



*Gran bienvenida a nuevos  
delfines universitarios*



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

**GU**

**GACETA  
UNIVERSITARIA**

Órgano Informativo de la Unacar



**Rinden informes directores de cada  
unidad académica**



**Cien por ciento de programas  
educativos de la UNACAR en nivel  
1 de los CIEES** PÁG.28

Inició el PÁG.32

**Festival Universitario  
de Danza Carmen  
2016**

PÁG.31

**Recibe el Centro de  
Innovación y  
Liderazgo**

**reconocimiento como  
incubadora básica**

# EDITORIAL

Agosto ha traído el inicio de las actividades académicas. El bullicio vuelve a llenar las aulas, los campus universitarios. En días previos al inicio oficial del nuevo ciclo escolar, se puso en práctica el Programa de Inducción. Permitió a los alumnos de nuevo ingreso conocer las instalaciones, cuáles son los servicios que brinda la institución y cómo acceder a ellos, ver y conocer a los profesores y tutores, la filosofía de la educación para toda la vida a través del modelo educativo Acalán.

La intensa jornada culminó con festival de bienvenida que privilegió la confraternidad entre las autoridades universitarias, profesores y alumnos. Lo amenizaron grupos de repertorio de nuestra casa de estudios.

Asimismo, 23 profesores de nuevo ingreso culminaron el curso de inducción al modelo educativo Acalán y la currícula por competencias. Dieciocho van al nivel superior y cinco al medio superior. Han fortalecido su sentido de pertinencia a nuestra institución máter.

El semestre agosto-diciembre de 2016 arranca con una población estudiantil de casi 8 mil 500 alumnos. Dos



2 mil 480 comienzan una nueva experiencia académica en alguno de los campus y seis mil retoman su formación educativa para concluir ya sea su educación media superior, la licenciatura o algún posgrado.

De todo esto y más, los detalles en las páginas de Gaceta Universitaria, que da cuenta de los festejos rumbo a los 50 años de la Universidad Autónoma del Carmen.

Bienvenidos.

## DIRECTORIO

Dr. José Antonio Ruz Hernández  
**Rector**

Dr. Eskándar Gánem Hernández  
**Secretario General**

Dra. Pamela Mollinedo Rosado  
**Secretaria Académica**

LCC. Joel Adir Acuña Gálvez  
**Director General de Extensión Universitaria**

C. José Felipe Vera Martínez  
**Director de Difusión Cultural**

LDG. Ana Isabel Polkey Gomez  
apolkey@delfin.unacar.mx  
**Jefe del Departamento de Fomento Editorial**  
**Editor responsable**

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

LCC. María Elena Márquez Almazán  
**Jefa del Departamento de Relaciones Públicas y Comunicación Social**

LCC. Irving Alberto Requena López  
**Comunicación Social**  
irequena@delfin.unacar.mx

## COMITÉ EDITORIAL

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

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

Dr. Jesús Jaime Guerra Santos  
**Facultad de Ciencias Naturales**

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

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

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

Dra. María Elena Reyes Monjaras  
**Facultad de Derecho**

## CONTENIDO

**05** Participa UNACAR en XIX Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil ANEIC Chile

**07** Egresada generación 2013-2016 de la Preparatoria Campus Sabancuy

**12** Programa de inducción y curso propedéutico a los alumnos de nuevo ingreso

**17** Medalla de plata a la UNACAR en atletismo en Olimpiada Nacional 2016

**22** Culminan profesores curso de inducción al modelo educativo Acalán

**29** Exitosa actuación de la UNACAR en el Torneo de Robótica y Tecnologías Avanzadas

**Gaceta Universitaria** Órgano informativo de la UNACAR No. 272, agosto 2016, es una publicación mensual editada por la Universidad Autónoma del Carmen, a través de la Dirección General de Extensión Universitaria, por el Departamento de Fomento Editorial, Av. 56 No. 4 Col. Benito Juárez. C.P. 24180 Ciudad del Carmen, Campeche, teléfono 3811018, www.unacar.mx. Editor responsable Ana Isabel Polkey Gómez, Reservas de Derechos al Uso Exclusivo 04-2015-042113041000-203. ISSN (en trámite). Responsable de la última actualización de este número, Coordinación de Informática Administrativa. UNACAR, Ingeniero Raúl Arturo Peralta. Calle 56 número 4, esquina avenida Concordia. Col. Benito Juárez. C.P. 24180. Ciudad del Carmen, Campeche. Fecha de última modificación, 9 de septiembre de 2016.

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.

# Visita técnica a la construcción del **Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial**



Con el objetivo de conocer los avances en la construcción del Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI) en Carmen, autoridades del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT); del Consejo Estatal de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de Campeche (COESICYDET) y la Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR), realizaron una visita técnica para verificar los trabajos que iniciaron en 2015 y se espera concluyan próximamente.

El ingeniero Cirilo Noguera Silva, director del Equipo para la Industria Petrolera del CIDESI, acompañado de Carlos Alberto Rodríguez Cabrera, director General del Consejo Estatal de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de Campeche (COESICYDET); Emilio Martínez de Velasco Aguirre, director Regional Sureste del CONACyT y del doctor José Antonio Ruz Hernández, rector de la UNACAR, realizaron un recorrido por las instalaciones del inmueble, pudiendo constatar el gran avance que presenta la obra física de este inmueble que formará parte del Parque Industrial y Tecnológico, ubicado en los terrenos que aloja al Campus III de la UNACAR. El avance es de 80% en la construcción.

Después del recorrido, en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería y Tecnología del Campus III, autoridades universitarias y civiles llevaron a cabo una reunión para continuar con los trabajos de análisis de la obra, y como establecer acuerdos entre las diversas instituciones que colaboran en

la ejecución del proyecto que será un detonante para la producción de recursos humanos y materiales en apoyo a la nueva industria petrolera.

Por su parte, el presidente de la Red Nacional de Archivos de Instituciones de Educación Superior, en su mensaje, dijo que se espera en un futuro próximo contar con una mayor presencia del sureste en lo que respecta a la Red de Archivos, ya que esta es la primera ocasión que estas jornadas se realizan en esta zona del país y todo se debe al enorme esfuerzo que le puso el secretario General, doctor Eskandar Gánem Hernández, para lograr la sede, lo cual es una excelente oportunidad para estrechar lazos y mejorar el trabajo realizado hasta la fecha con las demás instituciones.



# Firman convenio de colaboración la UNACAR y el Colegio de Abogados de Carmen



Con el objetivo de conjuntar esfuerzos para realizar acciones de apoyo mutuo que fomenten la vinculación, la Universidad Autónoma del Carmen y el Colegio de Abogados de Ciudad del Carmen, llevaron a cabo la firma de un Convenio de Colaboración, como parte de las actividades organizadas para celebrar el Día del Abogado 2016.

Mediante la firma del citado acuerdo, ambas instituciones se obligan a impulsar acciones de colaboración en materia de prácticas profesionales y de servicio social, así como de capacitación.

Por la UNACAR firmaron el doctor José Antonio Ruz Hernández, en representación legal de nuestra casa de estudios, así como la licenciada Gilda Angélica García Argáez, en su calidad de presidenta del Colegio de Abogados de Ciudad del Carmen, A. C. El doctor Eskándar Gánem Hernández, firmó como testigo de honor.

En el acto, el doctor Ruz Hernández aseveró que este convenio es la representación formal del trabajo que ha venido realizando la Facultad de Derecho con el Colegio de Abogados de Carmen desde hace algunos años y que hoy se ve cristalizado, para beneficio de todos los estudiantes de la Facultad de Derecho.

Precisó: “el convenio que celebramos establece las bases para la realización de actividades conjuntas encaminadas a la formación académica de la comunidad estudiantil de la UNACAR, que se encuentra próxima a concluir una carrera profesional, así como los que ingresan a la nueva oferta educativa de criminología y criminalística. Pero en particular, fortalecerá de manera directa aprendizajes, prácticas profesio-

sionales y la investigación de tesis de nuestros estudiantes en aquellas áreas del derecho y que reflejen beneficios a la sociedad”.

Y añadió que, más allá de esa visión cercana, “este convenio permitirá conjuntar esfuerzos para la realización de acciones de apoyo mutuo a fin de fomentar la vinculación, impartiendo talleres, cursos, conferencias, eventos y muchas otras cuestiones académicas que tiendan a promover la cultura del derecho entre los estudiantes universitarios de Carmen”.

La presidenta del Colegio de Abogados de Carmen, por su parte, destacó que la unión de criterios entre las instituciones es una oportunidad de estrechar y compartir intereses y propósitos en relación al conocimiento y servicios a la sociedad.

También estuvieron presentes, el Lic. José Luis Cruz López, Coordinador General de las Comisiones del Colegio de Abogados de Ciudad del Carmen A.C; Lic. José del Carmen Guzmán Escalante, Delegado de la Confederación de Colegios y Asociaciones de Abogados de México A.C en el estado de Campeche; así como alumnos y docentes de la Facultad de Derecho de la UNACAR.



# Participa UNACAR en XIX Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil ANEIC Chile



**A**mairani Vera, alumna de la Facultad de Ingeniería y Tecnologías, adscrita a la carrera de ingeniería civil y delegada de la Sección ANEIC UNACAR, participa en el Concurso de Ponencias en el XIX Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil ANEIC Chile, bajo el tema *Ingeniería para un desarrollo sustentable*.

