



PÁG.
18



Investigadores de la UNACAR
comparten con estudiantes PÁG.20
el resultado de sus investigaciones



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

GU

**GACETA
UNIVERSITARIA**
Órgano Informativo de la Unacar

PÁG.21



Convenio de
vinculación con el
Colegio Nacional
del Notariado
Mexicano



Universia y UNACAR potencializan
alianza académica

PÁG.12

EDITORIAL

Universia es la red de universidades más importante de Iberoamérica. La constituyen 1290 universidades de 23 países. Desde el año 2000 agrupa universidades iberoamericanas en torno a un único espacio en Internet con el mecenazgo de Banco Santander. A partir de 2005 se consolida como Red de Universidades impulsando proyectos y servicios con las universidades y para las empresas, especialmente en dos líneas: conocimiento e investigación.

Los servicios universitarios se trabajan en tres áreas: Empleo, que fomenta el primer empleo y las prácticas profesionales de los universitarios; Formación, identificando necesidades de formación de organizaciones que pueden ser atendidas desde la universidad; *Marketing*, con herramientas *on line* que permiten incorporar ofertas universitarias.

Universia cuenta con una red de 420 universidades mexicanas que provee de información y servicios universitarios como becas, cursos, carreras, noticias, bibliotecas, otros, al igual que un lugar para que los profesores e investigadores publiquen sus estudios.

Pues, bien, Universia a través del enlace del doctor Ignacio Berdugo, presidente del Grupo Santander a nivel mundial para la relación con universidades, visitó nuestra Casa de Estudios. Se reunió con el rector José Antonio Ruz Hernández para formalizar con la UNACAR un acuerdo de vinculación académica, con el único fin de beneficiar a los estudiantes, de manera especial a los que estudian alguna ingeniería.

También existe la posibilidad de alcanzar acuerdos de colaboración con la Universidad de Salamanca para llevar a cabo intercambios académicos y estudiantiles en las áreas social, económica y humanística, en beneficio de estudiantes y profesores que deseen incrementar sus conocimientos a través de la movilidad internacional.

La propuesta es halagadora y nuestra Universidad podría incorporarse, previo protocolo, a esta red institucional a fin de que su población estudiantil pueda acceder a los beneficios que otorga la membresía.

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. 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 UNACAR entre los 10 primeros lugares de la II Copa Internacional de Robótica 2014

04 Graduación de ingenieros civiles, eléctricos, en electrónica, mecánica y mecatrónica

11 XI Conferencia Internacional Ingeniería Eléctrica, Ciencias de la Computación y Contro Automático

16 La UNACAR tuvo presencia en la XLIII Sesión Ordinaria del CUPIA

28 Primer Encuentro Deportivo Inter-sindical 2014

32 IV Maratón internacional de donación de sangre en la UNACAR

Gaceta Universitaria Órgano informativo de la UNACAR No. 254, octubre 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, 19 de noviembre 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.

UNACAR entre los 10 primeros lugares de la II Copa Internacional de Robótica 2014



Luego de su participación en la Segunda Copa Internacional de Robótica del Politécnico Nacional 2014, la Universidad Autónoma del Carmen se colocó dentro de los primeros 10 lugares al obtener el sexto lugar de entre 104 competidores en la categoría Persecución Diferencial, que incluyó universidades mexicanas y del extranjero, entre estas últimas, de Colombia, Perú y Ecuador.

Cinco equipos conformados por jóvenes de nivel medio superior de las preparatorias Campus II, Campus Sabancuy y Campus III nivel superior, concursaron en esta justa tecnológica, que busca despertar en los estudiantes el interés por la robótica, a través de la construcción y la competencia de unidades electromecánicas.

Cabe señalar, que la Copa Internacional de Robótica IPN México 2014 (CIR IPN México 2014), es un evento de carácter mundial que promueve la participación y el interés del público en

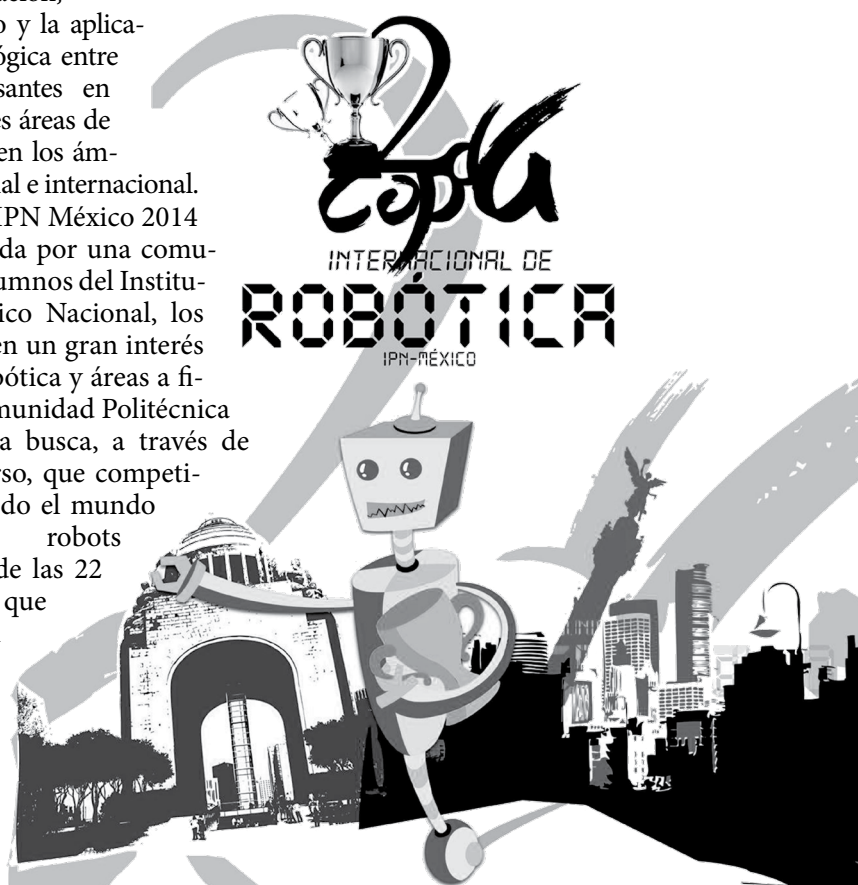
general, el intercambio de ideas, la investigación, el desarrollo y la aplicación tecnológica entre los concursantes en las diferentes áreas de la robótica en los ámbitos nacional e internacional.

La CIR IPN México 2014 es organizada por una comunidad de alumnos del Instituto Politécnico Nacional, los cuales tienen un gran interés sobre la robótica y áreas afines. La Comunidad Politécnica de Robótica busca, a través de este concurso, que competidores de todo el mundo desarrollen robots en alguna de las 22 categorías que conforman la competencia.

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"





Graduación de ingenieros civiles, eléctricos, en electrónica, mecánica y mecatrónica

El término de esta etapa formativa, significa también el inicio de otra más importante; ahora deberán demostrar sus capacidades en el trabajo y aportar a la sociedad en diferentes formas: mejorando lo existente, creando nuevas formas de hacer las cosas, desarrollando nuevos productos o aplicando eficientemente los conocimientos adquiridos por su paso en la vida universitaria, expresó el titular de la Dependencia Académica de Ingeniería y Tecnología, José Luis Rullán López, al intervenir en la ceremonia de graduación de la generación 2010-2014 de licenciados en ingeniería civil, electrónica, electricidad, mecánica y mecatrónica.

El evento tuvo como marco el auditorio *Ricardo Monges López* del Campus III, donde las autoridades universitarias encabezadas por el rector de la Universidad Autónoma del Carmen, doctor José Antonio Ruz Hernández, entregaron títulos, reconocimientos a los mejores promedios y guardaron un minuto de silencio a la memoria del alumno Víctor Cante García, quien perdió la batalla contra el cáncer, habiendo ya aprobado la mayoría de créditos de su carrera. Sus familiares recibieron esos documentos.

Integraron el presidium, el director de la Facultad de Ingeniería, José Luis Rullán Lara; las coordinadoras de las dependencias académicas de Ciencias Naturales, María del Rocío Barreto Castro, y de Ciencias de la Salud, Alicia Beatriz Carballo Dzul; los gestores de los programas educativos de ingeniería civil, Leonardo Verdejo Calderón; de ingeniería eléctrica, Gilberto Guerra Santiago; de ingeniería mecánica, Cristóbal Patiño Carachure; de ingeniería electrónica, Mayolo Salvador Islas Chuc; de ingeniería mecatrónica, Delio Humberto González Uc.

En el acto fueron distinguidos con los mejores promedios por rendimiento académico, Manuel Enrique del Jesús Can Lázaro de ingeniería electrónica; Ernesto del Carmen Santes Reyes de ingeniería mecánica. Gema Cristina Baqueiro López de ingeniería civil recibió el diploma al alumno que obtuvo el mejor promedio de la Generación 2010-2014.

Rindieron protesta ante el rector Ruz Hernández alumnos que obtuvieron su título por Examen General del Egreso de la Licenciatura; también por testimonio satisfactorio, en los programas académicos de ingeniería civil y mecánica.

En su mensaje, el rector dijo: “atrás quedan los días hostiles, cuando el estrés y las dificulta-



des los retaban a perseguir sus sueños o a claudicar. Algunos se rezagaron, pero de los que siguieron nos llena de orgullo decir que son triunfadores”. Y los invitó a continuar preparándose en la academia, en la técnica, el humanismo y las artes, porque nos toca en turno vivir una sociedad globalizada donde las competencias se miden

por el nivel de la capacidad, el talento, la creatividad y la iniciativa, las habilidades y la innovación. Es el mundo al que ingresan desde ahora como profesionistas. Es el mundo que les tocará conquistar y transformar con sus conocimientos, habilidades, destrezas científicas, técnicas y humanas”, acotó.



