

# Gaceta

u n i v e r s i t a r i a

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

**ANTE MILES, CELEBRA  
AÍDA CUEVAS EL 43  
ANIVERSARIO DE LA UACJ**

**PÁGINA 12 »**



UACJ tu  
Universidad,  
tu vida, tu  
futuro



Sé parte de  
la comunidad  
universitaria

UACJ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE CIUDAD JUÁREZ

## OFERTA ACADÉMICA

### CIENCIAS DE LA SALUD

- Licenciatura en Biología
- Licenciatura en Química
- Licenciatura en Entrenamiento Deportivo
- Licenciatura en Cirujano Dentista
- Licenciatura en Médico Veterinario Zootecnista
- Licenciatura en Nutrición
- Licenciatura en Enfermería
- Licenciatura en Médico Cirujano
- Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo
- Licenciatura en Gerontología
- Licenciatura en Psicología

### NEGOCIOS

- Licenciatura en Contaduría
- Licenciatura en Finanzas
- Licenciatura en Administración de Empresas
- Licenciatura en Economía
- Licenciatura en Turismo
- Licenciatura en Publicidad
- Licenciatura en Comercio Exterior
- Licenciatura en Mercadotecnia
- Ingeniería en Diseño y Automatización Agrícola

- Ingeniería en Diseño y Automatización Alimentaria
- Ingeniería en Agronegocios

### DISEÑO Y ARTE

- Licenciatura en Producción Musical
- Licenciatura en Arquitectura
- Licenciatura en Diseño Urbano y del Paisaje
- Licenciatura en Geoinformática
- Licenciatura en Diseño Gráfico (Semipresencial)
- Licenciatura en Diseño Industrial
- Licenciatura en Diseño de Interiores
- Licenciatura en Diseño Digital de Medios Interactivos
- Licenciatura en Artes Visuales
- Licenciatura en Música

### INGENIERÍAS

- Ingeniería de Materiales
- Ingeniería en Geociencias
- Ingeniería Física
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería en Aeronáutica

- Ingeniería en Manufactura
- Ingeniería en Mecatrónica
- Ingeniería Industrial y de Sistemas
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Ingeniería en Sistemas Digitales y Comunicaciones
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería en Sistemas Automotrices
- Ingeniería en Software
- Licenciatura en Matemáticas

### SOCIALES

- Licenciatura en Educación
- Licenciatura en Derecho
- Licenciatura en Trabajo Social
- Licenciatura en Seguridad y Políticas Públicas
- Licenciatura en Literatura Hispanomexicana
- Licenciatura en Historia
- Licenciatura en Sociología
- Licenciatura en Teoría y Crítica del Arte
- Licenciatura en Enseñanza del Inglés
- Licenciatura en Periodismo
- Licenciatura en Humanidades

[www.uacj.mx](http://www.uacj.mx)

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

 @UACJmx



## PREMIAN LAS APORTACIONES DE JÓVENES INVESTIGADORES

PÁGINA 6 »



## EXPONEN EN NUEVO VALLARTA SUS EXPERIENCIAS DEL VERANO DE INVESTIGACIÓN

PÁGINA 14 »

UACJ, miembro fundador del

Consortio de  
Universidades  
Mexicanas

UNA ALIANZA DE CALIDAD POR LA EDUCACIÓN SUPERIOR



## » ÍNDICE

PÁG.

### 4 CAMPUS

- Rinde Rector su cuarto informe de actividades
- 5 Reciben beca estudiantes auxiliares de docentes
- Firman convenio UACJ y Municipio
- 6 Premian las aportaciones de jóvenes investigadores
- 7 Premia Ceneval a estudiantes de la UACJ

### 8 ACADÉMICOS

- Realizan diagnóstico de los programas de posgrado en el noroeste de México
- Reconocen su trabajo de investigación en el área ambiental
- 9 Fortalecen las redes para la investigación científica
- Presente la UACJ en Primer Encuentro de CONREDES

### 10 CULTURA

- Con nuevo piano impulsarán la actividad cultural en CCU
- Rinde la Orquesta Sinfónica Juvenil homenaje a compositores mexicanos
- 11 UACJ TV cumple 4 años al aire
- Imparte maestro charla de la cultura mogollón

- 12 Ante miles, celebra Áida Cuevas el 43 aniversario de la UACJ

### 14 VINCULACIÓN

- Exponen en Nuevo Vallarta sus experiencias del Verano de Investigación
- Alumnos presentan Empresa Junior en Brasil

### 15 DEPORTES

- Reyes y Juárez campeones de la Carrera de Aniversario

### 16 VIDA UNIVERSITARIA

- Con investigación sobre turismo médico en la frontera obtiene el grado de doctora
- Inauguran Cuarta Semana de las Ciencias Sociales
- 17 Reconocen a alumnos de Ciencias Jurídicas
- 18 Crea investigador fertilizante orgánico
- Comparten logros de las investigaciones con alumnos
- 19 Inicia Semana del Médico Veterinario
- 20 Trabajan en proyecto nacional de vivienda de interés social
- Edificios históricos permanecen en la historia
- 21 Realiza UACJ noche mexicana
- 22 Desarrollan docentes sensor que detecta cáncer
- Realiza físico del IPN-Cinvestav estancia sabática en IIT
- Entregan reconocimiento a mejores estudiantes en la XXII Semana de Ingeniería
- Manuel Hernández gana carrera atlética de la XXII Semana de Ingeniería

# Gaceta

u n i v e r s i t a r i a

## » DIRECTORIO

Rector:  
Ricardo Duarte Jáquez

Secretario General:  
David Ramírez Perea

Secretario Académico:  
Manuel Loera de la Rosa

Coordinación General de Comunicación Social:  
Raúl Flores Simental

Subdirección de Comunicación Universitaria:  
Andrés Pedroza García

Jefatura de Información:  
Rafaela Salcedo Meraz

Fotografía:  
Francisco de Santiago

Diseño:  
Leopoldo Bejarano González

Redacción:  
César Molina Miranda, Jorge García Aguilar, Francisco Guzmán, Felipe Medina González, Alexandro González Guaderrama y Lesley Alejandra Cerenil Salinas

Gaceta Universitaria es un órgano informativo de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, se publica cada mes y es editado por la Coordinación General de Comunicación Social.

INDAUTOR Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo núm. 04-2007-050416154500-102 / ISSN 2007-0438

Terminada el 1 de noviembre de 2016 e impresa el 3 de noviembre de 2016.

Las opiniones son responsabilidad de sus autores.

Domicilio: Av. Plutarco Elías Calles, núm. 1210, FOVISSSTE Chamizal, Ciudad Juárez, Chih. Teléfonos: 688 2270 y 688 2264

Correos: rsalcedo@uacj.mx y apedroza@uacj.mx



Presenta informe ante autoridades e invitados especiales.

## Rinde Rector su cuarto informe de actividades

El rector de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Ricardo Duarte Jáquez, presentó ante la comunidad universitaria y de los representantes de la sociedad chihuahuense el Informe de Actividades del cuarto año de su administración, en el que dio a conocer el crecimiento y los avances de la institución, así como los retos que habrán de enfrentarse para llegar con más calidad a un mayor número de estudiantes.

Ante los consejeros universitarios, funcionarios de gobierno y representantes de los diferentes sectores de la sociedad el rector de la UACJ dijo que el esfuerzo permanente de los integrantes de la comunidad universitaria ha permitido un crecimiento en la matrícula y en la oferta académica de la institución, un avance en el campo de la investigación científica y el mejoramiento de la planta docente que atiende a los casi 30 mil estudiantes universitarios.

La ceremonia del IV Informe de Actividades se llevó a cabo en el teatro del Centro Cultural Universitario con la presencia del entonces presidente municipal Javier González Mocken; del magistrado Eduardo Filiberto Terrazas, en representación del Tribunal Superior de Justicia; de Judith Marcela Soto Moreno, subsecretaria de Educación y Deporte de la Zona Norte, y del maestro Vicente López Portillo Tostado, director del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, así como del secretario general de la universidad, David Ramírez Perea, y del secretario Académico, Manuel Loera de la Rosa.

A esta ceremonia asistieron también el entonces alcalde electo de Juárez, Armando Cabada Alvidrez, y los ex-rectores de la UACJ, René Franco, Enrique Villarreal, Wilfrido Campbell, Alfredo Cervantes, Felipe Fornelli, Jorge Quintana y Javier Sánchez, entre otros invitados.

El rector Duarte Jáquez dijo que la UACJ es una

institución sensible a las necesidades de su entorno, lo que la obliga a mantener una oferta educativa que responda a las distintas vocaciones productivas y con esta convicción ofrece 136 programas educativos, 80 de nivel licenciatura y 56 de posgrado entre especialidades médicas, maestrías y doctorados.