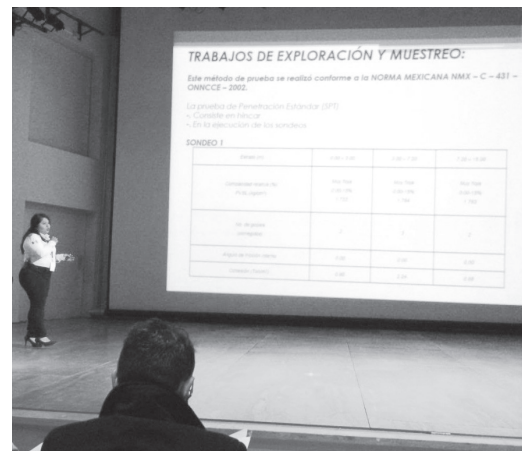
Su ponencia *Mecánica de suelos para efectos de cimentación de un tablaestacado en el arroyo la Caleta en Ciudad del Carmen, Campeche, México*, representa a la asociación ANEIC Mexico y a todo el país, ya que es la única delegada mexicana.

El trabajo de la estudiante fue asesorado por el ingeniero civil Leonardo Verdejo Calderón y el doctor Juan Antonio Álvarez Arellano, ambos de profesores de la citada facultad. En el concurso referido participan ocho ponencias, presentadas por alumnos provenientes de Perú, Chile, Argentina y México.

Entre las ponencias presentadas podemos mencionar las de Nicolás Fuentes con el tema *Análisis comparativo del efecto de la evolución de la norma para diseño sísmico de edificios NCh 433*; Natalia Hidalgo que sustenta *Análisis de los puentes térmicos de albañilería usando bloques de hormigón prefabricado con superficie lateral externa modificada*; Julián Campos & Vania Arriagada: *Mejoramiento de la eficiencia energética de edificaciones de albañilería usando bloques de hormigón perforado*, y Ángel Hernández con *Análisis del efecto de la edificación en altura sobre la accesibilidad solar en Valdivia*.

En el discurso inaugural del Directorio Nacional de ANEIC-Chile, representado por Nicolás Pincheira, vicepresidente Externo, dijo: “En el contexto internacional, ANEIC-Chile es miembro activo de la Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ingeniería Civil, agrupación que como su nombre lo indica, reúne a estudiantes de latinoamérica una vez por año en el Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Civil.

Los estudiantes de ingeniería civil se reúnen desde 1996, cuando a iniciativa de los de la Universidad de Santiago de Chile decidieron organizar el Primer Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil, denominado CEIC, evento que hasta el día de hoy es conocido como la actividad más importante de la asociación. Este año el congreso tendrá sede en la Universidad Austral de Chile, Valdivia, del 16 al 19 de agosto de 2016”.



# Egresan bachilleres de la Preparatoria Campus II



Autoridades educativas, encabezadas por el secretario General de la UNACAR, Eskándar Gánem Hernández, presidieron la ceremonia de entrega de certificados y diplomas a 608 alumnos de 16 grupos que egresaron de la Preparatoria Campus II de la Universidad Autónoma del Carmen.

Un choque de sentimientos experimentaron los jóvenes al concluir una etapa más de su formación educativa, al recibir los documentos que acreditan su formación educativa del nivel bachillerato. Presentes, la doctora Pamela Mollinedo Rosado, secretaria Académica; la maestra Catalina Massa Casanova, directora del plantel citado educativo; el maestro Florentino Salvador Félix, secretario Académico.

En su intervención, la maestra Massa Casanova se dijo orgullosa y satisfecha de la relación que sostuvo con los jóvenes egresados, de quienes espera verlos convertidos en hombres y mujeres de éxito. “Nunca pierdan sus sueños, pongan todo su esfuerzo por lograrlos y siempre recuerden al Campus II”, enfatizó.

Con la representación de todos sus compañeros de generación, Vanessa Pedraza Razo estableció: “si queremos conseguir el éxito en esta vida, entonces tenemos que dar nuestro mejor esfuerzo todos los días, porque la satisfacción que sientas cuando acabes, te hará sentir que valió la pena”.

En su mensaje, con la representación rectoral de nuestra casa de estudios, el doctor Gánem Hernández precisó: “estos jóvenes nuestros, de los que nos sentimos profundamente orgullosos, se han forjado en competencias académicas, deportivas, tecnológicas, artísticas y culturales, dando lo mejor de ellos, como alumnos proactivos y creativos, bajo la supervisión de sus profesores y tutores. Durante los tres años en el Campus II crearon una sinergia de trabajo que se alimentó con la iniciativa, el entusiasmo, la participación. Formaron equipos, estudiaron, no soslayaron el debate, y coronaron sus esfuerzos con el éxito”.

En el evento se entregaron reconocimientos a los tres mejores promedios de toda la generación. El tercer lugar, con promedio de 97.21, lo ocupó Karime Pamela Mendoza Eligio; en segundo lugar, con 97.37, Braulio Diego Bastarrachea Ancona; primer lugar, con 97.96, Vanessa Pedraza Razo.

A manera de colofón en esta ceremonia se proyectó un video, donde los estudiantes recordaron algunos de los momentos vividos durante su paso por las instalaciones del Campus II, las cuales siempre estarán grabadas en sus corazones.



# Egresa generación 2013-2016 de la *Preparatoria Campus Sabancuy*



El rector de la UNACAR, doctor José Antonio Ruz Hernández, atestiguó la entrega de constancias a 68 alumnos de la generación 2013-2016 de la Preparatoria “Manuel Jesús García Pinto”, Campus Sabancuy.

La ceremonia congregó autoridades educativas y civiles, profesores, estudiantes y padres de familia. Entre los presentes, se hallaban Miguel Ángel Pech Estrella, representante de la Subsecretaría de Educación Media Superior; el director de la Escuela Preparatoria Campus Sabancuy, Félix Fernando Canul Cejas; el presidente de la Junta Municipal de Sabancuy, Héctor Rejón Barrera; Víctor Pablo Martín Cuitún, director del Centro de Capacitación para el Trabajador Industrial (CECATI Número 50); el director General de Servicios al Estudiante, Juan Gabriel Sarricolea Chablé; el secretario Escolar de la Preparatoria “Manuel Jesús García Pinto”, Jorge Díaz Rivero.

En el marco de este evento, se llevó a cabo la firma del Convenio de Colaboración entre la Universidad Autónoma del Carmen y el CECATI Número 50. Emotivo fue el momento en el que los profesores Sonia Estela Farfán Montes de Oca, Rocío Bernarde-

tte Andrade Cocón y Gregoria Esther Fuster Gallo, dieron el último pase de lista a los alumnos de los sextos semestres que egresaban.

La alumna Allison Lorena Huitrón Maldonado dirigió unas palabras en nombre de sus compañeros de generación. Comentó que en el aula aprendieron a convivir con todos, pero la escuela de la vida les enseñará a aceptar serenamente lo que les toque vivir. “Siéntanse orgullosos, porque hemos terminado la educación media superior y vamos por otro paso para alcanzar la cima del éxito, que es la educación superior, nunca dejemos de sentirnos orgullosos de dónde venimos; eso nos permitirá alcanzar la meta fijada”.

Acto seguido, las autoridades educativas entregaron certificados de bachillerato a los 68 jóvenes de la Generación 2013- 2016 del Campus Sabancuy. Además del certificado de estudios, 35 recibieron las constancias de capacitación que otorga el CECATI Número 50: 18 en la especialidad de electricidad y 17 en contabilidad.

También se entregaron diplomas a los tres mejores promedios de la generación 2013-2016: tercer lugar, Diana Estrella Bello Contreras con promedio de 93.66; segundo lugar, Miguel Adrián Che May con promedio de 95.69; primer lugar a Allison Lorena Huitrón Maldonado, con promedio de 96.28



Durante su mensaje, el rector Ruz Hernández recalcó que la educación se entiende como el proceso que ha de conducir a la persona al desarrollo máximo de sus potencialidades y que le ha de permitir descubrir los distintos roles a los que tendrá posibilidad de acceder en la sociedad.

“El ingreso de esta preparatoria al Sistema Nacional de Bachillerato, demuestra que se ofrece educación de calidad. Así seguiremos impulsando a los jóvenes para que sigan superándose y den lo mejor de sí; y estas seguridades son también para el club de robótica, para que puedan obtener grandes logros a nivel nacional, y por qué no, también en el ámbito internacional”.

Para finalizar la ceremonia, autoridades y estudiantes se tomaron la foto del recuerdo para guardar este momento importante en sus vidas, donde comienza una nueva etapa.



# Entrega de diplomas y constancias de cursos de capacitación y Certificación de nivel Medio Superior y Superior



El rector de la Universidad Autónoma del Carmen, doctor José Antonio Ruz Hernández, encabezó el acto de entrega de diplomas a docentes y administrativos que tomaron los diplomados Desarrollo Profesional Docente en la Modalidad semipresencial; el de Formación para la Docencia en un Modelo Educativo por Competencias “Acalán” en la modalidad a distancia, el de PROFORDEMS y el de Competencias Docentes del Nivel Medio Superior, respectivamente.

El evento se realizó en el Centro de Educación Continua del Campus “José Ortiz Ávila” y contó con la presencia, además, del secretario General de la UNACAR, doctor Eskándar Gánem Hernández; la secretaria Académica, doctora Pamela Mollinedo Rosado; la directora General Académica, doctora Gloria Margarita Ruiz Gómez y la instructora del diplomado, doctora Lily Lara Romero.