Reciben Capacitación jóvenes del capítulo estudiantil de la SPE de la UNACAR



Alrededor de 43 jóvenes universitarios han tomado alguno de los tres cursos que forman parte del capítulo estudiantil de la Sociedad de Ingenieros Petroleros (SPE por sus siglas en inglés), con sede en la UNACAR, algunos de los cuales recibieron capacitación por parte de la empresa *Wild Well Control*.

Tal empresa ha estado apoyando a universidades relacionadas con la industria del petróleo desde hace casi una década. Trabajando en conjunto con las organizaciones AADE y SPE, dando capacitación fundamental de control para establecer una base de entendimiento a los estudiantes antes de su primer trabajo con la industria.

Los cursos de control de pozos ofrecidos por *Wild Well Control* se han desarrollado utilizando tecnología avanzada, recursos, casos históricos y la experiencia en control de pozos para proveer un programa único.

El currículo de capacitación se centra en el desarrollo de resolución de problemas prácticos, tácticas y estrategias que utilizan un enfoque en el equipo de trabajo e incorporando casos históricos reales y ejercicios extensos de simulación.

Se ofrecen a estudiantes de la UNACAR estos cursos con el objetivo de beneficiar a mayor número de alumnos de los programas educativos relacionados a la industria petrolera, en especial los que están a punto de egresar, para tener una mejor preparación en el campo laboral. De los 43 alumnos que han sido certificados, 10 corresponden a la primera generación de ingenieros petroleros que se graduaron en nuestra institución.

Los jóvenes que quieran adscribirse a la SPE, deberán ser estudiantes de alguna ingeniería de la UNACAR con área afín al sector petrolero, cursar el tercer semestre o más. La Sección México se conforma por tan sólo tres capí-

tulos estudiantiles en el país: el de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Universidad Autónoma del Carmen.

Al respecto el ingeniero Fernando Borgert, *Training Division Manager Latin America*, mencionó que con casi 40 años en el negocio, el legado de *Wild Well* se basa en la fiabilidad, el coraje y la innovación. “Nuestra identidad de marca transmite nuestra promesa de llevar ese legado hacia el futuro, a medida que continuamos innovando y evolucionando”. Como líderes de la industria en control de pozos y proyectos de ingeniería conexos, *Wild Well Control* se dedica a asumir y resolver los más difíciles incidentes de petróleo y gas.

La división *Wild Well Training* cumple con los requisitos de acreditación anual de la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación (IADC) para todos los niveles de cursos (Introductorio, fundamentales y de supervisión) en la perforación, reacondicionamiento, submarinos y servicio de pozos, que incluye tubería flexible, *Snubbing* y *Wireline*.

La capacitación tiene como características principales prácticas extensas en los simuladores que son realistas; Formato acelerado utilizando casos históricos reales; Formación específica y regional. Se han actualizado los materiales del curso y la aplicación de nuevas tecnologías. La matriz de entrenamiento de los casos históricos, mejora el aprendizaje y su aplicación prácticas de campo. La utilización de la hoja de control electrónica mejora la funcionalidad y los beneficios en la resolución de incidentes de control de pozos. La utilización de dos instructores en muchos de los salones de clases y la experiencia sin igual de *Wild Well control* en las operaciones de control de pozos.

Los estudiantes inmediatamente experimentarán dificultad en organizar y supervisar una situación de emergencia. A lo largo de todo el curso, los estudiantes son introducidos en los diferentes niveles de complicaciones que requieren análisis de fondo del pozo progresivo que resultan en las reuniones de seguridad adicionales y planes de emergencia.

Personal de oficina, gerente de equipo, y personal de los contratistas, entenderán mejor como trabajar en un equipo de trabajo más eficiente durante el control de pozo. La matriz de Entrenamiento involucra: Evaluación del Pozo; Organizar el Equipo de trabajo; Llevar a cabo una reunión de seguridad en profundidad; Utilización de las herramientas de control de pozo como Hoja de Control; Restauración de Control del Pozo; Comprender cuando se producen complicaciones; Desarrollar la planificación futura como un plan de contingencia y Análisis de brechas.”

Cabe señalar que la SPE es una organización internacional profesional sin fines de lucro cuya misión es recopilar, difundir e intercambiar conocimientos técnicos en relación con la exploración, desarrollo y producción de petróleo y gas los recursos y las tecnologías relacionadas con el bien general y para proporcionar oportunidades para los profesionales para mejorar su competencia técnica y profesional.

Siendo de gran valía para la UNACAR el poder pertenecer a este capítulo estudiantil, lo que genera un confianza entre los estudiantes de las licenciaturas de ingeniería petrolera, geológica y geofísica, que saldrán con una preparación de excelencia en su campo de trabajo, ya que cada día se necesitan personal con la preparación adecuada para poder hacer frente a cualquier contingencia, relacionada con la industria petrolera.



Conferencia de Erick Olivares para Ingeniería en Diseño Multimedia

Con el objetivo de fortalecer el programa educativo en Diseño Multimedia, la Dependencia Académica en Ciencias de la Información (DES-DACI), organizó una conferencia sobre el diseño gráfico y sus aplicaciones industriales, impartida por Erick Olivares Lira, director de Estudios de Grado del Gran College de la Universidad de Gerona, España.

Durante tres horas, Erick Olivares Lira compartió con los alumnos de la DES DACI, parte de sus trabajos realizados a lo largo de su carrera como experto en diseño gráfico y las aplicaciones comerciales que van desde carteles, folletos, creaciones de páginas web, hasta campañas publicitarias.

Además le dio otro enfoque al tema, como su aplicación en la industria, pues los ingenieros crean y diseñan estructuras tanto para el sector servicios como para la constante petrolera en la isla.



Finalmente, Benjamin Tass Herrera, gestor del programa Multimedia, habló sobre la importancia que tiene contar con una perspectiva que aporte un enfoque nuevo al citado programa.





Cuarto Foro de Egresados y Empleadores en la UNACAR

Por cuarta ocasión, la Dependencia de Educación Superior de Ciencias de la Salud llevó a cabo el Foro de Egresados y Empleadores para la mejora continua de las nuevas exigencias que se plantean en los diversos ámbitos de la sociedad, con el propósito fundamental de evaluar de manera sistemática la pertinencia de sus procesos formativos, así como el papel que juegan los egresados en el desarrollo de su entorno y de esta manera contar con mejores indicadores para lograr una buena retroalimentación de las exigencias que requieren las instituciones donde los egresados tienen oportunidades de trabajar.

El acto inaugural fue encabezado por la coordinadora de la Dependencia de Ciencias de la Salud, Dra. Alicia Beatriz Carballo Dzul; la coordinadora de la Secretaría Académica, María Luisa Ávila Zavala; el coordinador de Servicios al Estudiante, Lic. Miguel Angel Pech Jiménez; el secretario Escolar de citada dependencia, Rodrigo José Argüelles Cámara, gestores de los diversos programas académicos de la institución y representantes de instituciones invitadas.

En su intervención, la doctora Carballo Dzul señaló la necesidad de conocer, intercambiar ideas y cuáles son las inquietudes de los empleadores que tienen a nuestros alumnos egresados en los campos clínicos y en diferentes disciplinas.

Recalcó “queremos crecer para estar a la altura de una universidad de excelencia, ya contamos con programas acreditados, pero es el momento de que ustedes que día a día conviven con nuestros egresados y saben de su trabajo, nos den su opinión, porque esta información nos sirve para mejorar y poder ofrecer una mejor educación a los alumnos”.

Con la representación del rector, asistió la coordinadora de la Secretaría Académica, María Luisa Ávila Zavala, quien agradeció a los empleadores haber dejado sus múltiples ocupaciones y empresas para estar en la UNACAR, apoyando el proceso educativo, pues la opinión de ellos es tan valiosa como los conocimientos que reciben en el aula. “Gracias por esta deferencia, pero sobretodo, gracias por confiar en nosotros al brindar un espacio de desarrollo profesional para nuestros jóvenes egresados”.

Durante el foro, se realizaron cinco mesas de trabajo simultáneas con los empleadores, en las que cada gestor de carrera guió el análisis sobre la inserción de los egresados en el entorno laboral, dependiendo del área productiva. Realizaron de esta manera la retroalimentación tan necesaria para lograr el mejor resultado de los futuros egresados.





Celebran Día de Muertos en la Preparatoria Campus II

Con motivo de la celebración del Día de Muertos y de la exposición de la tradición del *Halloween*, se montaron sendas exposiciones en la Preparatoria del Campus II con una representación de rituales propios de estas tradiciones milenarias.

Como acto inaugural, los alumnos del taller de teatro de la escuela preparatoria, dramatizaron la leyenda de *La Llorona*, historia que se ve relacionada con otros relatos narrados a través de esta leyenda. Eunice Lomelí, maestra de teatro, explicó el significado de este relato como un amor fiel de la mujer hacia el hombre, el cual incluso podría estar por encima del amor maternal.



Los estudiantes presentaron varias danzas, en las cuales combinaron las dos tradiciones: la anglosajona y la mexicana tradición de los altares en tributo a los fieles difuntos. Eunice Lomelí externó su contento con la participación de sus alumnos. El objetivo –dijo– es preservar nuestras costumbres e inculcarlas a los jóvenes, pero también dejar que los chicos vivan el famoso *Halloween*, una fiesta animada, de acuerdo con los tiempos modernos.



Celebra la UNACAR el Día del Arquitecto



Arquitectos académicos y estudiantes del programa educativo en Arquitectura Sustentable de la Universidad Autónoma del Carmen celebraron el Día del Arquitecto con la participación entusiasta del Colegio de Arquitectos de Ciudad del Carmen, incluyendo un ciclo de conferencias.