En este año, dijo, se crearon nuevos programas como las licenciaturas en Diseño Digital de Medios Interactivos, Producción Musical, Ingeniería de Materiales y la de Administración de Empresas en Nuevo Casas Grandes.

Indicó que en las aulas universitarias se forman actualmente 29 mil 562 jóvenes, lo que representa un crecimiento del 6 por ciento de la población estudiantil en este año y representa también dos tercios de la oferta de educación superior de la ciudad y la cuarta parte del total de los universitarios en el estado.

Informó que en este año se superaron grandes retos para consolidar la calidad académica, pues se logró la reacreditación de ocho programas de licenciatura, entre ellos el de Médico Cirujano y que la Licenciatura en Geoinformática se convirtiera en el primer programa de la División en Cuauhtémoc, Chihuahua, en ser acreditado en su calidad.

Dijo que actualmente tres cuartas partes de los programas de pregrado de la UACJ, en los que se atiende al 82 por ciento de la matrícula, tienen reconocimiento nacional de calidad y pertinencia y que antes de que termine el año, otros cinco programas obtendrán el nivel I de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), siete licenciaturas serán acreditadas por primera vez y tres más refrendarán su calidad, lo que representa que el total de las licenciaturas estarán reconocidas a nivel nacional por su buena calidad.

En lo que se refiere a los posgrados de la UACJ, dijo que 34 de estos programas se encuentran en el

Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de Conacyt.

Con estos logros se demuestra el compromiso de alumnos y profesores para hacer de la UACJ una de las mejores universidades del país.

Explicó que una de las estrategias clave para este avance ha sido el fortalecimiento de la planta docente de la universidad, que cuenta actualmente con 803 profesores, de los cuales el 95 por ciento tiene posgrado y el 55 por ciento tiene el doctorado.

Destacó también que 223 profesores universitarios se encuentran en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), lo que representa que para el próximo año se tendrá en las aulas universitarias a la mitad de los investigadores del estado y la UACJ se ubicará como la quinta institución con mayor número de miembros del SNI en la frontera norte de México.

El rector Duarte hizo énfasis en la labor desarrollada en la investigación científica que en el último año registró 32 nuevos proyectos para totalizar 121 registros vigentes, que recibieron un financiamiento cercano a los 182 millones de pesos.

Dijo que en este año se apoyó la divulgación de 1,790 productos de investigación, de los cuales 736 corresponden a artículos indizados en revistas nacionales e internacionales y que esto representa un aumento del 48 por ciento en la producción científica de la institución.

Informó que en este año se lograron cinco nuevos registros de propiedad intelectual y se obtuvo la primera patente en la historia de la UACJ, gracias a que investigadores del Instituto de Ingeniería y Tecnología desarrollaron un algoritmo para la compresión de imágenes.

El rector Duarte Jáquez dijo que su administración tiene su razón de ser en la atención a los estudiantes y que en ellos se ha invertido lo mejor de los esfuerzos, por lo que con el programa solidario de becas se ha beneficiado a una cuarta parte de la población estudiantil, se ha invertido en la construcción y equipamiento de recintos deportivos y se ha apoyado para que 345 alumnos de pregrado y posgrado realicen estancias académicas en otras universidades tanto de México como del extranjero.



Investigadores acompañan a los estudiantes que los asisten.

## Reciben beca estudiantes auxiliares de docentes

Con la finalidad de motivar la labor docente y de investigación de sus profesores, la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez asignó 95 becas de ayudantía a estudiantes que apoyarán las actividades académicas del profesor durante el semestre agosto - diciembre de 2016.

En este programa, la universidad busca estable-

cer una conexión directa alumno-docente en la que el estudiante realice la práctica y busque el camino de la especialización, dijo el rector Ricardo Duarte durante la entrega de becas.

Para que un estudiante acceda a estas becas es necesario que cuente con un promedio mínimo de 8 en el semestre anterior y con una carga académica

mínima de 32 créditos, de igual manera que tenga gusto por la investigación y la docencia.

La ceremonia se desarrolló en la sala de usos múltiples del Centro Cultural Universitario. David Ramírez Perea, secretario general de la UACJ, presidió la entrega junto con Rosana Ramírez Martínez, directora general de Extensión y Servicios Estudiantiles, y los directores de instituto.

Esta beca es proporcionada con fondos de la propia universidad y los estudiantes reciben quincenalmente una compensación económica, del 15 de agosto al 2 de diciembre.

## Firman convenio UACJ y Municipio

La Universidad Autónoma de Ciudad Juárez estableció el 19 de septiembre la firma de un convenio de colaboración con el Gobierno Municipal de Juárez, que tiene como objetivo la formación de personal que tiene a su cargo la impartición de cursos antiebríos.

Este convenio fue suscrito en la rectoría de la UACJ por Javier Gonzalez Mocken, entonces presidente municipal, y Ricardo Duarte Jáquez, rector de la institución educativa.

Antonio Guerra Jaime, director general de Vinculación e Intercambio de la UACJ, destacó que este convenio formaliza la colaboración de esta casa de estudios en la formación de instructores de la Escuela de Vialidad del Municipio, acción que ya se da con éxito desde meses atrás.



Ceremonia de firma de convenio

# Premian las aportaciones de jóvenes investigadores



Ganadores del Encuentro de Jóvenes Investigadores.

La Universidad Autónoma de Ciudad Juárez premió con 9 mil pesos a los ganadores de los primeros lugares de cada una de las ocho categorías del Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Chihuahua, en su cuarta edición. En total se entregó una bolsa de 171 mil pesos.

Los máximos ganadores en cada categoría fueron: Alonso Peinado, en el área de Físico Matemático y Ciencias de la Tierra; Gabriela Vera, Biología y Química; Alberto Garibay, Medicina y Ciencias de la Salud; Maribel Balderas, Humanidades y Ciencias de la Conducta; Jonathan Jehú Guereca, Ciencias Sociales; Oliver Castillo, Biotecnología y Ciencias Agropecuarias; José Gutiérrez, Ingenierías; y Adrián Alvarado, en Arte.

Así mismo, se entregó un premio de 9 mil pesos a la estudiante Cinthia Aideé Márquez Barraza,

por la presentación del mejor cartel, y la misma cantidad al estudiante David Castro Gameros, por la presentación del prototipo "Análisis aerodinámico de un perfil alar NACA 63010a".

Se entregaron premios de 6 mil pesos para los segundos lugares en cada una de las 8 categorías, y de 3 mil para los terceros lugares.

La ceremonia de entrega de reconocimiento y premios a los estudiantes estuvo encabezada por el doctor Guillermo Hernández Duque Delgadillo, director general de Vinculación Estratégica de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), Manuel Loera de la Rosa, secretario Académico de la UACJ; y directores de cada uno de los institutos.

Al dirigir un mensaje a los ganadores, el representante de la ANUIES invitó a los participantes a

cuestionarse a sí mismos sobre el papel que desempeñaron en el Encuentro, les hizo saber que la investigación es el único camino para resolver los problemas del país.

El funcionario se refirió al ámbito de la internacionalización y la competitividad, y exhortó a los jóvenes a plantearse estrategias que los lleven por ese camino.

El evento de premiación tuvo lugar el 13 de septiembre en el Centro Cultural Universitario.

## UACJ, UNA DE LAS PRIMERAS EN REALIZAR EL EVENTO

Con la finalidad de impulsar la investigación y los estudios de posgrado en los universitarios chihuahuenses, la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) inauguraron el lunes 12 de septiembre el Cuarto Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Chihuahua.

El evento, cuya sede fue el Centro Cultural Universitario, tuvo un registro de 195 alumnos de instituciones de educación superior, que se hicieron acreedores a premio por los mejores avances o proyectos de investigación.

Antes de la inauguración del Encuentro, la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez entregó una placa de reconocimiento a la doctora Dolores Manjarrez Álvarez, fundadora en México del evento Jóvenes Investigadores.

Manjarrez, quien fuera directora de Vinculación de Conacyt, agradeció el reconocimiento por parte de la UACJ y destacó que esta casa de estudios fue una de las primeras instituciones en México en realizar el Encuentro para los jóvenes.

El evento fue inaugurado por Ricardo Duarte Jáquez, quien estuvo acompañado de Guillermo Hernández Duque Delgadillo, director general de Vinculación Estratégica de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y autoridades universitarias.

## Villa Recuperado

POR HÉCTOR PEDRAZA REYES\*

El 8 de diciembre de 1913 las fuerzas de la División del Norte tomaron la ciudad de Chihuahua. Unos días antes habían ocupado Ciudad Juárez de manera sorpresiva, pues el general Francisco Villa se apoderó de un tren y transportó a sus tropas con todo sigilo para caer sobre la ciudad fronteriza cuando todo mundo lo hacía en Camargo o Torreón.