Tras su mensaje de bienvenida, la doctora Ruiz Gómez dijo que el diplomado *Desarrollo Profesional Docente* inició el 19 de abril y concluyó el 30 de junio del presente año. En él tomaron parte profesores y administrativos de los diferentes campus y disciplinas, los cuales fueron invitados a través del Departamento de Superación Académica de la Dirección General Académica, dependiente de la Secretaría Académica de la UNACAR.

Subrayó que “en aportación a la actualización del personal docente, la UNACAR, a través del Programa de Formación Docente y con el apoyo del grupo capacitador institucional, se llevó a cabo también del diplomado en línea *Formación para la Docencia en un Modelo Educativo por Competencias*, cuyo objetivo fue proporcionar conocimientos, habilidades y actitudes a los docentes, que lo faculte para impartir una docencia centrada en el aprendizaje basado en competencias. Este diplomado inició el 6 de enero de 2016 y tuvo una duración de 6 meses”.

Añadió que “la Certificación en Competencias Docentes en el nivel Medio Superior (CERTIDEMS), cumple importantes funciones en nuestra Universidad: constituye un mecanismo regulador para constatar los avances que en materia de formación van evidenciando todas las categorías docentes durante las diferentes etapas de su ciclo profesional; asegura la actualización de los conocimientos docentes, la pertinencia y calidad de su desempeño; contribuye a rescatar el prestigio



profesional docente e incrementa las oportunidades de promoción e incentivos en la carrera docente, conforme a los criterios definidos y consensuados”.

Y abundó: “la Preparatoria Campus II y la Preparatoria ‘Manuel J. García Pinto’ han asumido la responsabilidad de la Reforma Integral de Educación Media Superior, siendo un instrumento para impulsar y fortalecer su calidad en lo referente a las competencias de sus docentes y a su habilidad para garantizar el apro-



vechamiento académico de sus estudiantes; es el proceso de certificación docente otro eslabón hacia el ejercicio profesional eficiente”, enfatizó.

Las autoridades presentes entregaron 23 diplomas a docentes y administrativos que tomaron el diplomado de *Desarrollo Profesional Docente* en la modalidad semi-presencial, y siete más a docentes que concluyeron el diplomado de *Formación para la Docencia en un Modelo Educativo por Competencias “Acalán”* en la modalidad a distancia.

Asimismo, entregaron cinco constancias a docentes que cursaron el diplomado de PROFORDEMS en la UNACAR y que obtuvieron un dictamen favorable en la Sexta Convocatoria del Proceso de Certificación en Competencias Docentes para la Educación Media Superior (CERTIDERMS), y cuatro diplomas de acreditación a docentes de nuevo ingreso, los cuales cursaron el Diplomado en Competencias Docentes del Nivel Medio Superior, impulsado por la Subsecretaría de Educación Media Superior.

“ la Preparatoria Campus II y la Preparatoria Manuel J. García Pinto han asumido la responsabilidad de la Reforma Integral de Educación Media Superior, siendo un instrumento para impulsar y fortalecer su calidad en lo referente a las competencias de sus docentes y a su habilidad para garantizar el aprovechamiento académico de sus estudiantes; es el proceso de certificación docente otro eslabón hacia el ejercicio profesional eficiente ”





## Inducción al modelo educativo **Acalán y la currícula por competencias**

Como cada inicio de ciclo escolar en la UNACAR, quienes fueron seleccionados mediante convocatoria para cubrir plazas de profesores de tiempo completo de nivel superior, técnicos de laboratorio de nivel superior y profesores de asignaturas de nivel superior, participan en el Curso de inducción al modelo educativo Acalán y la Currícula por competencias en la Universidad Autónoma del Carmen.

El propósito es brindar a profesores de nuevo ingreso la información general, amplia y suficiente que les permitan el conocimiento de los referentes del modelo educativo Acalán, así como tomar conciencia de cómo concebir el aprendizaje y la enseñanza que se imparte en nuestra casa de estudios.

Los 15 profesores que asisten al curso son de las facultades de Comercio, Ciencias de la Salud, Ingeniería y Tecnología, Química, Derecho y de la Preparatoria Campus II.

Abordarán elementos esenciales del diseño de secuencias de aprendizaje, analizarán los diferentes roles que desempeñarán dentro de la UNACAR para fortalecer su sentido de pertinencia y la certeza de realizar sus funciones en el marco del modelo educativo vigente.

Los nuevos profesores fueron seleccionados mediante concurso o examen de oposición. La UNACAR oferta este curso con la finalidad de capacitar a los profesores que se suman a la plantilla docente, previo al inicio del ciclo escolar 2016-2017.



# Programa de inducción y curso propedéutico a los alumnos de nuevo ingreso



Simultánea y cálida bienvenida se dio a los más de 2 mil 400 alumnos de nuevo ingreso, que a partir del primer día de agosto ingresaron a los campus académicos de la UNACAR, para tomar parte en los cursos de Inducción y propedéutico, respectivamente, lo cual les permitirá conocer con mayor detalle la infraestructura, los servicios, los maestros y el modelo educativo centrado en competencias que ofrece la institución.

Iniciaron así dos semanas de intensas actividades. El Programa de inducción y el curso propedéutico tienen como propósito brindar un acompañamiento a los jóvenes que recién ingresan, para brindarles espacios de integración a la vida universitaria.

Un aspecto importante es que los nuevos delfines conozcan las instalaciones, a sus futuros profesores y, sobre todo, a sus compañeros. El nuevo ciclo escolar iniciará formalmente el 15 de agosto. Cada una de las facultades y escuelas preparatorias abrieron sus puertas el día 1 de agosto a los nuevos alumnos. La recepción fue unánime y cálida.

Igualmente se realiza este año el evento para padres de familia "Asiste y conoce la Universidad de tu hijo; tú también eres parte". En este proyecto se involucra a los papás de los estudiantes universitarios para que conozcan el lugar donde sus hijos recibirán su formación media superior y superior.





## Maestría en Ingeniería Mecatrónica, nueva oferta de posgrado de la UNACAR en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad de CONACYT

La Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR) logró colocar un quinto programa educativo en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de CONACYT logrando al mismo tiempo incrementar a 8 el número de programas de posgrado de calidad en el Estado de Campeche.

En esta ocasión, la Maestría en Ingeniería Mecatrónica fue reconocida como Programa de Reciente Creación y se suma a la Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía (Facultad de Ingeniería), Maestría en Ciencias Ambientales (Facultad de Química y Petrolera), Maestría en Innovación y Prácticas Educativas (Facultad de Ciencias Educativas) y Maestría en Ciencias en Restauración Ecológica (Facultad de Ciencias Naturales), para así tener actualmente cinco posgrados de calidad de los ocho que existen en el estado de Campeche.

El Núcleo Académico Básico (NAB) de la Maestría en Ingeniería Mecatrónica está integrado por Profesores de Tiempo Completo de la Facultad de Ingeniería, Dr.

Hussain Alazki, Dr. Ramón García Hernández, Dr. Victor Golikov, Dr. Alberto Elías Petrilli Barceló, Dr. Dunstano del Puerto Flores, Dr. Marco Antonio Rodríguez Blanco, Dr. José Luis Rullán Lara y Dr. José Antonio Ruz Hernández y el Profesor Invitado Dr. Alexander Poznyak.

El 88.88% de los integrantes del NAB pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores, el 55.55% de los integrantes cuenta con el reconocimiento de perfil deseable PRODEP y cuentan con amplia experiencia en la docencia y en la investigación científica.

Las líneas de generación y aplicación del conocimiento de esta Maestría son dos: control de sistemas mecatrónicos y sistemas autónomos no tripulados. La primera de ellas tiene como objetivo el análisis y modelado de sistemas mecatrónicos y el desarrollo y aplicación de algoritmos de control para esos sistemas mientras que la segunda tiene como objetivo el análisis, modelado, desarrollo e implementación de vehículos autónomos (aéreos, de superficie,

submarinos) y la aplicación de las técnicas de tele-control para atender problemas de exploración y explotación de recursos renovables y no renovables.

Los aspirantes a la Maestría en Mecatrónica deberán ser egresados de alguna de las Ingenierías en Mecatrónica, Electrónica, Eléctrica, Mecánica, Robótica o áreas afines a la Mecatrónica.

Deberán tener conocimientos sólidos en Matemáticas y Física, en control clásico, instrumentación y control de procesos, electrónica analógica y digital. Así mismo, tener interés por la investigación científica y desarrollo tecnológico en las áreas de la Ingeniería. Pero sobre todo ser una persona proactiva y con deseos de superación académica y profesional y tener conocimiento del idioma inglés.