El director de la Facultad de Ingeniería, José Luis Rullán Lara, acompañado de la gestora de la carrera de arquitectura, Isabel Espinoza Segura y de la arquitecta Celina Santos Alayola, presidenta del Colegio de Arquitectos, inauguró una exposición en la explanada de la facultad y felicitó a los estudiantes por los trabajos presentados.

Me complace estar aquí y poder admirar un total de 120 trabajos entre líneas, trazos, dibujos y maquetas, de estudiantes de primero y tercer semestres de arquitectura. Esta es una manera importante de celebrar el Día del

Arquitecto. Muchas felicidades a todos por su gran esfuerzo, subrayó en su mensaje.

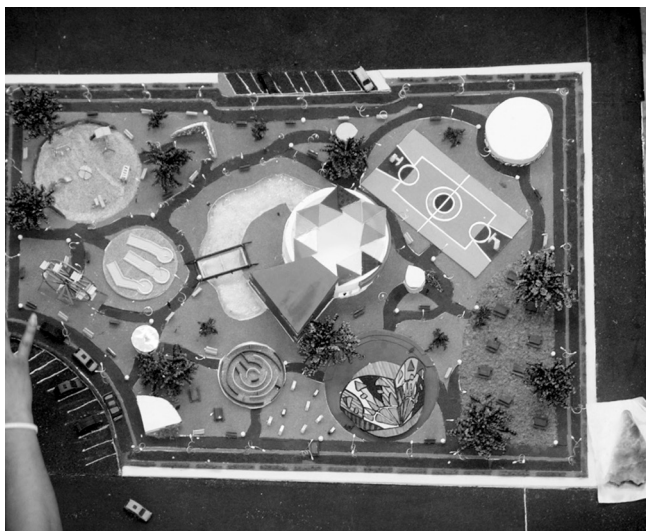
En esos trabajos los alumnos expusieron líneas, luz, sombras, colores, columnas y maquetas. La exposición permaneció toda la semana en exhibición en ese lugar.

Santos Alayola, en tanto, mencionó que el Colegio de Arquitectos tiene las puertas abiertas para los estudiantes de esta carrera. A la fecha –dijo– están agremiados unos 60 profesionales de la arquitectura que tienen importante participación en obras que se ejecutan en la ciudad, en los que podrían participar en futuro los egresados de la UNACAR.

Las actividades académicas consistieron en un ciclo de conferencias con reconocidos arquitectos del país como Augusto Quijano y Mario Peniche; igual se presentó Felipe Ocampo Montejo, de la ciudad de Villahermo-

sa, Tabasco, con la conferencia *Arquitectura Contemporánea de Tabasco*; María Zarate, profesora-investigadora de la Facultad de Ingeniería, con la ponencia *Ingeniería biotécnica*.

El ciclo consignó también encuentros deportivos en las disciplinas de voleibol y juegos de sacos, entre otros.





Exitoso el VII Seminario de Investigación de la DES DACI

Concluyó el VII Seminario de Investigación de la Dependencia Académica en Ciencias de la Información (DES-DACI) con dos pláticas previas: *Estructura de una multitrama en los enlaces de datos*, impartida por el doctor José Gabriel Reding Domínguez, y *Virtualización Interactiva en 3D para espacios educativos*, dictada por el maestro Benjamin Tass Herrera.

Acto seguido se procedió con la clausura oficial de actividades del seminario de investigación, actividad a cargo de José del Carmen Zavala Loría, coordinador de la Función de Investigación y Posgrado, quien a nombre del rector de nuestra casa de estudios dio un cordial saludo a los alumnos asistentes y agradeció la participación de los universitarios, a quienes propuso continuar en la superación académica.

En su intervención, María de los Ángeles Buenabad Arias, coordinadora Académica de Ciencias de la Información, exhortó a los universitarios continuar con las investigaciones y no desertar, visualizando sus proyectos y llevándolos a la práctica; asimismo lo invitó a participar en las actividades que para apoyo y fortalecimiento de habilidades la DES-DACI ofrece.

Finalmente, con bocadillos y una convivencia entre profesores y alumnos, se culminó el VII Seminario de Investigación en esta Dependencia Académica.



“Continuar con las investigaciones y no desertar, visualizando proyectos y llevándolos a la práctica”



XI Conferencia Internacional Ingeniería Eléctrica, Ciencias de la Computación y Control Automático (CCE 2014)

El rector de la UNACAR, doctor José Antonio Ruz Hernández, dio la bienvenida a investigadores nacionales y extranjeros que participaron como conferencistas y expositores de la XI Conferencia Internacional de Ingeniería Eléctrica, Ciencias Computacionales y Control Automático (CCE 2014).

El objetivo del CCE 2014 es proporcionar un foro para la libre discusión e intercambio de experiencias de investigación y desarrollo de ideas en los campos de eléctrico-electrónica, informática y control automático.

Las conferencias magistrales fueron ofrecidas por expertos provenientes de Estados Unidos de Norteamérica, Francia y Noruega, siendo una oportunidad para los jóvenes investigadores y estudiantes que buscan conocer las experiencias de expertos que desarrollan ciencia y tecnología en otras universidades del mundo.

En su intervención el rector Ruz Hernández sostuvo que “el mejor descubrimiento para nosotros es tener aquí, a la mano y con la humildad que los caracteriza, a personajes cuyas mentes privilegiadas son la mejor divisa entre los hombres y las naciones. Y si a ello añadimos los aportes gratificantes que día con día nos hacen las ciencias computacionales, posibilitando la comunicación y la hermandad entre todos los seres humanos, borrando distancias, fronteras, razas y condiciones sociales, entonces cobra mayor estatura en nivel de interés e importancia este Congreso Internacional en Ingeniería Eléctrica, Ciencias Computacionales y Control Automático CCE 2014”.

Añadió que “nuestra casa de estudios es una de las dos universidades públicas del estado de Campeche. Con estas credenciales, en nombre y representación de la Comunidad Universitaria de Carmen, me honro en darles la más cordial de las bienvenidas a esta



tierra y a esta Universidad, su casa, deseándoles que su estancia entre nosotros sea grata y placentera”, concluyó.

Por su parte, el jefe de Departamento de Computación del CINVESTAV, Carlos Artemio Coello Coello, quien en inglés dio la bienvenida a todos los ponentes e investigadores, subrayó la oportunidad de conocer más sobre estos temas y exhortó a los participantes a aprovechar todos estos conocimientos, los cuales son proporcionados por expertos de renombre internacional.

También intervino el director de la Facultad de Ingeniería, José Luis Rullán Lara, manifestando que estas conferencias concentran a personajes importantes. Dio las gracias a todos los que creyeron e hicieron posible que la UNACAR sea la sede de esta XI Confe-

rencia Internacional, que será de gran provecho. Invitó a los estudiantes y a todos los asistentes provenientes de diversos lugares para asistir a las conferencias sobre diversas temáticas que se tratarían en el congreso. “Sé que esta conferencia despierta el interés de nuestros estudiantes para poder realizar algún estudio de posgrado”.

Asistieron a este evento inaugural, además de los mencionados, el coordinador de la Función de la Investigación y Posgrado, José del Carmen Zavala Loría; el jefe de Departamento de Control Automático, Alexander Poznyak Gorbach, y el titular de Educación y Cultura del H. Ayuntamiento, Francisco Ávila Flores.





Universia, la red de universidades más importante de Iberoamérica, contacta con la UNACAR para potenciar alianza académica

Universia es la red de universidades más importante de Iberoamérica, constituida por mil 290 universidades de 23 países. Se creó en el año 2000 con el objetivo de agrupar a las universidades iberoamericanas en torno a un único espacio en Internet.

A partir de 2005 se consolida como Red de Universidades impulsando proyectos y servicios con las universidades y para las empresas. Desde su creación cuenta con el mecenazgo del Banco Santander y el apoyo de la comunidad universitaria iberoamericana.

Sus proyectos académicos se enmarcan dentro de dos líneas de actuación: conocimiento e investigación. Están vinculados con la difusión del conocimiento y el acercamiento de la universidad y la empresa.

Los servicios universitarios se trabajan en tres áreas: Empleo, que fomenta el primer empleo y las prácticas profesionales de los universitarios; Formación, identificando necesidades de formación de organizaciones que pueden ser atendidas desde la universidad; Marketing, con herramientas *on line* que permiten incorporar ofertas universitarias.

Universia cuenta con una red de universidades mexicanas: 420 universidades conectadas a esta red por todo el país. Ésta provee de información y servicios universitarios como becas, cursos, carreras, noticias, bibliotecas, otros, al igual que un lugar para que los profesores e investigadores publiquen sus estudios.

Por todo ello, Universia a través del enlace del presidente del Grupo Santander a nivel mundial para la relación con universidades, Ignacio Berdugo, se reunió con el rector de nuestra Universidad, José Antonio Ruz Hernández, en el edificio de Rectoría para formalizar trabajos con miras a visitar la Universidad Federal de Rio de Janeiro y firmar con la UNACAR un acuerdo de vinculación académica, con el único fin de beneficiar a los estudiantes y, de manera especial, a los que estudian alguna ingeniería.

También existe la posibilidad de alcanzar acuerdos de colaboración con la Universidad de Salamanca para llevar a cabo intercambios académicos y estudiantiles en las áreas social, económica y humanística, en beneficio de estudiantes y profesores que deseen incrementar sus conocimientos a través de la movilidad internacional.

Ignacio Berdugo mencionó que el acceso de los universitarios al mundo laboral constituye uno de los compromisos de Universia con la comunidad universitaria iberoamericana. La creación de Universia Empleo en el año 2005 y la alianza con *Trabajando.com* en 2008, permitió gestionar 432 mil 472 empleos para jóvenes universitarios en el año 2013.

Estuvieron presentes en esta visita, el director de Relaciones Interinstitucionales de Santander Universidades México, Jorge de la Torre Rosas; el director Peninsular de Banco de Instituciones, Ignacio Farah Made Letayf; el director de Banca de Instituciones Campeche, William Magaña Rodríguez; la gerente de Banca Electrónica de Instituciones, Hilda Rodríguez Subiaur.





