Responsables.

Tal reconocimiento es un elemento gráfico que acredita a la empresa ante sus públicos de relación por asumir voluntaria y públicamente el compromiso de implantación de una gestión socialmente responsable y de mejora continua, como parte de su cultura y estrategia de negocio. Es un ejercicio de confianza, honestidad y transparencia que permite a las entidades sistematizar sus acciones de Responsabilidad Social Empresarial, mediante un proceso de auto diagnóstico en línea, sustentado documentalmente en cuatro ámbitos básicos de la Responsabilidad Social: Calidad de vida en la empresa; Ética empresarial; Vinculación de la empresa con la comunidad y Cuidado y preservación del medio ambiente

En el caso de nuestra institución máter, legítima su anhelo de continuar por el camino de la excelencia, ya que cumple efectivamente con los procesos de autodiagnóstico en los ámbitos estratégicos de la Responsabilidad Social Empresarial, que exige el Centro Mexicano para la Filantropía, A.C.

El Encuentro Latinoamericano de Empresas Socialmente Responsables es un evento de gran importancia a nivel internacional en donde las empresas que se han distinguido por su responsabilidad social en México y América Latina, comparten sus experiencias acerca de los procesos de implementación y de consolidación de sus programas de responsabilidad social empresarial.

El rector Ruz Hernández, complacido por la distinción que recibe la UNACAR, reconoció el esfuerzo realizado por la comunidad universitaria de Carmen, ya que su sobresaliente aportación permitió obtener por tercer año consecutivo este distintivo. De igual manera, destacó que este logro contribuye para que se valore aún más a la Universidad Autónoma del Carmen por su compromiso con la gestión socialmente responsable, pero sobre todo con el cuidado y preservación del medio ambiente.



Con el lema *En la Sangre está la Vida*, la Facultad de Ciencias de la Salud se sumó a la III Jornada Internacional de Donación de Sangre que promueve el Sector Salud en coordinación con la Embajada Mundial de Activistas por la Paz.

La ceremonia de inicio de la donación de sangre se efectuó en el Hospital *María de Socorro Quiroga Aguilar*, con la presencia de autoridades del sector salud estatales y municipales, así como representantes del sector educativo, la sociedad civil y medios de comunicación.

La directora del Centro Estatal de Transfusión Sanguínea, Virginia Peña Hernández, señaló que en Campeche al año 14 mil personas donan sangre, pero el 98.5 por ciento de ellos lo hace sólo de emergencia, cuando un familiar lo requiere, y únicamente el 1.5 por ciento es de manera altruista. Explicó que con una donación de sangre una persona puede salvar la vida de hasta tres pacientes, pero “lamentablemente todavía estamos en el reto de formar una cultura para donar sangre”.

En este sentido, Peña Hernández añadió que durante todo abril se realizan actividades de promoción y campañas de donación de sangre en varios países. Agregó que la finalidad es acercar a más personas a esta actividad altruista, todo abril realizan una jornada internacional de donación de sangre, donde participan 16 países y 45 ciudades en México.

La representante de la Universidad Autónoma del Carmen, Alicia Beatriz Carballo Dzul, coordinadora de la Dependencia Académica de Ciencias de la Salud, expresó “queda muy claro que ningún programa que pueda instruir la Secretaría de Salud u otra institución como el IMSS o el ISSSTE, puede cumplirse si la sociedad no participa, por ello celebró que contemos aquí con la presencia de los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud: Plinio Martínez Gutiérrez y Zuleima León González, pasantes de la licenciatura en enfermería, quienes voluntariamente vinieron a hacer su donación de sangre. Esto muestra que nuestros estudiantes cada vez se comprometen más con las acciones que se emprenden en beneficio de la comunidad”.

El coordinador de esta jornada, Antonio Urióstegui Raya, explicó que la donación de sangre debe constituirse en un acto solidario, cívico, responsable y habitual, que contribuya a garantizar sangre segura, oportuna y de calidad de cada persona que la necesite.