Así inició la fama del guerrillero legendario, que se ha convertido en la figura mexicana más conocida en el mundo y en el paradigma de un verdadero

revolucionario, capaz de integrar al ejército campesino más poderoso y organizado en la historia de América Latina.

Días después de haber sido nombrado gobernador del estado de Chihuahua, llegó a los cuarteles villistas Manuel Bauche Alcalde, exalumno del Colegio Militar, para ponerse a las órdenes del general, quien le encargó la dirección del periódico Vida Nueva.

Bauche aprovechó esta cercanía para que Villa le relatara su biografía. Recurrió a un joven taquígrafo, Miguel Trillo, quien fue recogiendo el dictado de la autobiografía de Doroteo Arango, luego Francisco Villa. Este Trillo fue el mismo que murió años después junto al Centauro del Norte en Parral.

La versión estenográfica sufrió muchas peripecias, pero finalmente ha sido recogida íntegramente en el libro de las nietas del general, publicado por editorial Taurus:

Pancho Villa, retrato autobiográfico, 1894-1914.

Originalmente, Bauche Alcalde utilizó las hojas de taquígrafía para componer un largo escrito mecanográfico que fueron utilizando a lo largo de los años Martín Luis Guzmán, el doctor Ramón Puente, Federico Cervantes y la escritora Nellie Campobello, entre otros.

Martín Luis Guzmán consideró que el lenguaje empleado por Bauche era un lenguaje demasiado culto para ser de Villa, y lo tradujo a lo que él juzgó un lenguaje más rústico y campirano. Así aparecieron las Memorias de Pancho Villa, en 1938.

Las nietas del general, que ahora entregan la versión dictada por su abuelo, descubrieron que Bauche había mutilado muchos párrafos, lo mismo que Guzmán. ¿Cómo lo supieron?

La versión taquígráfica original había estado en



Alumna recibe reconocimiento.

## Premia Ceneval a estudiantes de la UACJ

El Consejo Nacional de Evaluación para la Educación Superior (Ceneval) otorgó el premio de excelencia a 12 estudiantes de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez por su desempeño en el Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL).

Los universitarios, que lograron el nivel sobresaliente en todas las áreas de la prueba, recibieron un reconocimiento y una medalla durante la sesión del Consejo Universitario celebrada en el Aula Magna de la Rectoría de la UACJ el 24 de agosto.

Del programa de Educación fueron reconocidos Sandra Luz Nevárez Apodaca, Lizeth Loera Arellano, Surisaddai García Moctezuma, Ileana Alonso Casas y José Gerardo Ramírez, quien estudia en la División

Multidisciplinaria Nuevo Casas Grandes.

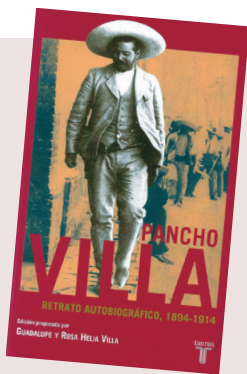
De igual manera, Juan Manuel Martínez Herrera, Aldo Eligio Reyna Madrigal y Alejandro Piña Prieto, de la licenciatura en Derecho, fueron premiados.

La lista la completaron Alejandra Cristina Canseco Ceballos, de Psicología; Martín Alberto Ruiz Ruiz, de Contaduría e Hilda Juárez Contreras y Fernando Zapata Barrón, de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

En la sesión del Consejo Universitario, la Dirección General de Servicios Académicos de la UACJ propuso que se condonara el costo de titulación a los estudiantes premiados. La petición fue aprobada por los consejeros.

poder de distintas hijas, nietas y nietos de Francisco Villa. Hacia 1976, una de esas nietas, Guadalupe Villa, obtuvo los originales de su tío Hipólito Villa, pero sólo prestados. Tuvo la precaución de fotografiar cada hoja, antes de devolver el original, que, tras la muerte de Hipólito, parece haber desaparecido para siempre.

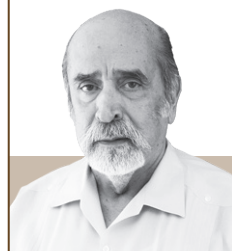
Con esas fotocopias, Guadalupe y Rosa Helia Villa, cotejaron todos los relatos que han circulado a lo largo de tantas décadas y han encontrado discordancias y mutilaciones. Se dieron entonces a la tarea de transcribir íntegramente el texto original, corrigiendo la ortografía y la puntuación, unificándolas de acuerdo con las normas actuales. Asimismo, dividieron un texto que discurre en apre-



tados párrafos.

Este es uno de aquellos párrafos: "Que se conozca mi historia, toda mi historia, con todos sus sufrimientos, con todas sus luchas, con todas sus miserias; con toda la sangre que me vi forzado a derramar, con todas las injusticias que me vi precisado a combatir, con todas las agresiones que me vi compelido a repeler y todas las infamias que hube que castigar. Que todos, amigos y enemigos, conozcan al Francisco Villa de verdad, al de carne y hueso, al de nervios y sangre y corazón y pensamiento. Que se me conozca tal y como fui, para que se me aprecie tal y como soy".

\* Docente del ICESA



EL CINE EN SERIO

POR JOSÉ LOZANO FRANCO

## Julieta

Julieta es la tercera película de Pedro Almodóvar basada en un material literario digamos ajeno, las otras son: Carne trémula en una obra de Ruth Rendell y La piel que habito de Thierry Jonquet, ahora se basa en tres relatos de Alice Munro (Escritora canadiense que obtuvo el Premio Nobel de Literatura de 2013) de la colección Runaway: Destino, Pronto y Silencio que, aunque son "independientes", hay coincidencias que inducen a pensar que la protagonista es la misma persona en los tres relatos: Julieta. Almodóvar lo hace evidente en la película, a pesar de que Julieta es representada por dos actrices pero no como en Ese oscuro objeto del deseo de Luis Buñuel, pues Emma Suárez es Julieta y Adriana Ugarte es el personaje de joven, eso sí, la transformación la hace el director de manera eficiente y sorpresiva.

Escenarios, vestuario, todos los elementos, tienen una función expresiva que complementa las presencias femeninas, además, como es parte del estilo de Almodóvar, en muchas ocasiones también son referencias a múltiples expresiones artísticas. En esta película hay referencias muy específicas a la cultura y mitología griega, partiendo del hecho que la protagonista da clases de cultura clásica. Así, las mujeres tienen fundamental importancia en el cine del español. En Julieta los hombres se antojan accesorios y su actitud es francamente sexista, entre otras formas la demuestran declarando que la naturaleza del hombre, del ser masculino, es tener más de una mujer así sea Xoan, padre de Antia, la hija de Julieta o Samuel, padre de la protagonista; de ello se salva Lorenzo, pareja de Julieta adulta. Pero también hay mujeres que comparten el criterio sexista, tal es el caso de Marian, representada por la soberbia Rossy de Palma, defensora de la familia con el padre al frente y la esposa sumisa (¿Qué tal Melchor Ocampo?).

La muerte aparece desde las primeras escenas de la película representada por un ciervo que corre al lado del tren en el que viaja Julieta, que viene a ser, a su vez, la vida misma y luego el extraño pasajero que, ocultamente, pide a la protagonista que lo aleje de su fatal propósito ella ignora y niega, de esa manera carga con la culpa al enterarse que el hombre ha bajado del transporte para lanzarse bajo las ruedas, anticipa otra culpa sin verdadera razón. En un momento dado, los alumnos de Julieta la asocian con Calipso, más adelante ella debe despedir a su Ulises que materialmente es devorado por el mar, ese mar que la fascinó y fue testigo de su felicidad al lado de Xoan y Antia. Definitivamente en esta película Pedro Almodóvar se muestra en pleno dominio de su arte.

# Realizan diagnóstico de los programas de posgrado en el noroeste de México



Docentes de la UACJ.

Académicos de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez realizaron un diagnóstico de los programas de posgrado que se imparten en cinco estados que integran la región noroeste de México, la cual es una de las que registra mayor dinamismo económico y social del país.

El resultado de este trabajo de los académicos está publicado en el libro *Diagnóstico del Posgrado en México. Región Noroeste* y fue coordinado por los investigadores Luis Enrique Gutiérrez Casas y Wilebaldo Martínez Toyos.

El trabajo forma parte del proyecto del Consejo Mexicano de Estudios de Posgrado A.C. (Comepo) denominado "Diagnóstico del posgrado en México

y creación de un observatorio del posgrado nacional", el cual es apoyado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

En la introducción de este libro se indica que "ante la urgente necesidad de buscar soluciones integrales, eficientes e innovadoras a los problemas, sociales, ambientales, económicos, culturales y tecnológicos, entre otros que enfrenta el país, el posgrado en México cobra cada vez más relevancia en la formación de investigadores y profesionales de alto nivel a través de programas de doctorado, maestría y especialidades". Ante esta situación es importante realizar un balance con una metodología rigurosa sobre la situación del pos-

grado en el país que permita conservar lo que ha tenido un buen funcionamiento y modificar, en su caso, las áreas que lo requieran.