Semana Nacional de Ciencia y Tecnología SNCyT

Del 6 al 10 de octubre se llevó a cabo la Semana de Ciencia y Tecnología, en la que participaron profesores-investigadores de la Universidad Autónoma del Carmen.

Bajo el tema *La Sociedad del Conocimiento*, se desarrollaron las actividades organizada por el Consejo Estatal de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Campeche. En ella participaron los investigadores Santa del Carmen Herrera Sánchez, Alejandro Ruiz Marín y Walter Ariel Silva Martínez, de la Facultad de Ciencias Educativas, de Química y Petrolera e Ingeniería y Tecnología, respectivamente.

Cabe mencionar que este evento tiene la misión de divulgar el conocimiento científico y tecnológico para ampliar el entendimiento público de la ciencia y la tecnología como parte importante de la vida cotidiana y como elementos impulsores del progreso y del bienestar de la familia, creando un espacio en el que se fomente el interés por estos conocimientos entre los públicos infantil y juvenil.

Los catedráticos-investigadores de la UNACAR presentaron los siguientes trabajos. En el caso de la doctora Santa del Carmen Herrera Sánchez: *Descubre la matemática con los juegos de lógica*, el cual consistió en la presentación de juegos de ingenio que ayudan a desarrollar la imaginación, a seguir una cadena lógica de pensamiento, y otros que exigen descubrir el truco matemático que los gobierna.

La presentación del doctor Alejandro Ruiz Marín consistió en el tema *Cultivo y aprovechamiento de la biomasa algal-alternativas de biocombustible*, cuyo objetivo fue la demostración de los cultivos de reactores con agitación de cultivos de células libres y células inmovilizadas.

El trabajo presentado por el maestro en ciencias Walter Ariel Silva Martínez trató de la *Participación de la UNACAR en las competencias nacionales de robótica*. El catedrático hizo una exposición de las diferentes competencias nacionales e internacionales



de robótica en las cuales nuestra Universidad ha tenido participación y lugares obtenidos.

La estancia de los maestros antes señalados fue del 6 al 10 de octubre, en el Centro de Convenciones Campeche XXI, en la capital del estado, San Francisco de Campeche.





Buscan combatir sobrepeso y obesidad con proyecto 'perder para ganar'

El 13 de octubre arrancó en la Preparatoria Campus II, el proyecto denominado *Perder para Ganar*, con el cual se busca combatir el problema de sobrepeso y la obesidad entre la población estudiantil de ese campus mediante la realización de un trabajo en conjunto que incluye asesoramiento nutricional, activación física y atención psicológica.

Alrededor de 50 jóvenes fueron los primeros beneficiarios de ese proyecto que luchará contra un problema de salud pública que afecta a cientos de mexicanos. Esos estudiantes participan de manera voluntaria, luego de una campaña de promoción que se realizó dentro del plantel en conjunto con los tutores de los diversos semestres.

El docente del área de educación física y líder del proyecto, Juan José Miguel Reyes, explicó que este trabajo involucra a docentes de las academias de biología, educación física y área de psicología del Departamento Psicopedagógico, entre otros, quienes pretenden acabar con problemas de salud que aquejan



a los estudiantes debido a la mala alimentación y derivan en enfermedades físicas y mentales por el tránsito de la adolescencia.

Durante la presentación del proyecto a los padres de familias, convocados en el auditorio del Campus II, Miguel Reyes sostuvo que la epidemia del sobrepeso y obesidad que vive la población mexicana, es la segunda más grave a escala mundial, la cual no podrá enfrentarse con campañas dirigidas a tratar de modificar los





hábitos individuales en tanto no se modifique el entorno que está produciendo esa epidemia.

Agregó que el hecho de comer está perdiendo significado social, de forma que cada vez aumenta más el número de personas que comen 'porque hay que comer', como algo mecánico. Destacó que esta campaña, más que imponer un plan alimenticio, busca crear hábitos de alimentación.

Precisó que esto es uno de los muchos efectos de la pérdida de autoridad de los padres en la actualidad, consiguiendo que muchos niños y adolescentes coman lo que quieran, siendo la consecuencia, el mantenimiento de estos hábitos en la edad adulta y la transmisión de éste problema a próximas generaciones.

La secretaria Administrativa del Campus II, Elizabeth Ojeda Castillo, en representación de las autoridades universitarias, inauguró los trabajos. Felicitó a los jóvenes que tomaron la iniciativa Perder para Ganar, solicitando el apoyo de los padres de familia y la plantilla docente para lograr las metas de ese programa. La primera etapa del proyecto consta de seis meses: inicia en octubre y concluirá en marzo.



La Universidad Autónoma del Carmen a través de su rector, José Antonio Ruz Hernández, tuvo presencia y se sumó a los acuerdos generados durante la XLIII Sesión Ordinaria del Consejo de Universidades Públicas e Instituciones Afines (CUPIA), en donde algunas de las propuestas fueron planteadas con relación al proyecto de presupuesto 2015 para la educación superior, que aprobará en breve la Cámara de Diputados del Honorable Congreso de la Unión.

En la reunión de la CUPIA, que congregó a 42 rectores, directores y representantes de educación el 24 de octubre en la Universidad de Mazatlán, Sinaloa, se presentó el Proyecto de *Convenio Tripartita SEP-Entidades Federativas-IES* y se abordaron temas como la prórroga a la comisión encargada de analizar el problema de los profesores de asignatura, las jubilaciones y pensiones, además de un pronunciamiento unánime a través de la ANUIES donde solicitaron esclarecer los casos donde se ha vulnerado a los estudiantes.

Los rectores de nuestra institución máter, José Antonio Ruz Hernández, y el de la Universidad Autónoma de Sinaloa, Juan Eulogio Guerra Liera, solicitaron fueran reconocidos e incluidos en los convenios tripartitas los gastos de aquellas universidades que cuentan con bachillerato.

Por su parte, el secretario General de la ANUIES, Enrique Fernández Fassnacht, expresó en su mensaje que “un principio que rige a la ANUIES es que la enseñanza de la educación superior sea cada vez más inclusiva, de mayor calidad y fuertemente comprometida con la sociedad. Sin embargo, advierto que como agrupación no nos hemos detenido a reflexionar seriamente



La UNACAR tuvo presencia en la XLIII Sesión Ordinaria del CUPIA



sobre la situación de las escuelas normales en México que, desde el año 1973, con la Publicación de la Ley Federal de Educación, forman parte de la educación superior de nuestro país”.

Añadió: “tengo la impresión, incluso, que al calor de la actual situación, no acabamos de reconocer la contribución de estudiantes y egresados de estas instituciones en la alfabetización de millones





“Un principio que rige a la ANUIES es que la enseñanza de la educación superior sea cada vez más inclusiva, de mayor calidad y fuertemente comprometida con la sociedad.”

de habitantes de las zonas rurales. Creo y confío en las capacidades de los estudiantes, en el talento de los académicos y en el compromiso de los trabajadores administrativos que, en comunidad, constituyen el soporte y la grandeza de la educación superior de nuestro país, por lo que sabrán coadyuvar en la construcción de una solución a la actual crisis, como ya lo han hecho en otros momentos de nuestra historia”.

Y enfatizó: “una organización de instituciones de educación superior, como la nuestra, tiene como obligación primaria el servicio y la defensa de sus asociadas, entendiendo por éstas a las comunidades integradas por estudiantes, académicos y trabajadores administrativos. Estamos y estaremos con el Politécnico (IPN) y con Ayotzinapa (Iguala, Guerrero), cueste lo que cueste, sin detrimento de nuestra responsabilidad con la educación superior y con México. Por ello, estoy proponiendo que, de considerarlo ustedes pertinente, como ANUIES nos pronuncemos sobre los hechos en Iguala y que organicemos lo más pronto posible un congreso nacional sobre la gobernanza en las instituciones de educación superior, que incluya a las escuelas normales”.

La sesión ordinaria de CUPIA fue presidida por el secretario General de la ANUIES, y el rector Guerra Liera en su calidad de anfitrión, quienes estuvieron acompañados del director de Subsidios de la SEP, José Francisco Varela Rivera.





Altares de Muertos



Por quinto año consecutivo, estudiantes de diferentes dependencias académicas de la UNACAR, y otros que participan en el Programa PERAJ, llevaron a cabo su tradicional muestra de altares en el marco del Otoño Cultural Universitario, esta vez bajo la temática de *Personalidades Campechanas*.

Los estudiantes recordaron que para los mexicanos la muerte es fiesta, risa, azúcar, cempasúchil, veladoras y ofrendas. La muerte es parte de la vida cotidiana, aparece en el uso diario, en platos, ollas, vasijas, braseros, metates, copales; la muerte no espanta, al contrario, nos recuerda que todo pasa, que todo lo terrestre se acaba, y que llevamos adentro un esqueleto.

Cada Dependencia Académica instaló un altar en el Polideportivo Campus II, espacio al que la comunidad universitaria se dio cita para poder admirar la creatividad, mensajes y propuestas de los participantes. También se celebró por primera vez el Concurso de Catrinas. La velada cultural inició con la representación musical danza de fuego y continuó con el recorrido y presentación de los elementos que conforman las diversas ofrendas y altares hechos por los universitarios.

Conforme a la temática, se evocaron personajes campechanos como Pedro Sainz de Baranda y Borreyro, militar, marino y político; Raúl Cetina Rosado, fundador de la Facultad de Química y rector de la UNACAR; María del





Socorro Quiroga Aguilar, médica y rectora de la UNACAR; Victoriano Niévez Céspedes, empresario y filántropo; Alberto Trueba Urbina, abogado y gobernador de Campeche; Juan de la Cabada Vera, periodista y cuentista; Juan Chulines Notario, artista del pueblo.