## UNACAR se suma a la Jornada Internacional de Donación de Sangre





## Trabajadores universitarios sindicalizados celebran aniversario 31 de su fundación

En un ambiente de algarabía y compañerismo, personal manual, administrativo y académico de esta institución de educación superior, adscritos al Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad Autónoma del Carmen (SUTUNACAR), llevaron a cabo el festejo por el XXXI aniversario de fundación de dicha agrupación en las instalaciones del Casino del Carmen.

Manuel Jesús Magaña Graniel, secretario General del sindicato, comentó que en esta ocasión la fiesta anual de los agremiados contó con una temática diferente a la acostumbrada al adoptar un concepto de estilo hawaiano.

Agradeció el apoyo otorgado por la rectoría que encabezada el doctor José Antonio Ruz Hernández, ya que de manera conjunta lograron repartir 110 regalos a través de una rifa entre los asistentes al convivio donde trajes, collares y sombreros hawaianos se pudieron lucir.

Durante el festejo participaron como invitados especiales la directora de Recursos Humanos de la UNACAR, Nancy Verónica Sán-

chez Sulú; el coordinador de Extensión Universitaria, Joel Adir Acuña Gálvez; el encargado de Patrimonio Universitario y representante de los trabajadores administrativos y de servicios ante el Honorable Consejo Universitario, Jesús Cauich Madero.





# FESTIVAL DE DANZA CARMEN 2014

29, 30 Y 31 DE AGOSTO, 5, 6 Y 7 DE SEPTIEMBRE



UNACAR TRANSFORMADO VIDAS A TRAVÉS DEL ARTE Y LA CULTURA

22 mayo  
Aula Magna  
11:00 horas  
DF  
+8 años Infantil  
Dirección:  
Anabel Domínguez

ASIMOV  
COMPAÑÍA INGENIESCENA, ARTES ESCÉNICAS



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

22 mayo  
CCU  
20:00 horas  
YUCATÁN - URUGUAY  
Drama  
Dirección:  
Nelson Cepeda

ORFEO Y ALEJANDRA  
COMPAÑÍA BORBA TEATRO

23 mayo  
Aula Magna  
17:00 horas  
Chiapas  
Drama  
Dirección:  
Jorge A. Zarate G

Los Perros  
COMPAÑÍA CONFINES TEATRO

23 mayo  
CCU  
20:00 horas  
DF  
Comedia

BRENDA  
COMPAÑÍA AMALGAMA TEATRO

24 mayo  
CCU  
18:00 horas  
CAMPECHE  
Edgar Chías

TERNURA SUITE  
PRESENTACIÓN DE LIBRO

24 mayo  
CCU  
20:00 horas  
CAMPECHE  
Drama  
Dirección:  
Lulú Ávila  
adolescentes y adultos

EL LLANO EN LLAMAS  
COMPAÑÍA PERSONARE

25 mayo  
CCU  
20:00 horas  
CAMPECHE  
Drama  
Dirección:  
Jorge Pérez Falconi  
adolescentes y adultos

MUJERES  
FRAGUANDO SUEÑOS  
COMPAÑÍA RAYUELA TEATRO



FESTIVAL DE TEATRO CARMEN 2014  
DEL 22 AL 25 DE MAYO DE 2014 IV EDICIÓN

## TALLERES

22 al 24 mayo  
Aula Magna  
8-12 horas  
MORELOS  
Perfeccionamiento  
actoral  
ANTONIO ESPARZA

22 al 25 mayo  
Aula Magna  
12-14 y 16-17 horas  
XALAPA, VER.  
Manejo del tiempo  
y del espacio  
MARCOS ROJAS



VALOR AFI'S



VENTA DE BOLETOS EN  
TAQUILLA EL DÍA DEL EVENTO

GENERAL: \$50.00 ESTUDIANTES/INAPAM: \$30.00