El proyecto del Comepo para el diagnóstico del posgrado en el país considera seis regiones de México, y la región noroeste, que es la que fue analizada por los académicos de la UACJ y está formada por los estados de Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, Sonora y Chihuahua.

Entre los objetivos del proyecto general del Comepo se encuentra el de proponer políticas públicas para impulsar la calidad de los estudios de posgrado en el país, a partir del análisis de la estructura institucional de la oferta de posgrado en los ámbitos nacional, estatal y regional, así como la identificación de fortalezas y debilidades.

En el proyecto se señala que los beneficiarios de este diagnóstico serán la sociedad, las instituciones de educación superior y centros públicos de investigación y el gobierno.

Con la información que se obtenga con el diagnóstico el gobierno podrá tomar decisiones de política pública y el establecimiento de la oferta de posgrados pertinentes y de calidad en cada región.

Por parte de las instituciones de educación superior y centros públicos de investigación, éstas podrán contar con la información acerca de las fortalezas y debilidades de la estructura y podrán implementar las acciones de fortalecimiento de la calidad de sus posgrados.

La sociedad, por su parte, contará con programas de calidad que generen investigación socialmente relevante y profesionistas que respondan a las condiciones del mercado en donde habrán de desenvolverse.

## Reconocen su trabajo de investigación en el área ambiental

Por su trayectoria académica en el área ambiental, Erick Sánchez Flores, director del Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte de la UACJ, fue distinguido con la Presea Isidro Fabela Alfaro, de la población de Atlacomulco, Estado de México.

La presea se entrega anualmente a ciudadanos oriundos de aquella municipalidad que destacan en diferentes categorías del conocimiento, por lo que a Sánchez Flores se le reconoció en el área Ambiental.

La entrega se hizo el 4 de agosto en la ceremonia conmemorativa del 192 aniversario de la fundación del municipio de Atlacomulco.

El director del IADA señaló que el reconocimiento se le hizo por sus trabajos de investigación en geotecnología, uso del suelo y crecimiento urbano, "ya que en días atrás me solicitaron concursar para el premio", refirió.

Erick Sánchez Flores tiene 19 años como profesor investigador de la UACJ, es maestro y doctor en Geografía por la Universidad de Arizona, cuenta con Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores y es miembro del Registro Conacyt de Evaluadores Acreditados del Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica.



Erick Sánchez Flores.

# Fortalecen las redes para la investigación científica



Asistentes a Jornada Académica de la UACJ y UACH.

Con la finalidad de fortalecer las redes para la investigación científica, se llevó a cabo en esta ciudad la segunda Jornada de Cuerpos Académicos de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez y de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

La jornada se desarrolló en el Instituto de Ciencias Sociales y Administración de la UACJ y en ella participaron representantes de 71 cuerpos académicos de ambas universidades que, en mesas de trabajo de las diferentes áreas del conocimiento, intercambiaron experiencias e información acerca de los proyectos de investigación en los que trabajan.

El coordinador general de Investigación y Pos-

grado de la UACJ, Luis Enrique Gutiérrez Casas, dijo que esta jornada es resultado de un primer acercamiento que han tenido las áreas de investigación de las dos universidades con el fin de conocer los proyectos que desarrollan los investigadores de las dos instituciones.

Se trata de conocer los proyectos en los que puede haber una colaboración entre las dos instituciones para abordar problemas que afectan a la región y al estado a fin de proponer soluciones.

Gutiérrez Casas dijo que no hay proyecto de educación en una región donde no existe cooperación de las instituciones educativas y que con estas redes de investigadores de las diferentes áreas del

conocimiento, es posible atraer financiamiento para desarrollar los proyectos.

Indicó que para otorgar apoyo económico para los proyectos de investigación, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) pide a las universidades que los investigadores trabajen con la colaboración de cuerpos académicos de otras instituciones de educación superior.

El jefe del Departamento de Investigación de la Universidad Autónoma de Chihuahua, César Humberto Rivera Figueroa, informó que en la primera sesión de las Jornadas de Cuerpos Académicos que se llevó a cabo en mayo en la ciudad de Chihuahua, participaron representantes de 55 cuerpos académicos (CA) de las dos universidades, mientras que en la reunión que se celebró el 19 de agosto en el ICESA son 71 cuerpos académicos los que estuvieron representados en las mesas de trabajo de Educación y Humanidades, Administración y Economía, Psicología, Ciencias Sociales, Arte e Ingeniería.

Agregó que entre las dos universidades suman 126 cuerpos académicos en los que participan más de 500 investigadores y que con el establecimiento de alianzas se pueden emprender proyectos para abordar los problemas sociales que se presentan en el estado y en el país mediante el aprovechamiento de la infraestructura que tienen las dos instituciones como son los laboratorios y equipos, pero sobre todo los recursos humanos.

Esta Jornada de Cuerpos Académicos fue inaugurada por el rector de la UACJ, Ricardo Duarte Jáquez, y los secretarios General y Académico de la universidad, David Ramírez Perea y Manuel Loera de la Rosa.

En la ceremonia inaugural el rector Duarte Jáquez dijo que Chihuahua es de las pocas entidades del país que cuenta con dos universidades públicas estatales y que en el caso de la UACH y de la UACJ, aunque tienen una diferente estructura, ambas realizan su mejor esfuerzo por ser mejores.

# Presente la UACJ en Primer Encuentro de CONREDES



Conferencia sobre programas académicos.

La vinculación de las principales instituciones de educación superior con la industria de Ciudad Juárez fue el tema central que se abordó en el Primer Encuentro de Líderes Empresariales y Educativos, que se llevó a cabo el 18 de agosto.

A la reunión asistió un grupo importante de di-

rectivos de empresas como Delphi, Electrolux, Foxconn, Johnson & Johnson, Lexmark, General Electric, Robert Bosch y Lear.

El Encuentro tuvo como sede el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) y en él se buscó fortalecer la unión entre los

sectores industrial y educativo mediante la presentación de la oferta académica y los esquemas de vinculación que tienen las instituciones que conforman el consorcio CONREDES.

Presidieron la ceremonia de apertura del evento Olga Lucía Mantilla, directora de profesional de la Universidad Tec Milenio; Juan Armando Hurtado Corral, director del Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez; Ernesto Luján Escobedo, rector de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez; Ricardo Duarte, rector de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez; y Carlos Bejos Acebo, director general del ITESM.

A nombre de las instituciones hermanas, el Rector de la UACJ destacó que actualmente se rompen paradigmas en la educación superior y se busca fortalecer la educación integral de los estudiantes a través de la vinculación con el sector productivo.

El evento concluyó con una exposición por parte de cada uno de los planteles educativos, en el que informaron sobre la gama completa de programas académicos que ofrecen a la comunidad.

# Con nuevo piano impulsarán la actividad cultural en CCU



Piano de cola marca Boston.

Con la finalidad de exaltar la actividad cultural que tiene el Teatro Gracia Pasquel del Centro Cultural Universitario, la UACJ ad-

quirió un piano de cola marca Boston de la línea Steinway & Sons, lo que abre un nuevo abanico en el repertorio musical del teatro.

Así lo señaló Blas García Flores, subdirector de Arte y Cultura de la UACJ, quien destacó que este es el tercer piano de cola que adquiere la Universidad. Dos de ellos son de uso para la enseñanza del instrumento en el Programa de Licenciatura en Música.

“Este piano del CCU nos dará la posibilidad de programar conciertos en el que la orquesta requiera del instrumento, además de la presentación de solistas”, afirmó García, en relación con el impulso de una nueva actividad para el teatro.

Agregó que también se abren nuevas posibilidades para que el teatro sea una digna sede de los festivales que se desarrollan en la ciudad. Además, los alumnos podrán programar su recital de fin de cursos.

Por su parte, Guillermo Quezada Novela, director de la Orquesta Sinfónica de la UACJ, destacó que el piano en este recinto era una necesidad, pues aparte del talento local, se puede abrir un programa musical con pianistas de talla internacional.

Con la finalidad de asegurar el buen funcionamiento y la durabilidad de los pianos, el 8 de septiembre se desarrolló un taller dirigido al personal que tiene bajo su resguardo los instrumentos.

El curso se centró principalmente en el transporte del piano de cola “ya que deben ser tratados con mucho cuidado” aseguró el facilitador del taller, Roberto Betancourt.

Blas García destacó que cada piano tiene un costo de 33 mil dólares por lo que se requiere que el personal esté capacitado para conservarlos en buen estado.