El rector Ruz Hernández consideró que estas actividades, organizadas conjuntamente, son todo un éxito, porque permiten reunir a la familia universitaria en torno a una de las tradiciones más importantes y significativas del pueblo mexicano.





Investigadores de la UNACAR comparten con la comunidad estudiantil resultados de sus investigaciones

Profesores investigadores de la Universidad Autónoma del Carmen presentaron resultados de sus proyectos en el marco del Seminario de Investigación de Proyectos Terminados 2014.

Esta es una actividad anual que lleva a cabo la Coordinación de la Función de Investigación y Posgrado (COFINPO).

Cabe hacer mención que estos proyectos fueron concluidos en el 2013, pero es hasta el presente año cuando los catedráticos ya pueden difundir dichos resultados y los beneficios son precisamente para la comunidad estudiantil, ya que el objetivo principal es cautivar y despertar en los alumnos el gusto por la investigación.

Los profesores que participaron en la edición 2014 son Gloria Margarita Ruiz Gómez de la Dependencia Académica de Ciencias de la Salud; José Gabriel Reding Domínguez y Damaris Pérez Cruz, adscritos a la Dependencia Académica de Ciencias de la Información.

Con el proyecto *Factores relacionados con el diagnóstico de desequilibrio nutricional por defecto en menores de 5 años en la Unidad de Medicina Familiar número 12 del Instituto Mexicano del Seguro Social*, la maestra Ruiz Gómez tuvo la oportunidad de compartir con los estudiantes los siguientes resultados que obtuvo, la identificación de los factores relacionados frecuentes de la etiqueta diagnóstica: Desequilibrio nutricional: ingesta inferior a las necesidades de los niños menores de cinco años inscritos al programa control del niño sano del IMSS.

El doctor Reding Domínguez presentó su investigación *Análisis bayesiano para un terminal óptico (OLTE: Equipo Terminal de Línea Óptica)*. A través de esta investigación analizó las variables que interactúan en un sistema terminal óptico y que influyen en funcionamiento óptimo de un equipo terminal óptico de 140 Mbps. Aplicar la inferencia bayesiana para determinar las probabilidades de las variables que interactúan en el funcionamiento de un terminal óptico. Y proveer de un análisis que concluya con una propuesta de red bayesiana aplicable al terminal óptico de 140 Mbps.

Por su parte, la maestra Pérez Cruz tuvo destacada participación en dicho Seminario con la exposición de su proyecto *Instrumento de evaluación de la labor tutorial en la DES-DACI*. En esta investigación la profesora del área de tecnologías de la información presentó los resultados obtenidos de la primera evaluación por parte de los alumnos, sobre el trabajo que desempeñan los tutores de la DES DACI de la

UNACAR, como parte del Programa Institucional de Tutoría. Se muestra la metodología utilizada para el diseño del instrumento, implementación y el procesamiento y análisis de los datos.

La presentación de los profesores investigadores fue a diversos grupos de estudiantes universitarios, tal y como se realiza cada año, con el propósito de acercarlos a la actividad de la investigación.



Convenio de vinculación con el Colegio Nacional del Notariado Mexicano

Los notarios de México están obligados a vigilar las restricciones de uso de efectivo al momento del otorgamiento del acto como una medida preventiva, expuso en la Universidad Autónoma del Carmen el especialista en la materia de lavado de dinero, Héctor Guillermo Galeano Inclán, quien tiene una amplia trayectoria como conferenciante desde hace más de 20 años y es miembro del Colegio de Notarios del Distrito Federal.

En la sala de Usos Múltiples de la Biblioteca Universitaria, ante notarios, fiscalistas y abogados de Ciudad del Carmen y otros municipios del estado de Campeche, así como asistentes de Tabasco y Quintana Roo, Galeano Inclán aclaró que antes de un acto, los notarios no están obligados a averiguar el origen ni el destino de los recursos, la tarea es simplemente controlar que entre las partes no se utilicen cantidades superiores a los límites que señala la ley que es de 540 mil pesos en efectivo.

Durante la conferencia magistral *La Prevención de identificación de operaciones* con recursos de procedencia ilícita, explicó que los profesionistas cumplen con la función que exige esta ley para la prevención e identificación, y debe continuar así, porque la defraudación fiscal sí llega a afectar a la sociedad, la cual no puede sostenerse en capitales volátiles. “La función fundamental del notario consiste en recabar información y documentación vinculada a la operación que está autorizando, resguardar, conservarla y ponerla a disposición de la autoridad en el momento que la requiera y en determinados actos objetivamente señalados en la ley en funciones de umbrales de valor; si se rebasa ese umbral de valor, el notario está obligado a notificar a la autoridad el otorgamiento de determinado negocio” indicó.

Entre los presentes estuvieron el doctor José Antonio Ruz Hernández, rector de la UNACAR; la directora de la Facultad de Derecho Arlene Rosa Guevara Bello, el secretario General, Eskándar Gánem Hernández; el presidente del Colegio Nacional del Notariado Mexicano, Javier Isaías Pérez Almaraz; la delegada de esa institución en Campeche, Mónica Rodríguez Castillo; el presidente del Consejo de Notarios del Municipio de Carmen, José Manuel Sosa Zavala, quienes también atestiguaron la firma del Convenio de Vinculación.

Este convenio signado entre la Universidad Autónoma del Carmen y el Colegio Nacional del Notariado Mexicano fue creado para que los alumnos de la UNACAR puedan realizar prácticas profesionales o hacer Servicio Social en las diferentes notarías públicas de Ciudad del Carmen, adscritas al Consejo de Notarios del Municipio de Carmen, A. C.

En ese mismo marco, el Colegio Nacional del Notariado Mexicano proporcionará de manera gratuita ponentes para la realización de simposium, conferencias, posgrados, asesorías de tesis, o impartir clases en diplomados, especialidades y maestrías.

La firma del convenio impulsará, a partir de noviembre, un diplomado orientado a profesionales de la materia. Constará de 240 horas en seis módulos sobre: derecho notarial, contratos, fiscal, sociedades, aspectos mercantiles del derecho notarial y derechos inmobiliarios, de acuerdo con información de la directora Guevara Bello.

Por su parte, el rector Ruz Hernández dijo que actualmente el país va en tránsito a que todas las operaciones que hace una persona tengan un soporte documental, pero hace falta la difusión y actualización para que la gente entienda las obligaciones que debe cumplir y cómo hacerlo. Además, hay que preparar a las futuras generaciones sobre estos temas de gran relevancia tanto a nivel local como nacional. Por ello el encomendado a la directora de la Facultad de Derecho es poder tener en el menor tiempo posibles la licenciatura en ciencias forenses y la especialidad en Derecho Marítimo que tanta falta hacen en nuestra isla.

Asistieron como testigos de honor, la directora de la Unidad de Control Notarial del Gobierno en el Estado de Campeche, Norma Angélica Lezama Cervera; el subsecretario “C” de Gobierno, Daniel Martínez Morales, y el presidente del Consejo Coordinador Empresarial de Carmen, Gonzalo Hernández Pérez.



Seminario sobre la experiencia de *clusters* petroleros en Noruega



El rector de la Universidad Autónoma del Carmen, doctor José Antonio Ruz Hernández, participó en el *Seminario sobre la experiencia de clusters petroleros en Noruega*, a invitación de la embajada de aquel país y de la Secretaría de Energía de México.

Dicho seminario se llevó a cabo en el Distrito Federal, donde quedó de manifiesto que la reforma energética es integral y profunda, además de ser fundamental para potenciar el desarrollo nacional ya que permite a las medianas y grandes empresas establecerse en los diferentes eslabones de la cadena de valor de los hidrocarburos.

En el acto, el director general de PEMEX, Emilio Lozoya Austin, aseguró que la reforma energética fortalece a PEMEX, al otorgarle libertad para buscar esquemas de colaboración con otras empresas y apoyar a compañías locales para fomentar el desarrollo de proyectos que aumenten su productividad.

Lozoya Austin añadió que el desarrollo de sectores industriales busca fomentar el aumento del contenido nacional en todas las regiones del país donde la industria petrolera requiere contratar servicios que deben ser provistos por firmas locales.

Por su parte, el secretario de Energía, Pedro Joaquín Coldwell, expuso que los requerimientos de contenido nacional establecidos en la legislación aprobada asegurarán una participación mínima para empresas mexicanas en los contratos que se otorguen.

Al dirigirse al ministro de Petróleo y Energía de Noruega, Tord Lien, Coldwell reconoció la experiencia energética de ese país, que se entiende como un ejemplo de colaboración binacional, al globalizarse el conocimiento y la experiencia por medio de la cooperación internacional.

El rector Ruz Hernández estuvo presente en la inauguración del seminario llevado a cabo en la Secretaría de Relaciones Exteriores. También participó en dos ciclos de conferencias. Tal evento le permitió, además, intercambiar experiencias con rectores de universidades públicas y directores de institutos tecnológicos de México, así como empresarios europeos.

La deferencia hacia el rector de nuestra institución máter tuvo como antecedente la participación del doctor Ruz Hernández en el *Foro Educación Superior y Reforma Energética*, celebrado en octubre de 2013 ante el pleno de la Comisión Permanente del Senado de la República.



Proyecto Administración Estratégica de la Energía

Dos conferencias magistrales bajo la temática *La Reforma Energética y las Pequeñas y Medianas Empresas*, así como el diplomado de alto impacto *La Reforma energética: sus leyes, reglamentos y nuevas oportunidades para los jugadores del sector. Marco jurídico de los hidrocarburos y sector energético*, son algunas de las herramientas en las que se apoya la Universidad Autónoma del Carmen para coadyuvar en la difusión de la reforma energética.