De esta manera la UNACAR reafirma su compromiso con la calidad de su oferta educativa en los tres niveles. Las preparatorias del Campus II y Campus Sabancuy, que cuentan con el reconocimiento del Sistema Nacional de Bachillerato (SNB); se cuenta actual-

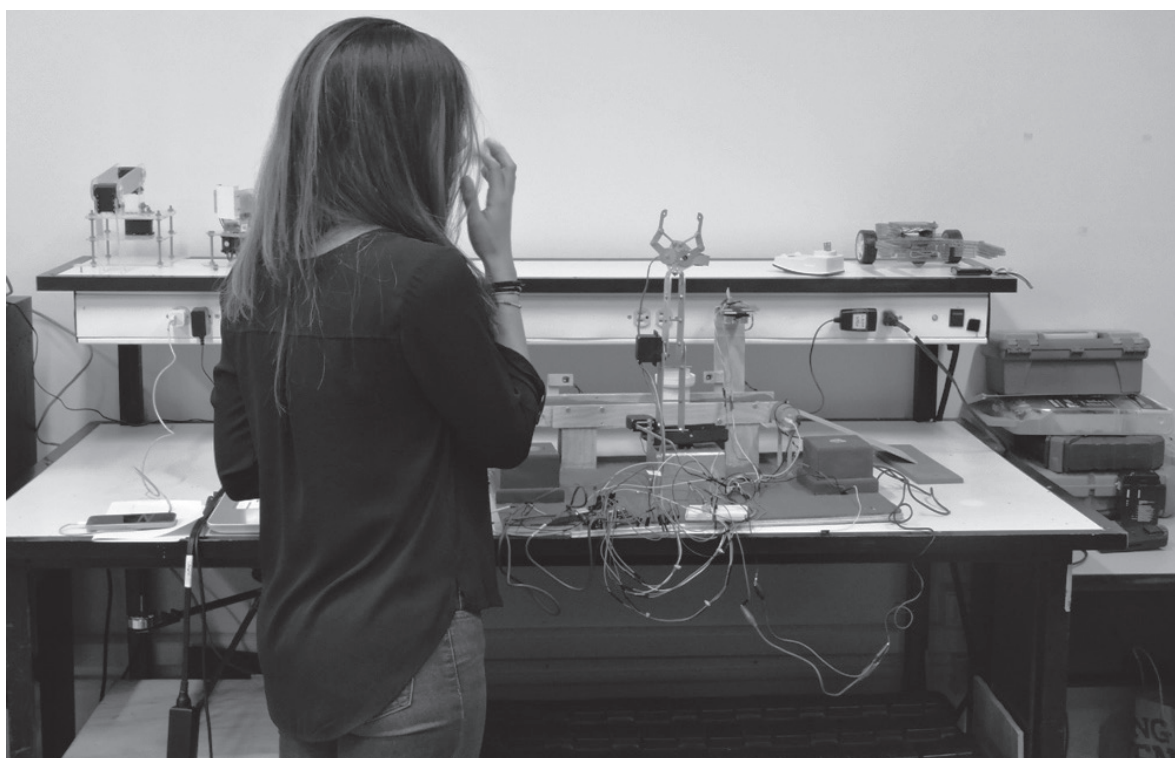


mente con más del 90% de los Programas Educativos de Licenciatura reconocidos por CIEES y COPAES y ahora en nivel posgrado cinco Maestrías se encuentran en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de CONACYT. Estos logros han sido alcanzados durante la presente administración rectoral, presidida por el Dr. José Antonio Ruz Hernández, por el reconocimiento de Carmen, Campeche, pero sobre todo por la Grandeza de México.

“

El 88.88% de los integrantes del NAB pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores, el 55.55% de los integrantes cuenta con el reconocimiento de perfil deseable PRODEP y cuentan con amplia experiencia en la docencia y en la investigación científica.

”



# Clausura PERAJ 2016 en Isla Aguada



Cuarenta niños de sexto grado de las escuelas primarias “Claudio Cortés Castro” y “Venustiano Carranza”, de la Villa de Isla Aguada, fueron beneficiados durante diez meses con el programa PERAJ “Adopta un Amigo” que promueve la UNACAR a través del Servicio Social Comunitario.

Para clausurar el periodo de trabajo, se efectuó una ceremonia en la que tomaron parte padres de familias, jóvenes que fungieron como tutores, los niños tutorados y autoridades universitarias, quienes compartieron un programa cultural que incluyó bailes y cantos a cargo de los pequeños en aquella comunidad.

Estuvieron presentes el ingeniero Juan Gabriel Sarricolea Chablé, director General de Servicios al Estudiante; el doctor Hugo García Álvarez, director de la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas; el licenciado Gonzalo Jiménez Torres, jefe del Departamento de Servicio Social y Becas, así como la señora Marta Ramírez Canto, presidenta del Subsistema DIF de Isla Aguada, en representación del Comisario Municipal.

El evento se llevó a cabo en las instalaciones del museo del Faro de Isla Aguada, donde los becarios compartieron con los presentes. Las actividades desarrolladas durante diez meses pusieron en relieve la celebración del Día de Muertos, la participación en los Villancicos Navideños, el Día del Niño, el Día de las Madres, actividades de limpieza de playas, reciclaje, paseos comunitarios, actividades deportivas y las Olimpiadas Regionales PERAJ 2016.

Las autoridades universitarias escucharon los testimonios de algunos niños tutorados, de padres de familia y tutores, agradeciendo el apoyo que la UNACAR ofrece a través de PERAJ, así como el impacto social y personal que vivieron muchos de ellos.

Sarricolea Chablé felicitó a los universitarios, agradeció el apoyo y las facilidades que han brindado las autoridades de ambas instituciones. Dijo que la UNACAR se compromete a seguir apoyando este programa en la comunidad de Isla Aguada, beneficiar a más niños y familias en el nuevo ciclo por comenzar, ya que la derrama de beneficios es bastante.



## Clausuran Programa PERAJ, “Adopta un Amigo” 2016

La Universidad Autónoma del Carmen, por la calidad de sus programas educativos, lleva a cabo el Programa PERAJ “Adopta un Amigo”, el cual forma parte de las actividades del Servicio Social Comunitario realizado por los estudiantes universitarios.

El evento de clausura del ciclo 2015-2016 se realizó en la sala audiovisual del Edificio de Vinculación y estuvo presidido por el director de Servicios al Estudiante, Juan Gabriel Sarricolea Chablé; el director de Extensión Universitaria, Joel Adir Acuña Galvez, y el jefe del Departamento de Servicio Social y Becas, Gonzalo Jiménez Torres.

En este ciclo participó un total de 33 estudiantes universitarios o tutores de las licenciaturas en derecho, administración de empresas, ingeniería en sistemas, educación, lengua inglesa, ingeniería química y petrolera, biología marina, enfermería, psicología, nutrición, contaduría, educación física y deportes, negocios internacionales, en apoyo de 40 niños de las escuelas primarias “Justo Sierra Méndez”, Maestros Carmelitas y “Francisco de la Cabada Vera”.

Durante el evento se proyectó un vídeo con las actividades realizadas durante diez meses del programa. Ante los presentes desfilaron las imágenes de los pequeños en viajes, talleres, pláticas, juegos y las olimpiadas regionales PERAJ.

El director de Servicios al Estudiante resaltó el orgullo de que esta era la sexta generación PERAJ dentro de la UNACAR. “La alegría y sencillez de cada uno de los niños que hoy egresan de este programa, será un grato recuerdo de su estancia en las instalaciones universitarias. Agradecemos a los padres de familia ya que, sin su apoyo, no hubiera sido posible el desarrollo de estas actividades. Gracias por contribuir a la educación de calidad que nuestra sociedad demanda”, acotó.

Finalmente se entregaron las constancias a los niños que finalizaron el ciclo 2015-2016 del Programa PERAJ “Adopta un Amigo”.



# Medalla de plata a la UNACAR en atletismo en Olimpiada Nacional 2016



debido a que es considerada una atleta que a futuro podrá llegar a competir a nivel de los Juegos Olímpicos.

Al concluir su participación en la Olimpiada Nacional 2016, la joven atleta carmelita cerró un ciclo de su formación de dos años, se preparó para participar en competencias. Ella es parte importante de las fuerzas básicas de la UNACAR desde el 2008 y candidata a delfín.

Integrante de las fuerzas básicas de la disciplina de atletismo de la Universidad Autónoma del Carmen, obtuvo medalla de plata durante su participación en la categoría sub 16 en la Olimpiada Nacional 2016, celebrada en Cuernavaca, Morelos. Merari Castillo Morales es la joven que conquistó la presea en la prueba de 100 metros planos.

Lidia de la Cruz Juárez, entrenadora de atletismo de la UNACAR, destacó que la joven atleta se desarrolló satisfactoriamente durante la competencia, lo que le adjudicó el segundo lugar, además de lograr un tiempo mínimo de diferencia con el primer lugar.

Esta alumna de secundaria y futura delfín, anteriormente representó a nuestra institución máter en el Encuentro de Verano

Pista y Campo Eureka 2016, desarrollado en la Ciudad de México en el mes de junio, donde obtuvo dos medallas de oro. En este evento, Merari compitió en las pruebas 100 y 200 metros planos, logrando la máxima presea en cada una de ellas.

El Encuentro de Verano Pista y Campo Eureka 2016 está avalado por la Federación Mexicana de Atletismo y es una competencia promocional. Es decir, fue un espacio para aquellos atletas que compiten en las Olimpiadas Río 2016.

Cruz Juárez informó que Castillo Morales compitió contra 16 atletas que se preparaban para las olimpiadas y ella obtuvo primer lugar en cada una de las pruebas. También se sometió a un estudio de fuerza física y fuerza máxima,





El Polideportivo del Campus II retumbó. La felicidad desbordante de los nuevos delfines era manifiesta. Concluyeron los cursos de Inducción y Propedéutico y comenzó para estos jóvenes la integración a la vida universitaria.

Los nuevos delfines conocen ya las instalaciones universitarias, sus profesores, sus nuevos compañeros, la articulación de los servicios, y el modelo educativo centrado en competencias que les será aplicado en las escuelas y facultades de la Unacar durante su formación académica en los niveles medio superior y superior.