## Rinde la Orquesta Sinfónica Juvenil homenaje a compositores mexicanos



Orquesta Sinfónica Juvenil

Despertando recuerdos del ayer, la Orquesta Sinfónica Juvenil de la UACJ reunió por primera vez a cinco compositores mexicanos en un concierto que tuvo lugar en el Teatro del Centro Cultural Paso del Norte.

En este homenaje no pudo faltar la presencia musical de Alberto Aguilera Valadez “Juan Gabriel”, de quien se interpretó un popurrí de melodías selectas y de manera especial la obra del divo de Ciudad Juárez titulada “Amor Eterno”.

Los temas de Juan Gabriel, así como otros de este concierto, fueron entonados por Lizeth Rueda, alumna del Programa de la Licenciatura en Música, de esta casa de estudios.

En esta que fue la segunda parte del espectáculo, se sumó al programa musical el clásico Huapango de José Pablo Moncayo (1912-1958), uno de los músicos mexicanos más destacados de todos los tiempos dentro de la música clásica instrumental.

Así mismo, en este momento del musical se in-

terpretó el tema “México Vivo” de Osvaldo Mendoza, compositor radicado en esta frontera y a quien la UACJ tuvo como invitado de honor el día del concierto.

Osvaldo Mendoza es un joven compositor que ha desarrollado su carrera entre las ciudades de Juárez, El Paso y Baltimore, de él también se tocaron las composiciones “Alegría” y “Tarde de Luna”, piezas que conformaron la primera parte del programa con La Bikina, de Rubén Fuentes; y “México” y “Mea Mía”, de Eduardo Magallanes.

Este concierto en homenaje a compositores mexicanos tuvo lugar el 24 de septiembre bajo la dirección artística del maestro juarense Guillermo Quezada Novela.

Quezada Novela realizó sus estudios de Educación Musical y maestría en Viola en la Universidad de Texas en El Paso (UTEP), actualmente funge como director artístico de los programas orquestales de Esperanza Azteca y de la Orquesta Sinfónica de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez OSUACJ.

# UACJ TV cumple 4 años al aire

El canal de televisión de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ TV 44.3) cumplió el 18 de agosto cuatro años de haber iniciado sus transmisiones para llevar la actividad universitaria hasta los hogares de los habitantes de esta región.

En un programa especial transmitido el 22 de agosto, el rector Ricardo Duarte Jáquez, el coordinador general de Comunicación Social de la UACJ, Raúl Flores Simental y el coordinador de UACJ TV 44.3, Horacio Manzano Ortega, compartieron con el teleauditorio los avances que se han logrado en estos cuatro años de trabajo ininterrumpido.

El doctor Raúl Flores Simental dijo que se ha avanzado bastante con el esfuerzo diario de un equipo de trabajo que ha logrado no solo la producción de programas propios, sino que ha participado en la transmisión de eventos importantes como la visita que hizo el papa Francisco a esta frontera y los Juegos Olímpicos de Río 2016.

Agregó que recién concluyó la transmisión de la olimpiada que se celebró en Brasil y que marcó un hecho histórico, ya que por primera vez un evento de esta naturaleza se transmitió por la televisión pública del país para llevar estos juegos a todas las regiones de México a donde no llegan los canales de las cadenas de televisión comercial.

Como parte de la televisión pública del país, el canal de la UACJ fue una opción para que las familias de la comunidad que no tienen la facilidad de la televisión de paga, pudieran presenciar los juegos olímpicos.

Destacó que el canal de la universidad tiene sus producciones propias con un equipo y talento local. "Hay televisoras comerciales que no producen sus propios programas", dijo.

Puede que el público no lo advierta, pero realizar programas de televisión requiere de un gran esfuerzo



Equipo de UACJ TV en festejo.

diario, de un equipo humano y técnico considerable y aunque UACJ TV no lo tiene, ha logrado avanzar mucho en estos cuatro años.

En este programa especial por el cuarto aniversario del canal y que fue conducido por Armando Rodríguez, se indicó que la transmisión de los juegos olímpicos ha permitido que UACJ TV 44.3 se haya posicionado en la preferencia de los espectadores, porque en las casas, en negocios y en lugares públicos el canal de la universidad fue la base para presenciar las competencias que se realizaban en Río de Janeiro.

El doctor Flores Simental dijo que UACJ TV no es solamente transmitir la nota oficial de la universidad, el funcionario, el corte de listón inaugural o un informe de actividades, sino que es llevar la vida universitaria a la comunidad y eso implica la transmisión de dan-

za, música, deporte y dar a conocer las actividades académicas y científicas.

El rector Ricardo Duarte Jáquez felicitó al equipo de UACJ TV, agradeció el esfuerzo que realiza cotidianamente para acercar la universidad a la comunidad fronteriza para darle a conocer el trabajo de los académicos, de las experiencias de sus investigadores, de los aspectos históricos, de las actividades culturales y del trabajo diario para hacer esta universidad cada vez mejor.

Por su parte, el coordinador de UACJ TV, Horacio Manzano, dijo que este año ha sido muy bondadoso, porque con la transmisión de la visita del papa Francisco, de la reunión de la Red de radiodifusoras y Televisoras Educativas y Culturales de México y los juegos de Río 2016 se ha logrado que el canal se posicione en el sistema de la televisión pública del país.

# Imparte maestro charla de la cultura mogollón

Dentro del Ciclo de Charlas de Divulgación Científica realizado en agosto pasado, el maestro José Ignacio Frausto Ojeda participó con su exposición "Jornada Mogollón: Primeros pobladores en esta región".

Con el objetivo de conocer las formas de vida de las primeras civilizaciones que vivieron en Oasisamérica –hoy Nuevo México, Texas y Chihuahua– el catedrático Frausto expuso su investigación en el Centro Cultural de las Fronteras.

"Hay que conocer los elementos que son raíz de la cultura de este lugar; porque los estudios que se han realizado a través de cuando llegan los españoles, entonces encontramos nativos ya transculturizados, ya no son los originales", dijo el profesor Frausto Ojeda.

Comentó que esta investigación duró más de seis años y en ella se percató de las maneras en que los primeros pobladores construyeron sus casas, así como de los petrograbados que elaboraron.



El maestro Frausto Ojeda durante su conferencia.

"En el trabajo se destaca quiénes fueron estos ancestros como grupos culturales porque, por ejemplo, de América sabemos que hubo mayas, zapotecas, mixtecos y entonces la pregunta es ¿quiénes

eran los de aquí?", agregó.

En su plática el catedrático de la UACJ declaró que su investigación es inédita pues nadie había explorado sobre el tema.





# Ante miles, celebra Aída Cuevas el 43 aniversario de la UACJ

Con el concierto homenaje a Juan Gabriel, a cargo de la intérprete de música ranchera Aída Cuevas, la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez celebró la noche del 8 de octubre el 43 aniversario de su fundación, ante un público entusiasta de más de 6 mil personas que se dieron cita en el Instituto de Ciencias Biomédicas.

La Orquesta Sinfónica de Ciudad Juárez y el mariachi Canto a mi Tierra acompañaron a la cantante Aída Cuevas en la interpretación de piezas de Juan Gabriel, de José Alfredo Jiménez, de Agustín Lara, de Gonzalo Curriel y de otros inmortales de la música popular mexicana.

Con este concierto de aniversario la universidad se unió a los homenajes que el pueblo mexicano ha rendido a Juan Gabriel, uno de sus ídolos más queridos, quien con sus canciones y expresiones demostró su cariño y agradecimiento a Ciudad Juárez. En este homenaje al cantautor se presentó la exposición fotográfica "Los Rostros del Duelo" de Luis Pegut y Paco de Santiago, quienes captaron el sentimiento que los juarenses mostraron por la muerte de Juan Gabriel, ocurrida el 28 de agosto pasado.

El rector Ricardo Duarte Jáquez dio la bienvenida al público, que con su asistencia retó a un pronóstico de lluvia que los especialistas en el clima habían formulado desde varios días antes. Por fortuna, el viento se encargó de alejar las nubes y permitió a la concurrencia disfrutar del concierto que se desarrolló en el estacionamiento de ICB, con el cual Aída Cuevas rindió un homenaje a Juan Gabriel.

El rector de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Ricardo Duarte Jáquez, dio la bienvenida a los miles de asistentes, y dijo que este evento cultural hace una relación muy directa de los universitarios con la comunidad.

Por su parte, el doctor Raúl Flores Simental hizo un reconocimiento al empresario Federico de la Vega, quien en vida se convirtió en una parte importante de la universidad y ahora su familia ha continuado brindando el apoyo para que se sigan realizando este tipo de eventos que la universidad ofrece a la comunidad.