La primera conferencia en el Aula Magna estuvo a cargo del doctor Fluvio Ruíz Alarcón. Él es miembro profesional del Consejo de Administración de PEMEX. La segunda conferencia será dictada por la doctora Miriam Grunstein Dicker, experta investigadora del Centro de Investigación y Docencia Económicas, el 3 de noviembre próximo en el Centro Cultural Universitario.



Acercas del diplomado de alto impacto, se informó que está diseñado para una audiencia multidisciplinaria de las áreas de dirección general, comercialización, operaciones, planeación y legal de diferentes sectores de las industrias energética y de hidrocarburos, geotermia y eléctrico.

El curso proveerá un marco de referencia de los puntos fundamentales del nuevo régimen jurídico, el cual todo profesional del sector de hidrocarburos debe conocer para participar en ese nuevo entorno. El curso fue inaugurado el 24 de octubre y continuará hasta el 22 de noviembre, en la Sala de Usos Múltiples de la Biblioteca Universitaria.

Se buscará la consolidación de este proyecto con la propuesta de la maestría en Administración Estratégica de la Energía, a través de la cual se hará un análisis profundo de la reforma energética, identificando las oportunidades de crear sinergias en la cadena de suministro; desarrollar habilidades y utilizar las Tecnologías de la Información para definir proyectos estratégicos en las organizaciones

que conforman la cadena de suministro y el intercambio con asociaciones internacionales o instituciones educativas de vanguardia en administración de la energía.



La presentación del libro *Golfo de México, Contaminación Impacto Ambiental: Diagnóstico y Tendencias*, en su tercera edición, se llevó a cabo en la Sala de Usos Múltiples de la Biblioteca Universitaria con la presencia de reconocidos investigadores del Instituto de Ecología, Pesquería y Oceanografía del Golfo de México, Centro de Investigación en Corrosión, Universidad Autónoma de Campeche, CINESTAV Yucatán e investigadores adscritos a la Facultad de Química de la UNACAR.

Acerca del libro se informó que esta tercera edición tiene grandes cambios la principal es que ahora el libro consta de investigaciones hechas exclusivamente por mexicanos, a diferencia de las que se forman por revisiones teóricas de trabajo realizado en el extranjero.

El investigador del Instituto de Ecología, Pesquería y Oceanografía del Golfo de México, Jorge Arturo Benítez Torres, comentó que, además de medir las afectaciones ambientales, “entramos en el plano de cuestionar ese impacto que se está ocasionando, es decir, hacemos un balance del antes y el después, para que se pueda entender, y al mismo tiempo aplicar posibles actos solutivos a la problemática”.

Añadió que es un trabajo arduo, que ha costado mucho tiempo hacerlo realidad, que ha contado con el apoyo de muchas personas, pero que se concreta con la presentación. En el libro existe un capítulo completamente enfocado al mangle y sus técnicas de manejo, un tema recurrente en los últimos años entre los ecologistas, por la terrible devastación que se da en todo el municipio de Carmen.

Julia Griselda Cerón Bretón se dijo a gusto del trabajo final y espera que sea un libro de consulta y de gran utilidad para la comunidad académica, científica y estudiantil, no solo de la UNACAR, sino todos aquellos interesados en esta materia. Indicó que “tenemos ensayos y estudios hechos por más de 300 investigadores, en los que se resalta muchísimo esta nueva manera de hacer ciencia por los nuevos tomadores de decisiones. Y lo que es mucho más cómodo para el lector es que cada apartado cuenta un capítulo introductorio que le ayuda a entender con mayor facilidad el contenido de los temas”.

Asistieron a esta presentación el rector de la UNACAR, José Antonio Ruz Hernández; el coordinador de la Dependencia Académica de Ciencias Química y Petrolera, Víctor Atl Córdova Quiroz; el investigador del Instituto de Ecología, Pesquería y Oceanografía del Golfo de México, Jorge Arturo Benítez Torres; las coordinadoras de las dependencias académicas de Educación y Humanidades, Amada Eulogio Vargas, y de Ciencias Naturales: Rocío Barreto Castro, además del coordinador de Extensión Universitaria, Joel Adir Acuña Gálvez, entre otros.

Presentan libro Golfo de México, Contaminación Impacto Ambiental: Diagnóstico y Tendencias





Faro de la Lectura conmemora el 2 de octubre con estudiantes de derecho

El programa Faro de la Lectura adscrito a la Dirección de Difusión Cultural, llevó a cabo en la Facultad de Derecho un homenaje literario a los universitarios y civiles caídos que participaron en el movimiento estudiantil de 1968 en la Plaza de Tlatelolco o de las Tres Culturas, del Distrito Federal.

Una exposición gráfica de los acontecimientos y la reseña del suceso fueron parte de este acto, en el que participó también personal del Departamento de Fomento Editorial y la librería EDUCAL.

Beatriz López Herrera, responsable del programa, precisó que durante la actividad se tuvo la participación de los estudiantes de la Facultad de Derecho, quienes compartieron lecturas y anécdotas de las vivencias de algunos de sus familiares.

Asimismo, analizaron las influencias mundiales que tuvieron los movimientos estudiantiles de los años 60, en un México que se preparaba para recibir los Juegos Olímpicos de 1968.



UNACAR y Grupo Hegemonía firman adenda al convenio de colaboración estratégica para impulsar el deporte y el esparcimiento

La Universidad Autónoma del Carmen, comprometida y ocupada en fomentar una cultura deportiva entre la niñez y juventud carmelita y en apoyo al proyecto educativo, deportivo y de entretenimiento del equipo profesional de béisbol Delfines del Carmen, signó adenda al Convenio de Colaboración con el Grupo Hegemonía Servicios Administrativos Integrales, S.A. de C.V.

El rector de la Universidad Autónoma del Carmen, José Antonio Ruz Hernández, con el respaldo del H. Consejo y el Patronato Universitario, firmó el 3 de octubre de 2014 la adenda al Convenio de Colaboración Estratégica en beneficio del esparcimiento y deporte universitario; dejando en claro la importancia que tiene para la máxima casa de estudios carmelita contar con aliados que apoyen la misión de promover el desarrollo pleno de los estudiantes universitarios, entre cuyos aspectos están las prácticas deportivas.

El rector Ruz Hernández señaló que esta adenda asegura la permanencia del equipo de béisbol profesional Delfines del Carmen, al mismo tiempo que se favorecerá a la comunidad estudiantil para ingresar al estadio de béisbol Resurgimiento, lo que permitirá un mayor acercamiento de los universitarios al llamado Rey de los deportes.

La firma estuvo encabezada por el rector José Antonio Ruz Hernández y el empresario Virgilio Ruiz Issasi, presidente del Grupo Hegemonía Servicios Administrativos Integrales, S. A. de C. V., así como la doctora Alicia Sánchez de la Cruz, encargada del despacho de la Contraloría General de la UNACAR; el abogado general de la UNACAR, Carlos Adiel Argente Barredo; Fernando



Millán Castillo y Miguel Ángel Roldán Zavala, presidente y secretario del Patronato Universitario, respectivamente, además del licenciado José Francisco Domínguez Gómez, representante legal de Grupo Hegemonía.

Como parte de este adenda se acordó que el estadio universitario fungirá también como sede de los Delfines de

la UNACAR durante las próximas temporadas de la Liga Estatal Campechana de Béisbol.

Con este nuevo proyecto deportivo, la UNACAR reafirma su compromiso para crear, desarrollar y fomentar la cultura física y el deporte entre los niños y jóvenes carmelitas.





Programa de Atención Preventiva Integrada

La Facultad de Ciencias de la Salud, a través de sus programas educativos considera prioritario implementar un Programa de Atención Preventiva Integrada (API-UNACAR) gratuito dirigido a los trabajadores asegurados bajo la dirección de Servicios Preventivos, como un proyecto estratégico institucional para incorporar el componente preventivo en las prestaciones de salud del trabajador universitario.

El programa Multidetección de Salud para trabajadores universitarios (API-UNACAR), tiene como responsables a la Dra. Alicia Beatriz Carballo Dzul, Directora de la Facultad de Ciencias de la Salud; MCE. Gloria Margarita Ruíz Gómez, gestora de la licenciatura en enfermería y el Dr. Cornelio Alfredo Estrada Pérez, gestor de la licenciatura en Medicina,

además de un grupo de colaboradores.

Estas acciones serán ejecutadas por un equipo multidisciplinario entre ellos enfermeros, médicos, psicólogos, nutriólogos, fisioterapeutas y educadores deportivos de la Facultad de Ciencias de la Salud a los trabajadores de la Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR), desde los del área ad-

ministrativa y docentes, hasta operativos.

El propósito es desarrollar el programa de educación, promoción y prevención en los grupos de riesgos identificados y/o diagnosticados con enfermedades crónicas degenerativas no transmisibles; la

captación y seguimiento de embarazadas para su atención prenatal con énfasis en el alto riesgo obstétrico y el desarrollo de pesquiza de las enfermedades oncológicas más frecuentes como el cáncer cérvicouterino, cáncer de mamas, cáncer de próstata y cáncer de tiroides.

El objetivo general de este programa será participar en la atención integral a los empleadores de la UNACAR, mediante acciones de promoción de la salud, prevención de enfermedades, fortalecimiento de habilidades que le permitan la adopción de estilos de vida saludables que contribuyan en el auto cuidado para la salud.

Se realizará la valoración de los trabajadores de la UNACAR, de acuerdo a las áreas y/o departamentos, durante dos días. La valoración que se realizará será de 20 minutos, mediante el cual se verificarán cartillas de salud para evaluar si el trabajador cuenta con sus vacunas, así mismo se evaluará si el trabajador cuenta con sus pesquisas referente a las detecciones que debe tener a su edad. Se le proporcionarán las intervenciones necesarias.

Para aquellos trabajadores que sean identificados con necesidades que mejoren su salud, serán derivados a su clínica de adscripción Unidad de Medicina Familiar No. 12, para continuar con el tratamiento establecido.