En tanto arrancan las actividades escolares, el Polideportivo alojó a los nuevos delfines y un ambiente festivo sed desbordó para celebrar este ingreso. Opening a cargo de la Rondalla Universitaria Voces y Cuerdas del Campus II; un sketch a cargo del grupo de Teatro Universitario; música y voces del grupo de repertorio Latinos Son; los finalistas de la Voz Universitaria: Yahaira, Jesús Mena y Jahir; presentación del personal de la Dirección General de Extensión Universitaria, así como de la nueva mascota universitaria. El aplauso general fue desbordante.

En este escenario, ante 2 mil 480 alumnos que aprobaron el examen de admisión, tanto de las dos preparatorias como de las 29 licenciaturas ofertadas en facultades, se presentó al rector de nuestra casa de estudios, el doctor José Antonio Ruz Hernández; la secretaria Administrativa, Cecilia Margarita Calvo Contreras, así como a todos los directores de las diferentes facultades y personal administrativo de la institución.

Ante la algarabía general, las autoridades universitarias entregaron computabletas y reconocimientos a los estudiantes con el más alto porcentaje en la evaluación del EXANI I y II del CENEVAL, siendo los afortunados ganadores: Orlando Gutiérrez Sosa de la Facultad de Química; José Andrés Delgado Calderón de la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas; Alejandro Herrera May de la Facultad de Ciencias de la Salud; Ricardo Ancona Castellanos de la Facultad de Ciencias de la Información.



También los recibieron José del Carmen Barrientos López de la Facultad de Ciencias Educativas; Baruc de los Santos Izquierdo de la Facultad de Ingeniería; Gilberto González Lara de la Facultad de Derecho; José Luis Leonardo González Cobá de la Facultad de Ciencias Naturales; Yoshio Ángel de la Cruz Hernández de la Escuela Preparatoria Diurna Campus II y Dana Citlally Domínguez de la Cruz de la Escuela Preparatoria "Manuel Jesús García Pinto", Campus Sabancuy.

Asimismo, por primera ocasión, se entregaron reconocimientos a estudiantes sobresalientes en diferentes certámenes, torneos y concursos a los que han asistido con la representación de la UNACAR. Ellos son Luis Fernando León Muñoz, Medalla de oro en ajedrez en



XVI Torneo Interprepas 2016 realizado en Torreón Coahuila y Medalla de Bronce en el Torneo Nacional Juvenil Sub-20 en la Ciudad de México, obteniendo su pase a los Juegos Panamericanos Juveniles 2017; Irving Francisco Camas Sarao, Daniel Silva Medina y Óscar Alberto Zavala Salas, estudiantes de ingeniería mecatrónica, por ganar el segundo lugar en la Competencia Internacional RoboCup 2016 celebrado en Leipzig, Alemania; Merari Castillo Morales, medalla de plata en las Olimpiadas Nacionales de Atletismo 2016 realizado en Cuernavaca, Morelos.

En su oportunidad, el rector exhortó a los jóvenes a que aprovechen todas las oportunidades que vienen para su vida. “Gracias al talento, esfuerzo, dedicación e inteligencia, ustedes se ganaron el derecho de estar en esta institución, que desde hoy y durante los próximos años será su casa, y por el resto de su vida, su alma mater”.

“Ustedes son los mejores de lo mejor y por méritos propios inician sus vidas educativas en la Unacar. Estén tranquilos, porque estudiarán en una universidad de calidad cuyos programas educativos están evaluados y acreditados. Sigán luchando por alcanzar sus sueños de ser mejores cada día, no permitan que nada ni nadie los aleje de la meta de vida que se han trazado. Sean todos bienvenidos a esta su Universidad y pongan en alto los nombres de Carmen, de Campeche y de México”, subrayó.

Colofón del evento de clausura de la Semana de Inducción fueron las notas musicales del grupo de repertorio la Charanga Lagunera, que puso a bailar a los asistentes.



# Inicia ciclo escolar 2016-2017



Al iniciar el nuevo ciclo escolar 2016-2017, la Universidad Autónoma del Carmen alberga a una población de más de 8 mil alumnos en todos sus niveles, que recibirán educación de excelencia en sus diferentes campus.

De estos jóvenes, 2 mil 480 comienzan una nueva experiencia académica en alguno de los campus y 6 mil retoman su formación educativa para concluir ya sea su educación media superior, la licenciatura o algún posgrado. Para ellos, la institución ofrece con planes de estudios consolidados, educación de vanguardia y maestros con la más alta preparación académica y reconocimientos en los ámbitos nacional e internacional.

La bienvenida al ciclo escolar 2016-2017 tuvo sede en la Preparatoria Campus II. En ese acto se contó con la presencia del secretario General de la UNACAR, Eskándar Gánem Hernández, en representación del rector José Antonio Ruz Hernández; la secretaria Académica, Pamela Mollinedo Rosado; la directora General Académica, Gloria Margarita Ruiz Gómez; el director General de Servicios al Estudiante, Juan Gabriel Sarricolea Chablé, y la directora del citado plantel educativo, Catalina Massa Casanova.

La ceremonia de bienvenida incluyó un homenaje cívico con la presencia de 18 grupos que conforman a los 756 alumnos de nuevo ingreso a la preparatoria de la UNACAR. Massa Casanova dirigió las palabras de bienvenida a los nuevos delfines, exhortándolos a dar su mayor esfuerzo para mantenerse y completar su educación media superior en esta escuela.

Durante el acto se entregaron reconocimientos a 12 alumnos de nuevo ingreso que resultaron con los mejores promedios en el Examen Nacional de Ingreso (EXANI I) del



CENEVAL. Ellos fueron: Guadalupe Azucena Reyes Damián, Aldo García Gallegos, Paola Guzmán Pacheco, Arturo Ramírez Monjarraz, Alejandro Valle Vivanco, Pablo de Jesús Pereyra Herrera, Martín Zetina Pacheco, Érika López Bustamante, Leopoldo Joaquín Tadeo López Aguilar, Víctor José Mendoza Rosales y José Eduardo Calderón Pérez.

Fue doblemente distinguido el alumno Yoshio Ángel de la Cruz Hernández, quien se hizo acreedor a una computableta por haber alcanzado el promedio más alto en el EXANI I, con 1,277 puntos, de entre todos los aspirantes a ingresar a la Preparatoria del Campus II, en el proceso de selección 2016.

Cerró el acto el doctor Gánem Hernández, quien hizo la declaratoria inaugural del ciclo escolar agosto-diciembre 2016, tras ofrecer algunas reflexiones en torno a la importancia que tiene la educación media superior para la definición de la carrera profesional.



# Medalla de bronce en ajedrez a la UNACAR en campeonato nacional



“Estos logros resultan del esfuerzo, la dedicación y el trabajo disciplinado, pero sobre todo, ponen en alto el nombre de la **Unacar** y del estado de **Campeche**”



El deportista Luis Fernando León Muñoz, alumno de primer semestre de ingeniería mecatrónica, conquistó medalla de bronce durante el campeonato nacional juvenil de Ajedrez Sub 20 CDMX 2016. La competencia se realizó en la Ciudad de México, avalada por la Federación Nacional de Ajedrez de México.

El estudiante y deportista León Muñoz compitió contra los 13 mejores jugadores de la disciplina-ciencia, de todo el país, en la categoría Sub 20. Al conquistar la presea de bronce en esta disciplina, el alumno de la UNACAR obtuvo el pase automático a los Juegos Panamericanos Juveniles a realizarse próximamente, aun con fecha y sede por definir.

El director del Deportes y Recreación de nuestra institución máter, Julio Ambriz Sandoval, ponderó la actuación de León Muñoz y sostuvo que la UNACAR sigue obteniendo excelentes resultados en las diversas competencias a las que asisten sus alumnos. Destacó que Luis Fernando León Muñoz hace algunos meses obtuvo medalla de oro en los XVI Juegos Deportivos Nacionales de la Educación Media Superior (JUDENEMS) 2016 y ahora conquistó medalla de bronce. “Estos logros resultan del esfuerzo, la dedicación y el trabajo disciplinado, pero sobre todo, ponen en alto el nombre de la Unacar y del estado de Campeche”, subrayó.



## Culminan profesores curso de inducción al modelo educativo Acalán



Del 9 al 18 de agosto se impartió el Curso de Inducción al Modelo Educativo Acalán y la currícula por competencias a profesores de nuevo ingreso. Benefició a 23 profesores, 18 de los cuales son del nivel superior y los cinco restantes están adscritos al nivel medio superior.

Uno de los propósitos del curso fue fortalecer el sentido de pertinencia a nuestra casa de estudios. Los profesores abordaron temas como Referentes del modelo educativo Acalán; Aprendizaje significativo y docencia; Diseño de secuencias de aprendizaje; Estrategias de aprendizaje. Ellos impartirán docencia en las facultades de Económicas Administrativas, Ciencias de la Salud, Ingeniería y Tecnología, Ciencias Educativas, así como en la Preparatoria Campus II.

Fungieron como instructores Yazael Roldán Baños, Heidy Romero Durán, Santa Herrera Sánchez y Dayvis Morales Alfonso. Al término del taller, los participantes recibieron una constancia de manos de los responsables del Departamento de Superación Académica, Bertha Lagarda Contreras, y del área de Unidad de Educación Superior, Azucena Ángeles Guzmán Díaz, así como del instructor Dayvis Morales Alfonso.





## Todo un éxito el taller de *“Iniciación a las Artes y Reciclaje”* que ofrece la UNACAR

A través de los talleres de verano, la UNACAR brinda oportunidades a niños y jóvenes para desarrollar habilidades y técnicas por las bellas artes, así como por los deportes. Parte de esa propuesta la sustenta Guanabacoa Museo Universitario de Ciencias y Artes, donde llevaron a cabo los citados talleres bajo el genérico de Iniciación a las artes y reciclaje, a partir del 19 de julio.