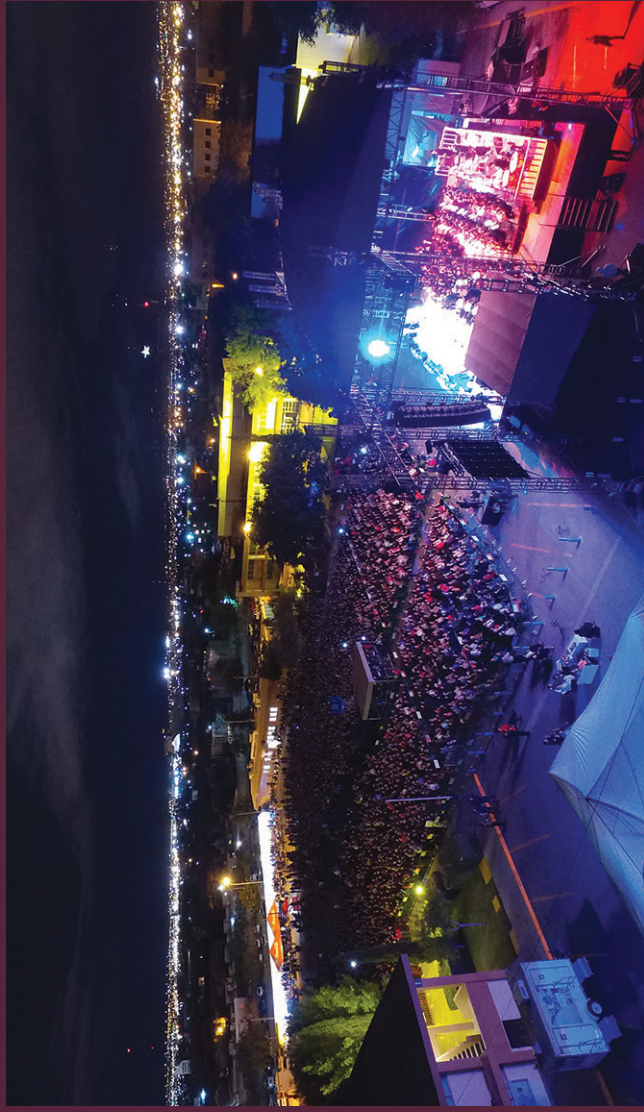
Al inicio del concierto, se entregó un reconocimiento a Mercedes Álvarez, Meche, quien fue una de las mujeres más cercanas a Juan Gabriel, y quien al comienzo de su carrera como Adán Luna, le brindó un apoyo tal que sin este, México y el mundo no habrían conocido nunca al destacado artista.

El tenor Jesús Corona Cano, acompañado por la Orquesta Sinfónica de la UACJ y bajo la batuta del maestro Guillermo Quezada, abrió el concierto interpretando "Un mundo raro" y "Cuando vuelva a tu lado", para luego dar paso a Aída Cuevas, la cantante a la que Juan Gabriel le compuso varias piezas por su estilo único de interpretar canciones rancheras.

Ante más de 6 mil personas que abarrotaron el estacionamiento del ICB y bajo un cielo prácticamente despejado, Aída Cuevas, mariachi y orquesta iniciaron su actuación con piezas de José Alfredo Jiménez: La noche y tú y Si nos dejan, con las que alentaron al público a participar con coros.

Siguieron El Pastor, Lamento Huapango, Contigo, para que luego Aída interpretara Te doy las Gracias, de Juan Gabriel.

Aída interpretó a los maestros Agustín Lara y Gonzalo Curriel cuando la media luna de octubre pareció estacionarse frente al escenario para que Cuevas volviera a cantar temas de Juan Gabriel como Te sigo amando, Si quieres. Se me olvidó otra vez, Ya lo sé que tú te vas, y luego encendió los ánimos con el popurrí de Lucha Villa, la grandota de Camar-



go, que está compuesto por Siete versos, Tú a mí no me hundes y Ya no me interesas.

Y si de Camargo se hablaba, Aída Cuevas presentó a otro orgullo nacido en esa región, el escultor Sebastián, que fue un invitado de honor al concierto de aniversario.

La intérprete tocó las fibras más sensibles del público con Amor eterno, que la acompañó con coros y aplausos, en un momento que parecía hacer llorar a más de uno y al final la gente se lo agradeció de pie con una larga ovación.

Aída volvió a la alegría con el Corrido de Chihuahua, la pieza que después del Himno Nacional Mexicano es la más ilustre, y cómo no.

Finalmente la intérprete se despidió con su tema siempre escogido para decir adiós, México lindo y querido, que parecía tener un doble significado por el ídolo juarenses que murió en Santa Mónica, California, el 28 de agosto, y ahora reposa en la frontera, a la que le cantó y donde le gustaba estar.

Fue una noche redonda, en la que miles de personas de Juárez pudieron participar en el homenaje al ídolo, el más querido de los hijos de esta ciudad, con un concierto espectacular en el que participó la cantante Aída Cuevas, la Orquesta Sinfónica de Ciudad Juárez y el Mariachi canto a mi tierra, bajo una producción de Roberto Pérez e integrantes de la comunidad universitaria.

# Exponen en Nuevo Vallarta sus experiencias del Verano de Investigación



Participantes del XXI Congreso Delfín.

Con la finalidad de incentivar a estudiantes que se involucraron en Veranos de Investigación, la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez apoyó a 21 estudiantes para que asistieran al XXI Congreso Delfín, donde se hizo un encuentro de participantes a nivel nacional.

José María Palacios Varela, asesor para Estan-

cias de Investigación de la UACJ, destacó que en julio de este año la UACJ envió a 82 alumnos a realizar estancias de investigación a diferentes centros de educación superior, por lo que se seleccionó a los mejores para que asistieran a la ciudad de Nuevo Vallarta, sede del evento, del 17 al 20 de agosto.

El Congreso contó con la participación de más

de cinco mil alumnos que compartieron sus experiencias al colaborar durante seis semanas con un investigador activo reconocido por la Academia Mexicana de Ciencias o el Programa Delfín.

“Se trató de un evento meramente académico donde además se impartieron conferencias por parte del Conacyt y se invitó a los estudiantes a continuar su proyecto de vida a través del posgrado”, indicó Palacios Varela.

De Ciudad Universitaria acudieron Alondra Duarte Quiñones, Luis Alai Zairok Cruz; Alejandra Félix López, Jonathan Uriel Álvarez y Adriana Karina Cabello Hernández.

Del Instituto de Ciencias Biomédicas (ICB) asistieron José Luis Nieves Flores, Manuel Meléndez Mendoza, Carlos Antonio Beltrán, Rosario Cázares Camacho y Diego Eduardo Cano Reagan.

Concurrieron también Diana Michel Varela Muñoz, Perla Gabriela Domínguez Rodríguez, Carmen Andrea Richart Ríos, Alicia Natali Portillo, y Andrés Coy Ortega, del Instituto de Ciencias Sociales y Administración (ICSA).

Del Instituto de Ingeniería y Tecnología (IIT) Jorge Ulises Reyes, Guillermina Álvarez Martínez y César Ramírez Prieto, de la División Multidisciplinaria de Nuevo Casas Grandes (CNCG) participó Thania Yíssel Torres Alvarado; y de la sede Cuauhtémoc, Saúl Jovany Rivera Murillo.

Por último, del Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte (IADA) asistió Cynthia Lizette Urbina Rosales.

## Alumnos presentan Empresa Junior en Brasil



Braulio Tejada.

Con la finalidad de compartir la experiencia de la primera Empresa Junior en México, alumnos de la UACJ acudieron a Brasil como invitados a la Conferencia Mundial de Empresas Junior (JEW 2016, en la ciudad de Florianópolis).

Los estudiantes Braulio Tejada y Gonzalo Gómez, de los programas de licenciatura en psicología y diseño de la UACJ, respectivamente, fueron los únicos mexicanos en la conferencia que concentró a más de cuatro mil integrantes.

Hace un año alumnos de la UACJ, a partir de un fondo semilla, conformaron la primera Empresa Junior instituida en México, denominada Servicios Empresariales de Soluciones Integrales (SESI).

El proyecto fue asesorado por Superarte A.C. en la capacitación de más de 40 alumnos de varios

programas de licenciatura dedicados a ofrecer diversos servicios de su profesión agrupados en una sola empresa.

Braulio Tejada, quien actualmente ocupa la presidencia de SESI, destacó que la Conferencia Mundial de Empresas Junior en Brasil, ofreció a los participantes talleres y conferencias enfocadas a los temas de liderazgo, aplicaciones Web y desarrollo empresarial.

Señaló que el objetivo de exponer los resultados que se tienen en la aplicación de la empresa y de capacitar a sus miembros es “poder expandir el concepto y crear una cultura de jóvenes emprendedores entre los universitarios”.

Agregó que el concepto ya se aplicó en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), campus Juárez.



Comunidad universitaria participa en carrera.

## DEPORTES

# Reyes y Juárez campeones de la Carrera de Aniversario

**D**aniel Reyes en los 2.5 y Raúl Juárez en los 5 kilómetros, fueron los máximos ganadores de la carrera 16 de aniversario de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, que se corrió el 7 de octubre en el parque El Chamizal.