Para la UNACAR es prioritario y tiene el deber de cuidar la salud de sus trabajadores de forma previa, evitando, previniendo, o mitigando los factores de riesgo a los cuales se encuentren expuestos, incluso sin el pronunciamiento de un médico respecto a condiciones de ejecución de las labores contratadas, recomendaciones y/o restricciones, todo para mejorar el rendimiento laboral.





Primer Encuentro Deportivo Intersindical 2014

Con la presencia de las delegaciones sindicales de la Universidad Autónoma del Carmen, Universidad Autónoma de Campeche, la Universidad Tecnológica de Campeche y el Instituto Campechano se realizó por primera vez este encuentro deportivo cuya sede fue la ciudad de San Francisco de Campeche, en las disciplinas de fútbol y softbol.

La ceremonia inaugural estuvo a cargo del secretario General del Sindicato Único de Personal Académico de la Universidad Autónoma de Campeche, Joaquín Antonio Berzunza Valladares, en compañía del secretario de Deportes del sindicato, Lucio Ramón Bernés Martínez; la directora de Recursos Humanos de la UNACAR, Nancy Verónica Sánchez Sulú; el secretario General de la SUTUNACAR, Manuel Jesús Magaña Grael; el secretario General del SUTUTCAM y la entrenadora Lidia Paulina de la Cruz Juárez.

Al tomar la palabra Berzunza Valladares, comentó es la primera vez que se realiza este encuentro deportivo; ponderó la gran respuesta de los sindicatos de las universidades hermanas y de sus agremiados para compartir ese momento deportivo, sobre todo de esparcimiento. La doctora Sánchez Sulú deseó buena suerte a los equipos participantes, resaltando: “nos venimos a divertir y a pasar un buen rato de esparcimiento”.

Los encuentros fueron reñidos, pero prevaleció en ellos el espíritu deportivo y de competencia, así como el respeto mutuo en todo momento. Al final, las autoridades entregaron reconocimientos a los participantes y llevaron a cabo la clausura del evento.





UNACAR presenta a su equipo de beisbol

Los Delfines de la UNACAR estarán presentes en la Liga Estatal Campechana de Béisbol, Temporada 2014-2015, ya que este equipo representativo de nuestra máxima casa de estudios ha participado desde 1997, siendo campeones en el 2001 y 2010 y en esta temporada va con todo para ganar su tercer título.

El lobby de la Rectoría sirvió de marco a la rueda de prensa en donde las autoridades universitarias y miembros del equipo Delfines de la UNACAR dieron a conocer los pormenores de su próxima participación y debut en la temporada 2014-2015 de la Liga Estatal Campechana, primeramente haciéndole entrega de sus uniformes oficiales.

Encabezaron el acto, el doctor José Antonio Ruz Hernández, rector de la UNACAR; el coordinador de Extensión Universitaria, Joel Adir Acuña Gálvez; el director de Deportes, Julio César Ambris Sandoval y el directivo del equipo, José de la Cruz Casanova Delgado.

En el uso de la palabra, el rector Ruz Hernández aseveró que se va a cimentar el equipo de béisbol para lograr otra vez el título de campeón en la Liga Estatal Campechana, el cual obtuvo en el 2001 y en el 2010. "Queremos que brinde excelentes satisfacciones en lo deportivo a toda la comunidad universitaria, mediante un trabajo conjunto con las autoridades de la Universidad Autónoma del Carmen, quienes ya lograron la facilidad de contar con el estadio Resurgimiento como sede del equipo representativo de esta institución.

Conforman el equipo 26 jugadores, de los cuales 15 son estudiantes de la UNACAR. Eso refuerza la identidad universitaria y seguimos formando a nuestros alumnos de manera integral; tenemos cuatro refuerzos: dos extranjeros de nacionalidad venezolana, un tabasqueño y un veracruzano.



Róster de jugadores que integran el equipo Delfines de la UNACAR: Asur Reyes Alfonso, universitario; Miguel Ángel García Cárdenas, universitario; Elias Alejandro Tejero Salazar, universitario preparatoria *Manuel Jesús García Pinto*; José Iván Aguilar Sánchez, universitario preparatoria Campus II; Jorge Manuel Balan Hernández, universitario; Uriel Enrique Martínez Salvaño, universitario; Manuel Vladimir Lara Rivero, universitario preparatoria *Manuel Jesús García Pinto*; Elías Francisco Pacheco Espinosa, universitario; Ramiro Eugenio Reyes Chin, universitario; Darío Martín Noh Bolívar, universitario; Ricardo de la Cruz Peralta, universitario; Jose Arturo Tejero Salazar, universitario; Luis Javier Domínguez, universitario; Rafael del Jesús Aguilar Sánchez, universitario.

Además: Carlos López Mendoza, Juan Gabriel Cruz Pérez, Carlos Enrique Castro Cámara, Mauricio Duarte Rodríguez, refuerzo pitcher; Gerson de Jesús Manzanillo Herrera, refuerzo; Kevin Rafael Soto González, refuerzo; Raymundo Pulido Madrazo, refuerzo; Armando Facundo Zapot, *mánager* y jugador; Herminio Méndez Sansores, *coach*; David Alberto Navarrete Salvaño, *coach*, y Marcos Uc Damián, batboy

La temporada oficial en suelo isleño inició con la inauguración de la Liga Estatal Campechana de Béisbol Semiprofesional; temporada 2014-2015, donde se llevó a cabo doble juego entre los equipos Delfines de la UNACAR y Camaroneros del Carmen, el domingo 12 de octubre en el estadio de béisbol Resurgimiento, en punto de las 10:45 de la mañana.

Primera sesión de aqua



ZUMBA®

Ritmo, alegría y participación fueron los distintivos de la primera clase de Aqua Zumba en la alberca semiolímpica del Polideportivo del Campus II, una nueva dinámica para el bienestar físico que promueve la Dirección de Deportes de la Universidad Autónoma del Carmen, informó el titular de la dependencia, Julio Ambris Sandoval.

El grupo deportivo estuvo conformado por más de 30 integrantes que ejecutaron diferentes rutinas. Durante una hora y media siguieron las indicaciones de la instructora de zumba, Beatriz Huerta Álvarez. Esta técnica mezcla diversión y ejercicio

para un mejor desempeño, mejor salud y combate a la obesidad. “Aqua zumba es el deporte más divertido y efectivo de todos. Muchas mujeres lo prefieren, pues los resultados se ven rápido”.

Entre los beneficios de esta disciplina es que todo el cuerpo trabaja. Es divertido, siempre

hay movimientos diferentes, ayuda a bajar de peso, mejora la circulación, quita el estrés, incrementa la flexibilidad, provoca más rendimiento físico. Ideal para personas que se recuperan de lesiones musculares, porque tonifica los músculos, ayuda a personas con problemas cardíacos, elimina celulitis y várices”.

La Dirección de Deportes continuará ofreciendo a la comunidad carmelita estas y otras actividades del fomento al deporte, ya que cuenta con los espacios suficientes para realizarlos y poder contribuir a la mejora de la salud física.





Eliminatorias Torneo de Tenis UNACAR

El llamado deporte blanco, mejor conocido como tenis, llegó a las canchas del Polideportivo Campus II, ya que por primera vez se organizó un torneo de tal disciplina entre alumnos de bachillerato y de las distintas facultades de la UNACAR organizados en ramas varonil y femenil para llevar a cabo esas eliminatorias.

Jesús Alfredo Pacheco, instructor de tenis, explicó cómo surgió la idea de implementar este deporte entre los universitarios. Señaló que es en respuesta a la demanda que los alumnos universitarios desean aprender esta disciplina. El nivel que se tiene actualmente en tenis es bueno,

pero se busca fortalecer las técnicas para poder participar en torneos nacionales.

Añadió que los estudiantes disputaron una serie de partidos para obtener el mayor número de puntos y poder representar a la UNACAR en el regional de tenis a celebrarse en 2015. Entre el alumnado universitario carmelita hay muchos estudiantes que muestran gran potencial para el deporte blanco, dijo.





IV Maratón internacional de donación de sangre en la UNACAR

Con el lema *En la sangre está la vida*, la Universidad Autónoma del Carmen a través de la Facultad de Ciencias de la Salud se sumó por segundo año consecutivo al Cuarto Maratón Internacional de Donación de Sangre en coordinación con la Embajada Mundial de Activistas por la Paz.

En la inauguración del evento, que tuvo como escenario la Dependencia Académica de Ciencias de la Salud, el rector de nuestra casa de estudios, doctor José Antonio Ruz Hernández, sostuvo 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, pero lo más importante es que la sociedad participe.

Posteriormente, en el edificio de la Rectoría, el rector Ruz Hernández en compañía de la presidenta del Voluntariado Universitario,

encabezó el acto de inicio del Programa de Atención Preventiva Integrada para empleadores, en el marco del Día Mundial de la Lucha contra el Cáncer de Mama bajo el lema “Luchemos juntos contra el Cáncer de Mama”.

Al evento asistieron las directoras académicas y administrativas, concientizando a las más de 93 mujeres que laboran en el edificio de la Rectoría a realizarse el chequeo general médico, como parte del proyecto estratégico institucional para incorporar el componente preventivo en las prestaciones de salud del trabajador universitario.

Se entregaron playeras con leyendas alusivas al Día Mundial de la Lucha contra el Cáncer de Mama, consultas médicas y otras acciones sobre el cuidado de la salud, cuyo beneficio fue replicado a las trabajadoras universitarias para que tengan la oportunidad de prevenir algún padecimiento y pueda ser detectado a tiempo. Se hizo énfasis en los exámenes clínicos de papanicolaou y mastografías como herramientas para detectar oportunamente el cáncer cérvico-uterino y el de mama.