Con el taller Iniciación a las Artes y Reciclaje se estimulan el desarrollo y la creatividad de niños y jóvenes, haciéndolos más analíticos, sensibles al arte y seguros de sus capacidades. Mediante la enseñanza-aprendizaje de dibujo, pintura, puntillismo, carboncillo, acuarela, pastel, fotografía, grabado y escultura, los niños y jóvenes han sido permeados y sensibilizados.

El taller permite al alumno ver, analizar, combinar, desarrollar, construir y experimentar lo diverso, llevar al plano físico y material lo abstracto apoyado en técnicas, de modo que los actores se identifican con el arte e ingresan a ese plano con absoluta libertad, fue impartido por los profesores Yanet González, Aída Sanguino y Leonel Cortés, con una duración de 48 horas efectivas de trabajo recreativo y de aprendizaje.

En este taller, que se impartió en Guanabacoa Museo de Artes y Ciencias, se tuvo el apoyo de cuatro profesionistas voluntarios comprometidos con la educación. Ellos son Shiray González Pérez con la conferencia Ciberbullying; Marian Medellín Sierra con el taller de Meditación y Mandalas; Silvia Gómez Gallegos con la conferencia Guardianes del Bienestar Animal, y Cassandra Jiménez Zetina con la conferencia Guardianes de los derechos de los Animales.

Los niños, sumamente participativos, visitaron la exposición La vida en cuadritos, instalada en el propio museo, y estuvieron en cada conferencia y actividades realizadas.

Otro aspecto sobresaliente fue el ambiente de confianza y respeto en torno de ellos. En él recibieron una formación diferente, se divertieron y convivieron con otros niños y con adultos, al



tiempo que se adentraron en los campos del conocimiento histórico, lúdico, artístico y en el cuidado de la naturaleza, entre otros aspectos positivos.





## Clausura cursos la Escuela de Música

Con la presencia de autoridades universitarias, entre las que se encontraban Joel Adir Acuña Gálvez, director General de Extensión Universitaria, así como los profesores y alumnos que integran a la Escuela de Música y talleres artísticos de la Universidad Autónoma del Carmen, se llevó a cabo la presentación de los alumnos que concluyeron el ciclo enero-junio 2016.

La primera actuación estuvo a cargo de los que integran el coro infantil, y ejecutantes en violín, violonchelo y canto, así como un par de técnicos en piano, quienes interpretaron piezas de diversos estilos musicales, entre ellas, *Diez negritos* de Rita Kurzman; *Adiós* de Johann Friedrich Burmuller; *Sonata en Mi menor* de Handel, por citar algunas. El coro entonó canciones de corte infantil como *Claro está la luna*, *La Orquesta*, *Gallo Pinto*, *el Cucú*, *La Negrita Cucurumbé*, y otros temas.

Al concluir las presentaciones, el director General de Extensión Universitaria agradeció el compromiso de los padres y la confianza de llevar a sus hijos a la Escuela de Música de la UNACAR.

La segunda parte del festival de clausura abarcó a los alumnos de guitarra, coro básico y coro técnico, quienes ofrecieron en el escenario parte de lo que aprendieron durante el semestre, bajo la asesoría de los maestros José Melesio Cameras Méndez, José de Jesús Mora Zamarripa, Alicia del Carmen Noh Dzib, y Yuridia Raquel Velasco Sosa.

La actuación de la Orquesta de Cámara de la UNACAR, integrado por más de 30 ejecutantes, bajo la dirección de Anarelys Garriga Sosa, puso broche de oro al festival de fin de cursos de la Escuela de Música.





## Clausura de Talleres Artísticos Libres

Los festivales de clausura de los talleres libres de la UNACAR, tuvieron como sede un abarrotado Centro Cultural Universitario, donde los padres de familia se dieron cita para admirar todo lo aprendido por sus hijos en estos talleres.

El Taller libre de Dibujo y Pintura expuso alrededor de 30 trabajos elaborados en el lobby de la Biblioteca Central de la UNACAR. En los trabajos se aprecia la vida, el color y la creatividad que plasmaron sus autores o productores.

El Centro Cultural Universitario sirvió de escenario a la clausura de los cursos de guitarra y teatro, donde niños y adolescentes demostraron las técnicas y habilidades adquiridas durante el semestre febrero-julio 2016.

Los profesores Carlos Garriga Sosa y Julio Isidro Metelín, junto a sus alumnos, montaron algunos ejercicios y piezas con la guitarra, viéndose el progreso del manejo del instrumento musical.

El taller de teatro infantil, a cargo de Marilín Mesa Álvarez, presentó la obra titulada *Fiesta de mamá bruja*, autoría de la profesora de la UNACAR, donde 20 menores en escena entre 4 a 12 años de edad, hicieron reír a los presentes con las ocurrencias de cada uno de los personajes.

Asimismo, y con un total de 22 alumnos, se presentaron los alumnos del curso de Cuerdas y aliento, con interpretaciones al ritmo de instrumentos como la guitarra, flauta, violín y

piano. Estos talleres están a cargo de los profesores Ruth Borges Delgado y Martín Ortiz Guramí; quienes también acompañaron a sus alumnos con las interpretaciones de algunas melodías.

Cerraron el programa, alumnos de la academia de danza en los géneros de ballet clásico, danza folclórica mexicana, *belly dance* y ritmos latinos, quienes dieron lo mejor de sí para presentar un espectáculo de calidad. En el área de ballet clásico, intervinieron los tres niveles de aprendizaje, con alumnas de cinco a 20 años de edad, aproximadamente. Donde las bailarinas se lucieron en el escenario y provocaron el aplauso de todos los asistentes.

Alumnas de *belly dance* y de ritmos latinos hicieron gala de las técnicas ensayadas durante el curso. En tanto que alumnos de danza folclórica mexicana ejecutaron cuadros típicos del estado de Michoacán, a través de un elenco conformado por alumnos de los tres niveles.



# Experiencias entre comunidades restauradoras del ecosistema de manglar



El quinto taller de Intercambio de Experiencias entre Comunidades Restauradoras del Ecosistema de Manglar se desarrolló en la Facultad de Ciencias Naturales, con la participación de restauradores de Campeche, Veracruz, Quintana Roo y Yucatán.

La inauguración estuvo a cargo del secretario General de la UNACAR, Eskándar Gánem Hernández, quien acudió con la representación del rector de nuestra casa de estudios, el doctor José Antonio Ruz Hernández. También asistieron María del Rocío Barreto Castro, directora de la Facultad de Ciencias Naturales; Manuel Enrique Huchín, jefe del Departamento de Restauración de CONAFOR en Campeche; Arturo Zaldívar Jiménez, coordinador del Programa de Restauración de Manglar en Ciudad del Carmen.

Barreto Castro comentó que “México es uno de los cinco países con mayor cobertura de manglares en el mundo, pero debido a diversas causas naturales y antropogénicas, en los últimos años la degradación de dichos ecosistemas ha aumentado. Sin embargo, en los últimos tres años se ha logrado la restauración de 160 hectáreas de manglar, destacando en ello la reducción del tiempo de residencia del agua, la reducción de la salinidad del suelo y el fortalecimiento de la regeneración natural del manglar”.

Añadió que “debido a su éxito en 2012, el programa fue extendido para restaurar mil 125 hectáreas para su ejecución hasta junio de 2016. Es precisamente sobre los resultados de esa cobertura la que nos reúne hoy. Respecto a los resultados de la investigación, este proyecto nos ha permitido llevar a cabo la transferencia de tecnología, pues está siendo replicado en otras áreas del Golfo de México y el Pacífico”.

Y abundó: “los resultados académicos de este proyecto, permitió el nacimiento de la Maestría en Restauración Ecológica con reconocimiento como Maestría en Desarrollo en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad-CONACyT, que ha obtenido a la fecha cinco tesis de maestría y la participación de dos estudiantes de licenciatura en congresos internacionales”.

Zaldívar Jiménez, por su parte, tuvo a su cargo la presentación de resultados del programa Conservación y Restauración de Manglares (Proyecto de compensación ambiental). Dijo que a seis años de su inicio, con apoyo de la UNACAR, los resultados incluyen mil 300 hectáreas restituidas, mediante una inversión de 9.5 millones de pesos.

Destacó que actualmente hay en Ciudad del Carmen gran variedad de factores que dañan la población de manglar y citó, entre ellos, a los asentamientos irregulares, la in-

terrupción del flujo de agua, pérdida de playa por erosión, entre otros, que conllevan a la degradación de dichos ecosistemas.



# Rinden informes directores de cada unidad académica

Entre el 22 de agosto y el 7 de septiembre, los directores de facultades y las secretarías Académica y Administrativa, presentarán en sesiones públicas a la comunidad universitaria y público en general, los resultados y avances de las actividades emprendidas a lo largo del periodo, considerando sus planes de Desarrollo de Unidad Académica, los cuales están alineados al Plan de Desarrollo Institucional.