La competencia de menor distancia fue la que reunió más participantes al registrar casi 5,000 atletas; y desde el primer momento Reyes no tuvo ningún problema en agenciarse los máximos blasones para cruzar la meta completamente solo.

En la rama femenil, Vanesa Rivera, del programa de Nutrición llegó en primer lugar y obtuvo el premio en efectivo, así como un reconocimiento.

Después de un receso de aproximadamente 20 minutos, el rector Ricardo Duarte Jáquez dio el disparo de salida a la carrera estelar, cuyo recorrido fue por las principales arterias del parque para concluir sobre la pista del estadio Benito Juárez.

Y fue el estudiante de la carrera de Entrenamiento Deportivo Raúl Juárez quien mostró mejor condición física en los 5 mil metros y paró el cronómetro en 15 minutos con 23 segundos, seguido por Víctor Márquez y Juan Luis González.

En la rama femenil de esta misma distancia los tres primeros puestos fueron para Aileen Hernández, Alma Jasso y Fernanda Cruz.

En esta misma distancia hubo premio y distinción especial para Aarón Rodríguez de Medicina y Kenia Contreras de Turismo.

El trofeo al mérito deportivo fue entregado por tercer año consecutivo para Ciudad Universitaria, ya que fue el instituto que más participantes registró.

Al final de la carrera se premió a los mejores en las categorías de alumnos, maestros y administrativos, para luego dar paso a la rifa de diversos artículos, lo que mantuvo bajo un ambiente festivo tanto a los estudiantes de los cuatro institutos como a los de las divisiones multidisciplinarias de Ciudad Universitaria, Cuauhtémoc y de Nuevo Casas Grandes.

### Trofeo espíritu universitario

1	CU	1,647
2	ICB	783
3	IIT	687
4	ICSA	475
5	IADA	215



ON FAIT SEMBLANT DE S'AMUSER

POR HÉLÈNE GILSOUL

## Le verlan

Qu'est-ce que c'est ?

Le verlan consiste à créer un français que l'on nomme argot (langue très populaire) dans lequel on inverse les syllabes des mots comme zarbi de bizarre ou meuf de femme. Il était utilisé dans le milieu des ouvriers immigrés et bien sûr il s'est rapidement répandu dans les banlieues. Mais en 1690, Antoine Furetière met son premier mot en verlan dans son dictionnaire Universal : "verjus", dont la définition serait (c'est la même chose) qui veut dire verbalement c'est du jus vert représentant la plus ancienne verlanisation. Cependant, son usage fut très fort pendant l'occupation la seconde guerre où le mouvement de la résistance l'utilisait pour codifier leurs messages et qu'il ne soit pas décodé par les allemands qui savaient le français.

En 1978, le chanteur Renaud écrivait ses chansons avec beaucoup de verlan toujours utilisé pour les jeunes dans les rues. Sa chanson la plus connue est Laisse Béton (laisse tombe la chose est dure) d'autre le suivront plus tard, comme Jacques Dutronc avec la phrase: J'avais la velleccère que zéfait des gueuvas (J'avais la cervelle qui faisait des vagues). Mais la chanson passa inaperçue, malgré les Blousons Noirs vêtements que portent les rockers et anciens voyous (golfos) les premiers réunis en bande utilisant le verlan. Les tribus urbaines l'apprennent aux initiés pour codés leurs activités. Le début des années 90 marque l'émergence du mouvement hip-hop et la réintroduction massive du verlan dans le langage parlé français et surtout dans les nouvelles générations d'adolescents. Ainsi le rap et hip-hop permet démarquer une différence culturelle et sociale et d'apporter une nouvelle identité plus marginale sans que les gens pensent que tu es dans une tribu. Les rappeurs les inventent selon leurs besoins. Leur contribution est une verlanisation, de même plusieurs cinéastes comme Claude Zidi dans les Ripoux 1984, film policier où l'inspecteur René acceptent des commissions car ce flic ripou (policier pourri) aime jouer aux courses hippiques.

Le SMS a rendu le verlan pratique pour écrire les messages de texte court. Mais difficile pour les francophones.

### 2.5 KILÓMETROS

#### Alumnos

Daniel Reyes (INGENIERÍA INDUSTRIAL)  
Vanesa Rivera (NUTRICIÓN)

#### Docentes

Marco Hernández (NUTRICIÓN)  
Claudia Ruezga (ODONTOLOGÍA)

#### Administrativos

Martín Rivera (ICSA)  
Samanta Velázquez (RECTORÍA)

### 5 KILÓMETROS

#### Alumnos

Raúl Juárez (ENTRENAMIENTO DEPORTIVO)  
Aileen Hernández (MEDICINA)

#### Docentes

Alberto Calvo (ICB)  
Gabriela Velazco (ICSA)

#### Administrativos

Saúl Salcido (ICB)  
Larisa Ramírez (ICSA)

# Con investigación sobre turismo médico en la



Dra. María Teresa Martínez Almanza.

**E**l turismo médico en una ciudad de frontera como es Ciudad Juárez, su inicio, su desarrollo y hasta el potencial para convertirse en un punto de atracción mundial es motivo de una investigación realizada por la profesora María Teresa Martínez Almanza, con la cual obtuvo el grado de doctora por la Universidad de Girona, España.

La académica del Instituto de Ciencias Socia-

les y Administración es autora de este estudio que desde lo académico puede ser considerado único porque habla de la forma en que fue surgiendo el llamado modelo emergente y modelo planificado del turismo médico en Ciudad Juárez, pero es además una investigación que aporta información valiosa para los tomadores de decisiones del sector público y de la iniciativa privada, lo que permitiría

que esta ciudad fronteriza lograra un importante desarrollo no solo de beneficio para los profesionales de la salud, de las instituciones hospitalarias y los prestadores de servicio, sino para la sociedad en general, que podría alcanzar otro nivel de vida.

Esta investigación es el trabajo de tesis que la profesora Martínez Almanza tituló “Desarrollo de un destino de turismo médico en el contexto de la frontera México-Estados Unidos. El caso de Ciudad Juárez, Chihuahua” con la que obtuvo, con mención de excelencia, el grado de doctora en Ciencias Humanas, del Patrimonio y de la Cultura por la Universidad de Girona.

La doctora Martínez Almanza indicó que desde que esta ciudad es frontera ha ofrecido atención médica y otros servicios de salud a pacientes que viven en las ciudades de Estados Unidos que son vecinas de Juárez y si inicialmente sólo se trataba de atención de odontología, optometría y consultas de medicina familiar, actualmente se ofrecen también cirugía y atención médica de alta especialidad.

Actualmente, dijo, el turismo médico se está realizando en ciudad Juárez con atención a miles de pacientes que vienen no sólo de ciudades norteamericanas cercanas, sino también de ciudades distantes como Chicago y Nueva York, de lugares de Canadá y de otros países, pero se requiere que haya una mayor planificación, una intervención más decidida del sector gobierno y crear una cultura de participación en la comunidad para obtener mayores beneficios y que estos lleguen a toda la sociedad.

En una entrevista con Gaceta Universitaria,

## Inauguran Cuarta Semana de las Ciencias Sociales

**E**l Instituto de Ciencias Sociales y Administración (ICSA) celebró la Cuarta Semana de las Ciencias Sociales del lunes 19 al viernes 23 de septiembre con actividades académicas, culturales y deportivas.

El lunes 19 de septiembre, el Rector y Secretario Académico, acompañados del Director de ICESA y del Jefe de Departamento de Ciencias Sociales, inauguraron el evento en el auditorio del edificio X de ICESA, ante los alumnos de los distintos programas del instituto.

El rector Ricardo Duarte Jáquez reconoció que el 30% de los profesores pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de la UACJ, son precisamente del instituto ubicado en la avenida Heroico Colegio Militar.

“Las Ciencias Sociales deben renovar el compromiso y recordar con su trabajo que la única alternati-

va posible es la reflexión sobre sistemas y estructuras que sostienen inequidades y asimetrías, que hacen peligrosa la convivencia”, dijo el Rector.

El Dr. Antonio Padilla, jefe del departamento de Ciencias Sociales, calificó a la Semana de ICESA como “una fiesta, una oportunidad para que reflexionemos sobre nuestros problemas desde las disciplinas que cultivamos en el instituto”.

Entre los eventos contemplados destacaron las Cátedras Patrimoniales a cargo de reconocidos científicos sociales, una función de teatro puesta en escena por una compañía colombiana, además de mesas y paneles de discusión.

El programa de Sociología de la UACJ realizó la segunda edición de la Cátedra Patrimonial Gina Zabudovsky, y tuvo como ponente a la mentora de la misma, el 20 de septiembre.