UNACAR apoya causas sociales



En apoyo a la tercera campaña *Por un Carmen sin Cáncer* que llevó a cabo por tercer año consecutivo el Instituto Municipal de la Mujer, la Universidad Autónoma del Carmen brindó todas las facilidades para cumplir con las actividades programadas durante octubre, mes dedicado a la detección temprana del cáncer de mama en las mujeres.

Consciente de que la detección a tiempo puede salvar vidas, la UNACAR se sumó a esta campaña facilitando las instalaciones del Polideportivo del Campus II donde quedó instalada la Unidad Móvil de mastografías, consultorios así como unidades de apoyo psicológico y jurídico, del 1 al 31 de octubre.

Vehículos de la UNACAR transportaron mujeres de comunidades rurales como Isla Aguada, Chicbul y Plan de Ayala hasta Ciudad del Carmen para realizarse estudios de mastografía. Tales acciones estimularon a las mujeres del municipio para atender y cuidar su salud, ya que los servicios que se ofrecieron eran gratuitos.

En representación del rector José Antonio Ruz Hernández acudieron a la inauguración de la campaña la directora de la Preparatoria Campus II, Catalina Massa Casanova, y la presi-

denta del Comité de Damas Voluntarias de la UNACAR, Laura Canul de Ruz.

Presidieron el acto inaugural, el alcalde Enrique Iván González López; la presidenta del Patronato del DIF Carmen, Karina Pozo de González; la directora del Instituto Municipal de la Mujer, Mayela Rangel Herrera; los regidores José Isaac Arjona Gutiérrez, Miguel Ángel Maldonado Willis, Nicolás Hernández Ynurreta Mancera, Fátima Margarita Calderón Hernández, Sandra Priani Rodríguez; la síndica Administrativa, Lucía Florentina Rodríguez Euan.

Mastografías, colposcopia y papanicolaou que se efectuaron durante octubre en el marco de la campaña *Por un Carmen sin Cáncer* también dejó beneficios a las mujeres internas en el Centro de Rehabilitación Social de Carmen, así como a las que habitan en comunidades de la península de Atasta, Isla Aguada, Sabancuy, Mamantel y Aguacatal, mediante apoyos aportados por empresas e instituciones como la UNACAR.

“Tercera campaña *Por un Carmen sin Cáncer*”



Apoyo a instituciones de la comunidad

Tras una petición realizada a la Dirección de Administración y expuesta al doctor José Antonio Ruz Hernández, rector de la Universidad Autónoma del Carmen, se autorizó llevar a cabo, como parte del compromiso de apoyo a la comunidad, una actividad altruista a la Cruz Roja Mexicana, Delegación Carmen, institución que desarrolla una gran tarea humanitaria y eficaz a nuestra comunidad en casos de emergencia y en situaciones de desastres naturales, sosteniéndose a base de donaciones.

En esta ocasión se le otorgó el apoyo para la poda y limpieza del frente de sus instalaciones con el personal del Departamento de Mantenimiento General y Talleres, grupo que estuvo conformado por cuatro jardineros y un chofer, que utilizó las siguientes herramientas: desbrozadora, motosierra telescópica, cortasetos, rastrillos, machetes, para procurar la limpieza general a los alrededores del inmueble, retirando la basura y la maleza con un camión redila.

Con la satisfacción del deber cumplido, la UNACAR reiteró que seguirá brindando apoyo a las instituciones que lo soliciten, siempre esté dentro de sus posibilidades, para lograr que la comunidad esté más limpia y tenga mejor imagen urbana.





UNACAR

Universidad Autónoma del Carmen
"Por la Grandeza de México"

▲ **24 DE OCTUBRE** **VIERNES** **EXPOSICIÓN PICTÓRICA 9 VENTANAS** TALLER DE PINTURA
UNACAR GALERÍA CCU 18:30 HORAS

HOMENAJE A SERAFIN CHABLÉ CON CHARANGA LAGUNERA CCU 20 HORAS

▲ **25 DE OCTUBRE** **SÁBADO** **HISTORIAS DE UN CUERPO Y DE UN COLIBRÍ** OSCAR RUVALCABA, CÍA.
DANZA CONTEMPORÁNEA UNAM CCU 20 HORAS

▲ **26 DE OCTUBRE** **DOMINGO** **CONCIERTO DE PIANO** TALLER DE PIANO LIBRE MTRA.
RUTH BORGES CCU 12 HORAS

CONCIERTO CANTO DE LA LAGUNA
MÚSICA FOLCLÓRICA
LATINOAMERICANA CCU
20 HORAS

▲ **30 DE OCTUBRE** **JUEVES** **DÍA DE MUERTOS UNACAR**
LATITUD 18 DES PLAZA
CULTURAL UNIVERSITARIA 18 HORAS

▲ **7 DE NOVIEMBRE** **VIERNES** **LA AMENAZA ROJA** CARRO DE COMEDIAS DE
LA UNAM MALECÓN DE LA CIUDAD 18 HORAS

▲ **8 DE NOVIEMBRE** **SÁBADO** **BALLET FOLKLÓRICO ZENZONTLE** UAC CCU 20 HORAS

▲ **9 DE NOVIEMBRE** **DOMINGO** **CONCIERTO DE PIANO GABRIEL MENDEZ**
Y PEDRO ESPINOSA UNACAR CCU 20 HORAS

▲ **13 Y 14 DE NOVIEMBRE** **PRESENTACIÓN DEL LIBRO GALLOPIRO DE**
ELMAN TREVIZO ESCUELAS NIVEL BÁSICO

▲ **14 DE NOVIEMBRE** **VIERNES** **PRESENTACIÓN LIBRO EL NIÑO Y EL**
MANATÍ PALOMA LADRÓN DE GUEVARA y BLANCA
CORTINA CCU 18 HORAS

HOMENAJE A RAY RIVERO TUNA UNACAR,
MARIMBA U KAYIL'CHE, LOS ROMÁNTICOS,
ENSAMBLE DE PIANO Y CANTO (WALTER
VELASCO Y ANARELYS GARRIGA) CCU
20 HORAS

▲ **15 DE NOVIEMBRE** **SÁBADO** **CONCIERTO GABRIEL ELIZONDO**
TERCIO FLAMENCO CCU 20 HORAS

▲ **16 DE NOVIEMBRE** **DOMINGO** **SENSODANZA VCO2 / SER...CRISÁLIDA** CCU 20 HORAS

OPENING COLECTIVO HIPERREALISTA 1.4
COLECTIVO DE TEATRO INDEPENDIENTE
CD. DEL CARMEN



2014  **OTOÑO**
CULTURAL
UNIVERSITARIO

DEL 24 AL 31 DE OCTUBRE
7 AL 16 DE NOVIEMBRE

CONFRATERNIDAD
UNIVERSITARIA
PARA LA EXCELENCIA

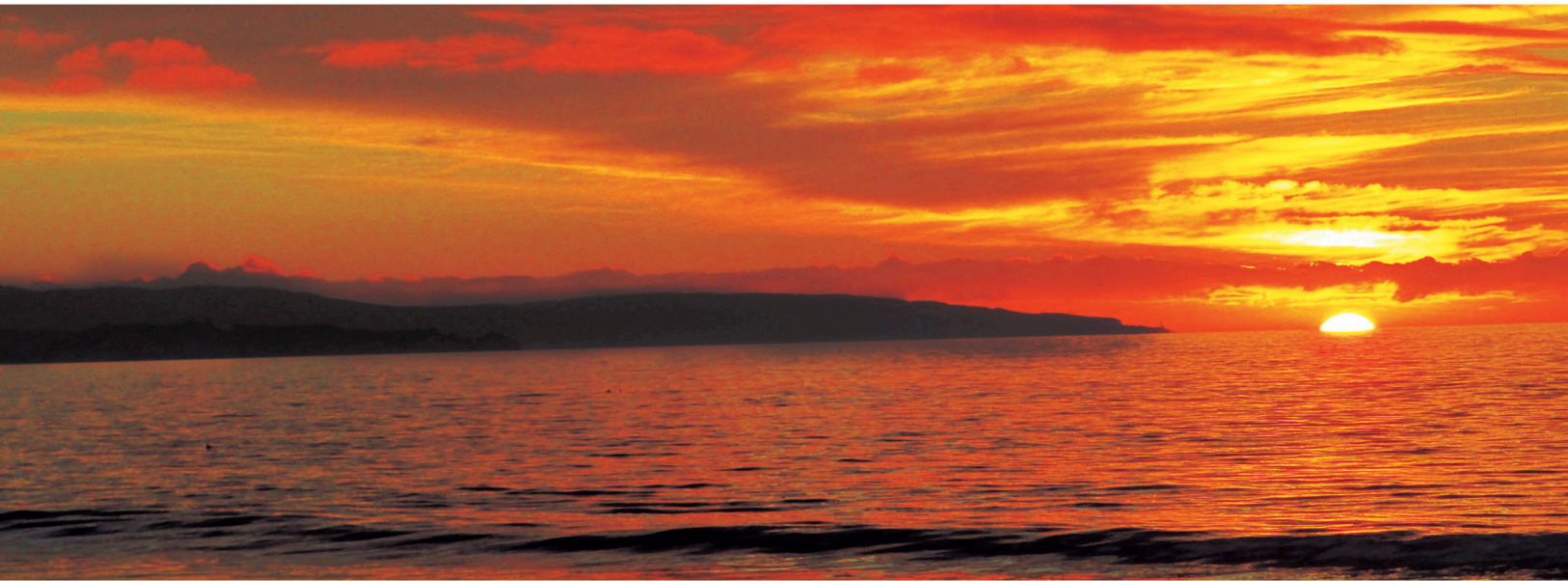




UNACAR

Universidad Autónoma del Carmen

"Por la Grandeza de México"



Invita a toda la comunidad universitaria
y público en general

Premiación del **concurso** Calendario Fotográfico **2015** UNACAR



10 de diciembre de 2014
19:00 Horas
Centro Cultural Universitario

www.unacar.mx

 Fomento Editorial