Los informes son organizados por el Comité Institucional de Planeación. Directores de las facultades de Ciencias Económicas Administrativas, y de Ingeniería y Tecnología, doctores Hugo García Álvarez y José Luis Rullán Lara, respectivamente, encabezaron la jornada de los informes, destacando los logros más significativos obtenidos en el orden de los ejes del Plan de Desarrollo institucional: Fortalecimiento del Acompañamiento del estudiante; Consolidación del Modelo Educativo Acalán; Fortalecimiento de la Comunidad del Conocimiento; Mejoramiento de la Extensión y Difusión de la Cultura; Infraestructura Física y Tecnológica y Gobierno y Gestión Eficiente y Pertinente.

Coincidieron en que la UNACAR se ha posicionado en los planos nacional e internacional gracias a la proyección de sus estudiantes y profesores que en los últimos años han logrado destacar en los ámbitos académico, cultural y deportivo. Actualmente la institución cuenta con cinco programas de posgrado en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad, de los cuales dos son de la Facultad de Ingeniería y Tecnología, Maestría en Ingeniería de Materiales y Energía y Maestría en Ingeniería Mecatrónica.

En su intervención, el rector José Antonio Ruz Hernández comentó que este ejercicio de rendición de cuentas que realizará cada uno de los directores de las facultades que conforman a la UNACAR, es para dar a conocer el trabajo arduo que realiza en cada una de las facultades. Ese trabajo –añadió– se refleja en la proyección y posicionamiento que actualmente ostenta nuestra casa de estudios.



# Cien por ciento de programas educativos de la UNACAR en nivel 1 de los CIEES



En el lapso temporal de tres años, la Universidad Autónoma del Carmen alcanzó ya el cien por ciento de sus programas educativos evaluados en el nivel 1 de los Comités Interinstitucionales de Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

Durante el informe de actividades que rindió la directora de la Facultad de Ciencias Naturales, doctora Rocío Barreto Castro, ante el rector de nuestra casa de estudios, José Antonio Ruz Hernández, y representantes del Honorable Consejo Universitario, anunció que la licenciatura de biología marina alcanzó el nivel 1 de los CIEES.

Los programas educativos evaluados en el nivel uno, son: ingeniería en computación e ingeniería en sistemas computacionales, de la Facultad de Ciencias de la Información; ingeniería química e ingeniería petrolera, de la Facultad de Ciencias Química y Petrolera; licenciatura en educación física y deportes, licenciatura en enfermería, licenciatura en nutrición y licenciatura en psicología clínica, ofertados por la Facultad de Ciencias de la Salud.

Asimismo, las licenciaturas en educación y en lengua inglesa, de la Facultad de Ciencias Educativas; ingeniería civil, ingeniería electrónica, ingeniería mecánica e ingeniería mecatrónica, de la Facultad de Ingeniería y Tecnología; las licenciaturas en administración de empresas, contaduría, mercadotecnia, negocios internacionales y administración turística, ofertados por la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas; la licenciatura en derecho, de la Facultad de Derecho; y la licenciatura en biología marina, de la Facultad de Ciencias Naturales.

Ruz Hernández confirmó la notificación de la evaluación llevada a cabo del 6 al 8 de abril al programa educativo de biología marina. Alcanzó el nivel 1, con lo cual la UNACAR ya cuenta con el 100% de sus programas académicos evaluables acreditados.

Recordó que en 2009 fueron creados los programas educativos de ingeniería petrolera, ingeniería mecatrónica y la licenciatura en biología marina, todos los cuales ya cuentan con el nivel 1 de CIEES. Reconoció que “este es un trabajo conjunto de académicos, administrativos y todos los que conformamos la gran familia universitaria; cada uno ha puesto su empeño para que esto se lograra, en tan solo tres años. Ahora nos toca alcanzar nuevos retos, porque el trabajo no termina aquí, al contrario, esto nos compromete a seguir luchando por mantener la excelencia de nuestros alumnos y de esta manera el sector empresarial confiará en que los profesionistas que salgan de la UNACAR, tendrán el mejor nivel de preparación”.



# Exitosa actuación de la UNACAR en el Torneo de Robótica y Tecnologías Avanzadas



Los estudiantes Abril Castillo Huerta, Brenda Pérez López, Claudia Alejandra Abigail Pérez del Ángel, Alfonso Izitzigua Roquet, Luis Alberto Uribe García, Manuel Uriel Zapata Damián, José Armando Can Carbonell, Juan David Flores Pérez, Bryan Méndez Canto y Dan Azriel Angles, alumnos todos de la Preparatoria Diurna de la Unidad Académica Campus II de la Universidad Autónoma del Carmen, se adjudicaron el segundo lugar en el Torneo de Robótica y Tecnologías Avanzadas 2016 (TRyTA), organizado por el Instituto Politécnico Nacional (IPN), la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), y la Asociación Estudiantil del Club de Mini Robótica de esa institución.

El citado torneo se llevó a cabo del 24 al 26 de agosto en el Gimnasio de Exhibición “Edel Ojeda Malpica” del Instituto Politécnico Nacional. En él participaron estudiantes de la UPIITA y su Club de Robótica. Por su carácter internacional también tomaron parte estudiantes de Colombia, Ecuador y Japón.

En categoría Mini Sumo Júnior el reto era diseñar y desarrollar un robot que, al igual que en las artes marciales japonesas, fuera capaz de empujar al robot opo- nente fuera del área de combate.

En la competencia el combate, entre dos equipos, sólo un miembro del equipo pudo acercarse al área de combate. Los otros vieron desde el público. Cada equipo compitió en un área de combate (dohyo) con un robot que construyeron ellos mismos, respetando las características establecidas. El partido comenzó con la orden del juez y continuó hasta que un concursante ganó dos puntos “Yuko”. El juez determinó al ganador del combate.

Los ganadores de la categoría Mini Sumo Júnior fueron, en primer lugar, estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica; en segundo lugar quedó el equipo *Cronos* formado por estudiantes de la UNACAR.

De los 10 alumnos representantes de nuestra casa de estudios, ocho son de tercer semestre; los otros dos, del quinto. Participaron en las categorías *Seguidor de línea Júnior* donde quedaron en quinto lugar; en *Sumo Autónomo*, octavo lugar; en *Mini Sumo Júnior*, el honroso segundo lugar.

Fueron asesorados por los maestros Juan David May y Walter Silva Martínez, de la Preparatoria Campus II y de la Facultad de Ingeniería, respectivamente; así como por los ingenieros Ian Rosas, Irving Contreras y Carlos Valtierra de la empresa *Master Programmers*.



## Expoferia del Empleo de la industria petrolera en la UNACAR

Instalaciones del edificio de Vinculación Universitaria dieron marco a la primera Expo Feria del Empleo de la Industria Petrolera, a la que asistieron estudiantes y egresados.

En la ceremonia inaugural estuvieron presentes el doctor José Antonio Ruz Hernández, rector de la UNACAR; Óscar González Luckie, presidente de Recursos Humanos de la Industria Petrolera; Eskándar Gánem Hernández, secretario general de nuestra casa de estudios; Zaira Gómez Borbolla, responsable del Servicio Estatal de Empleo en Carmen; Hugo García Álvarez, director de la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas; Rocío Barreto Castro, directora de la Facultad de Ciencias Naturales.

Al tomar la palabra, González Luckie dijo que la Sociedad civil Recursos Humanos de la Industria Petrolera lo confirman 13 empresas de la localidad, en las que se ofertaran más de 150 vacantes en diversos formatos de escolaridad. “Es el momento –enfaticó– que las empresas empiecen a generar un talento nuevo. En ese sentido abrirán sus puertas a muchos estudiantes, para que mejoren y perfeccionen su especialidad y, al egresar, tengan mejores conocimientos de la vida laboral”.

Por su parte, el rector Ruz Hernández comentó “esta expoferia se realiza en cara a la reforma energética, sobre todo, porque busca preparar y detectar nuevos talentos para la industria petrolera. Están a disposición de los nuevos profesionistas oportunidades en empresas petroleras asentadas en la isla, para incursionar en ellas a través de esquemas de entrenamiento, servicio social, prácticas profesionales o quién tenga el perfil deseable para ingresar como fuerza laboral a las mismas”.

Ponderó la una unión de esfuerzos entre empresas, universidades y gobierno. Esto permite aprovechar el resurgir de la industria petrolera, que se vaticina a corto y mediano plazos. Sostuvo que Carmen no estará exenta de los beneficios de la reforma energética. Las autoridades cortaron el listón inaugural de la expoferia y realizaron el recorrido por cada uno de los módulos de las empresas participantes, seguidas de estudiantes y egresados.



# Recibe el Centro de Innovación y Liderazgo reconocimiento como incubadora básica



El Centro de Innovación y Liderazgo (CIL) es el espacio de la UNACAR donde se brinda asesoría y capacitación a emprendedores y empresarios, como una incubadora básica, aseveró la licenciada Margarita Méndez Zamora, al recibir en compañía del doctor José Antonio Ruz Hernández, rector de nuestra casa de estudios, el reconocimiento que otorgó a la institución el Instituto Nacional del Emprendedor.

Méndez Zamora subrayó que recibir el reconocimiento que otorga el Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM) al CIL como Incubadora Básica, permite continuar apoyando a los emprendedores de Carmen que se acercan en busca de ayuda y asesorías para crear o mejorar sus empresas o negocios.

“Así como hemos alcanzado la calidad académica en nuestros programas educativos, este reconocimiento permite a la UNACAR seguir apoyando los emprendedores de la región, brindándoles asesorías y capacitación para ser más competitivos y proactivos”.

El delegado estatal de la Secretaría de Economía, Tirso García, entregó el documento que acredita a la Incubadora de Negocios de la UNACAR como Incubadora Básica, que ahora formará parte de la red de apoyo al emprendedor. El rector y la directora del CIL recibieron el reconocimiento.

Tirso García recalcó el enorme esfuerzo que ha realizado la UNACAR a través del CIL en apoyo a los emprendedores de Carmen y la región. Dijo que abrir una empresa involucra riesgos que pueden producir éxitos, pero también pueden producir fracasos.

Añadió: “los mejores emprendedores no son aquellos que siempre abren empresas exitosas, ya que muchos buenos emprendedores han fracasado alguna vez; más bien los mejores son aquéllos que saben cómo

abrir el negocio sin arriesgar todo, de forma que, si fracasan, pueden levantarse rápido y volver a empezar, pero con el respaldo de una incubadora de negocios, como el CIL, siempre dispuesto a apoyarlos y guiarlos”.

Ruz Hernández, por su parte, sostuvo que esta es la forma en que la UNACAR trabaja con la sociedad como una institución de Responsabilidad Social. Indicó que la Incubadora de Negocios coadyuva en las líneas estratégicas del ataque a la pobreza. El trabajo y la entrega de todo el equipo del CIL han hecho que las personas crean en esta institución. En el periodo 2006-2016 ha puesto en operación 120 empresas.

Precisó que el CIL mantiene vinculación y respaldo de instituciones de la talla del Instituto Nacional del Emprendedor, el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, el Fondo Campeche, la Secretaría de Economía a través de la Delegación Campeche, la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, el Sistema Nacional del Empleo, el Programa Nacional de Financiamiento al Microempresario, entre otros, con los que realiza acciones coordinadas orientadas a satisfacer las necesidades, real y potencial, de los emprendedores.

# XII FESTIVAL DANZA CARMEN 2016

Actuaciones de grupos dancísticos de la Ciudad de México y el estado de Chiapas, respectivamente, alzaron el telón del XII Festival de Danza Carmen 2016, que auspicia la Universidad Autónoma del Carmen. El programa arrancó el viernes 26 de agosto con la presentación del cuerpo de danza contemporánea denominado *Fósforo Escena Móvil*; el día siguiente actuó la Compañía de Danza Folclórica *Candox*; el domingo se tuvieron sendas funciones con las compañías *Athos Garabatos* y *Proyecto Kokoro*, ambas de la Ciudad de México.

A través del arte de Terpsícore, *Fósforo Escena Móvil* interpretó la propuesta *Enigma de un día sin luna*. Danza, coreografías, juego de luces, incluso histrionismo, se fundieron en una ejecución artística que fue premiada con el aplauso generoso de los asistentes. Por su parte, la Compañía de Danza Folclórica *Candox* ofreció su *Fiesta chiapaneca*, mediante cuadros costumbristas, música y bailables de aquella entidad vecina, demostrando sobre el escenario el porqué es embajadora de su natal Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

El domingo, al mediodía, se tuvo la actuación del grupo *Athos Garabatos*, en el Aula Magna, con su propuesta *Asteroide B-612*, dedicada especialmente a un público infantil. Y por la tarde, el Centro Cultural Universitario se vio abarrotado por un público tanto exigente como educado que acudió a admirar las Pequeñas Historias, con énfasis en la familia, magistralmente interpretadas a través de la danza por el grupo *Proyecto Kokoro*.

Al finalizar la actuación *Fiesta chiapaneca*, el doctor José Antonio Ruz Hernández hizo la declaración inaugural del XII Festival de Danza Carmen 2016. Subrayó que a pesar de los recortes presupuestales, la UNACAR hace un esfuerzo para mantener sus festivales. Reveló que nuestra institución participó en una convocatoria abierta de la Secretaría de Cultura para realizar eventos culturales en





coparticipación. Así se obtuvo un ingreso 231 mil 400 pesos, únicamente para honorarios de las agrupaciones. El costo total de este festival es de 550 mil pesos, en promedio.

Este festival –dijo el rector– se suma al cartel de actividades rumbo a los 50 años de la Universidad Autónoma del Carmen. Pidió a las familias presentes, que divulguen entre sus amigos y conocidos, la calidad de los festivales que organiza y desarrolla la UNACAR, totalmente familiares y sin ningún costo.

En dos fines de semana, se presentarán diez espectáculos dancísticos que reúnen a los géneros de danza contemporánea, clásica y folclórica, con grupos procedentes de la Ciudad de México, Chiapas, Sinaloa y la República de Bolivia, en escenarios alternos del Centro Cultural Universitario y el Aula Magna.

También se impartirán dos talleres. El 1 de septiembre será el denominado *Instrucciones para jugar, taller de quimeras*, en el Centro Cultural Universitario, a las 18:00 horas. Al día siguiente se impartirá *Parábola de los ciegos*, en el Aula Magna, a las 18:00 horas.

Desde el 2015, la Universidad Autónoma del Carmen implementó la entrega del reconocimiento “Enriqueta Palma Linga”, el cual se otorga de manera anual a un promotor, coreógrafo o bailarín, que se haya distinguido por su valiosa contribución a la danza en el Municipio de Carmen, el estado de Campeche o en la región sur-sureste.

Tal reconocimiento será entregado este 2016 al maestro Luis Koyoc del Valle, originario de Carmen. Él tiene 26 años como bailarín de folclor y 21 como maestro instructor. Actualmente es director del grupo folclórico independiente “Ixchel”.

# acondiciona espacios universitarios para mejor confort de usuarios

Por instrucciones del doctor José Antonio Ruz Hernández, rector de la Universidad Autónoma del Carmen, se lleva a cabo la campaña general de Mantenimiento de Espacios Universitarios, con el fin de que los nuevos delfines disfruten de instalaciones totalmente confortables y seguras en todos los campus, así como los espacios deportivos del Polideportivo del Campus II y Gimnasio Universitario.

El Departamento de Mantenimiento General y Talleres está desarrollando actividades de limpieza integral de techos en diferentes edificios, poda y mantenimiento de las áreas verdes, pintado de algunas áreas que estaban sin mantenimiento, rehabilitación total de las luminarias del Gimnasio Universitario.

Estos trabajos se ejecutan para ofrecer espacios dignos y adecuados a la comunidad universitaria que asiste a los campus, especialmente en el marco de los cursos de Inducción y Propedéutico.





# UNACAR

Universidad Autónoma del Carmen  
"Por la Grandeza de México"

Son  
**¡ORGULLOSAMENTE  
DELFINES!**

La Universidad Autónoma del Carmen  
Felicitamos a:

El equipo **Balam Robotics** ganador del **2o. Lugar**  
en **Best Drop-In Individuals** de la modalidad SPL de la  
Categoría RoboCup Soccer de la  
**competencia internacional RoboCup 2016**  
celebrada en **Leipzig, Alemania.**



**Luis Fernando León Muñoz**, ganador de la medalla de  
oro en la disciplina de **Ajedrez individual** de los **XVI**  
**Juegos Deportivos Nacionales de Educación Media**  
**Superior 2016** con sede en **Torreón, Coahuila.**



**#OrgulloUNACAR**  
[www.unacar.mx](http://www.unacar.mx)

Atentamente  
H. Consejo Universitario.  
Dr. José Antonio Ruz Hernández, Rector.

 **CONFRATERNIDAD  
UNIVERSITARIA  
PARA LA EXCELENCIA**

 **Unacar SITIO Oficial**

 **@UNACAR**

 **unacar\_oficial**



# UNACAR

Universidad Autónoma del Carmen  
"Por la Grandeza de México"



ACTIVIDADES  
DE FORMACIÓN  
INTEGRAL

# XII FESTIVAL DE DANZA CARMEN 2016



DEL 26 DE AGOSTO  
AL 4 DE SEPTIEMBRE

## VIERNES 26

ENIGMA DE UN  
DÍA SIN LUNA

FÓSFORO ESCENA MÓVIL

CIUDAD DE MÉXICO

CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

20:00 HORAS

## SÁBADO 27

FIESTA CHIAPANECA

COMPAÑÍA DE DANZA FOLKÓRICA  
CANDOX

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS

CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

20:00 HORAS

## DOMINGO 28

ASTEROIDE B-612

ATHOSGARABATHOS

CIUDAD DE MÉXICO

AULA MAGNA

12:00 HORAS

## DOMINGO 28

PEQUEÑAS HISTORIAS

PROYECTO KOKORO

CIUDAD DE MÉXICO

CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

19:00 HORAS

## JUEVES 1

INSTRUCCIONES PARA JUGAR

(basado en obras de julio cortázar)

TALLER DE QUIMERAS

CIUDAD DE MÉXICO

CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

18:00 Y 20:00 HORAS

## VIERNES 2

PARÁBOLA DE LOS CIEGOS

TALLER DE QUIMERAS

CIUDAD DE MÉXICO

AULA MAGNA

18:00 HORAS

## VIERNES 2

HOMENAJE LUIS A.  
KOYOC DEL VALLE

CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

20:00 horas

## SÁBADO 3

CUANDO LOS DISFRACES  
SE CUELGAN

DEL FOS DANZA CONTEMPORÁNEA

MAZATLÁN, SINALOA

AULA MAGNA

CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

18:00 HORAS

## SÁBADO 3

CANTA Y BAILA MI  
TIERRA BOLIVIANA

ISKAYWARI-BOLIVIA

CIUDAD DE MÉXICO

AULA MAGNA

20:00 HORAS

## DOMINGO 4

MUJERES QUE NO SABEMOS

EL DESIERTO DE LOS NIÑOS

CIUDAD DE MÉXICO

CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

10:00 HORAS