“Hacia una historia global de la Sociología” fue el

tema que abordó quien se desempeña como profesora investigadora en la Universidad Nacional Autónoma de México, con nivel 3 en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Gina Zabudovsky explicó que hacer una historia global de la sociología conlleva a un trabajo conjunto de la academia. Sostuvo que un estudio serio requiere hacer comparaciones a través de un modelo de investigación que abra todas las fronteras de pensadores sin excluir a la mujer.

Por otra parte, el doctor Rogelio Flores Morales, catedrático de la UNAM, quien tuvo a su cargo la conferencia magistral de la Cátedra Patrimonial Doctora Isabel Reyes Lagunes, afirmó que la impartición de la justicia es el mejor disparador para la recuperación emocional de los familiares de las víctimas de la violencia.

El doctor Flores Morales ofreció la conferencia “El papel de la justicia en la recuperación emocional de las víctimas de la violencia” y presentó los resultados de investigaciones que se han desarrollado en otros países sobre la relación que existe entre la impartición de la justicia y la recuperación emocional de las víctimas de la violencia.

# frontera obtiene el grado de doctora

la doctora Martínez Almanza dijo que a partir de su participación en convocatorias para atraer financiamiento para el desarrollo de proyectos en materia de salud, nació su interés por realizar una investigación y ver si Juárez podía convertirse en un destino de turismo médico, viendo todas las características que tiene como frontera, por la cercanía con Estados Unidos, por la relación cultural por tener una diáspora de millones de mexicanos en ese país y por la diferencia que hay en el tipo de cambio peso-dólar que favorece que gente de Estados Unidos pueda venir a adquirir bienes y servicios a esta frontera, lo que a final de cuentas rinde un beneficio para ambas partes.

## MODELOS DE TURISMO MÉDICO

La doctora Martínez Almanza dijo que esta situación de los pacientes que tradicionalmente buscan los servicios de dentistas y de médicos que no son necesariamente grandes especialistas ni cuentan con una gran infraestructura ni mucha inversión y organización o que buscan también ópticas que no son las más reconocidas pero que brindan un servicio, quedan en un modelo que se denomina turismo médico emergente o reactivo y que también puede llamarse orgánico. Esto significa que han ido surgiendo a medida que la necesidad del paciente los obliga y atienden una demanda que va creciendo.

En México, a fines del sexenio de Vicente Fox y principios del gobierno de Felipe Calderón se empieza a fomentar por parte del gobierno federal una política orientada a fortalecer el turismo médico.

Fue en esa época que se creó Pro México, un fideicomiso que trató de vender la imagen del país en el extranjero para diversos tipos de negocio. Una de estas acciones importantes de Pro México fue dar a conocer los lugares de todo el país donde los pacientes se pueden atender y ahí se incluyó a las fronteras, Tijuana y Juárez, principalmente.

También la administración de Calderón se inició con la certificación de los hospitales, siguiendo un modelo como el de Estados Unidos que cuenta con una comisión conjunta internacional para acreditar hospitales y tiene una serie de parámetros e indicadores para determinar si un hospital cuenta con la calidad y las condiciones adecuadas para recibir pacientes internacionales.

Obtener una certificación por parte de esa comisión internacional resulta muy costosa, 250 mil o 300 mil dólares, pero el gobierno mexicano creó un sistema de acreditación con los mismos indicadores y parámetros.

En la ciudad de Chihuahua hay hospitales acreditados por la comisión internacional, en tanto que en Juárez los hospitales como el Ángeles, Star Médica, Poliplaza, Centro Médico de Especialidades y el Hospital de la Familia (Femap) tienen la certificación nacional.

La doctora Martínez Almanza dijo que en Juárez los hospitales que se encuentran dentro del modelo de turismo médico planificado son el Hospital Ángeles, Star Médica, Centro Médico de Especialidades y Poliplaza Médica, que a nivel individual han creado una estructura, una organización que implica más infraestructura, más tecnología, más

recursos humanos especializados, incluso una de ellos, el Ángeles cuenta con un helipuerto internacional.

## HOSPITAL DE LA FAMILIA, UN CASO ÚNICO.

La investigadora dijo que el caso del Hospital de la Familia FEMAP es un caso único, ya que en toda la frontera no se encontró uno similar.

Este hospital aunque cuenta con certificación nacional y su calidad de servicio es estándar es diferente a los otros hospitales, que su misión es una labor social para apoyar a las familias de escasos recursos. Un beneficio que aprovechan también los residentes de El Paso y ciudades de EU cercanas a esta frontera.

Este hospital ha detectado también su potencial y ha creado una escuela de enfermería, con capacidad de atender a mil alumnos, con lo que contribuye a atender la demanda de este tipo de personal en la frontera.

De acuerdo a las cifras que obtuvo la doctora, este hospital atiende anualmente a más de 30 mil personas residentes de EU. Cifras que se refieren únicamente a la consulta y no están consideradas las cirugías.

El beneficio que ofrece esta institución a las familias de ambos lados de la frontera es considerable si se toman en cuenta los costos de las cirugías. Una histerectomía que en un hospital de EU puede costar 8 mil dólares, en el Hospital de la Familia tiene un costo de 7 mil pesos, lo que a la paciente le representa un ahorro del 95 por ciento.

## Reconocen a alumnos de Ciencias Jurídicas



Alumna reconocida por su alto promedio.

El Departamento de Ciencias Jurídicas de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez entregó reconocimientos a 73 alumnos de los progra-

mas de Derecho, Seguridad y Políticas Públicas y de Comercio Exterior que obtuvieron las mejores calificaciones en el semestre enero-junio.

La entrega se llevó a cabo en el auditorio del edificio X del Instituto de Ciencias Sociales y Administración, en una ceremonia a la que asistieron los familiares de algunos de los estudiantes.

Entre los alumnos que fueron reconocidos por su alto rendimiento académico se encuentran 17 que lograron un promedio de 10.

El jefe del Departamento de Ciencias Jurídicas de la UACJ, Ricardo Vázquez Santiesteban, dijo que cada semestre se realiza un acto de esta naturaleza para los estudiantes que obtienen un promedio de calificaciones de 8, 9 y 10.

En esta ceremonia fueron reconocidos 65 estudiantes de la Licenciatura en Derecho, 34 de Ciudad Universitaria y 31 de ICSA; 7 de la Licenciatura en Comercio Exterior y uno de Seguridad y Políticas Públicas.

El acto fue presidido por el jefe del Departamento de Ciencias Jurídicas, Ricardo Vázquez, y los coordinadores de las licenciaturas Joaño Acosta, de Derecho; Alonso Morales, de Seguridad y Políticas Públicas y Osvaldo Martínez, de Comercio Exterior

# Crea investigador fertilizante orgánico



Las plantas en las que se utilizó el fertilizante orgánico muestran un desarrollo mayor que en las que se utilizó un fertilizante químico.

**El producto ya se probó en cultivos de maíz y trigo, así como en árboles frutales, y su efectividad llegó a ser de hasta el 70 por ciento.**

**E**l investigador de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez Raymundo Rivas Cáceres desarrolló un fertilizante orgánico a partir de microalgas marinas, el cual puede aumentar la producción de fruto y semilla de las plantas y árboles a casi el doble de lo que se obtendría si se utilizara un fertilizante químico.

Este fertilizante orgánico tiene además la ventaja de que absorbe dióxido de carbono de la atmósfera y lo convierte en oxígeno, por lo que es amigable con el medio ambiente. Además, y a diferencia de los fertilizantes químicos, con estas microalgas se nutren las tierras de cultivo y se hacen más fértiles.

El investigador del Instituto de Ciencias Biomé-

dicas informó que llamó a este producto Delfín Fertilizante Orgánico y obtuvo ya el título de registro de la marca por parte del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, el cual tiene una vigencia de 10 años.

El doctor Rivas Cáceres dijo que trabajó durante tres años en este proyecto para desarrollar el fertilizante orgánico que a los productores agrícolas les resultará más económico y efectivo que el fertilizante químico y lo más importante es que los alimentos que se producen son mejores para la salud de los consumidores.

Dijo que el Delfín Fertilizante Orgánico ha sido probado en cultivo de trigo y resultó 35 por ciento más efectivo que cuando se usa un fertilizante quí-

mico. También fue probado en cultivos de maíz y se obtuvo un 70 por ciento más de efectividad.

En árboles frutales como la manzana, durazno y nogal el rendimiento fue superior al 30 por ciento en comparación con el que ofrecen los fertilizantes químicos.

Rivas Cáceres informó que el fertilizante Delfín se utilizó también en plántulas de chile jalapeño y en 37 días de prueba se observó que estas tenían mayor tallo, hojas más grandes y un color más intenso y brillante en comparación con las plantas que fueron tratadas con un fertilizante químico.

En la presentación del producto orgánico, el doctor citó un informe de la Semarnat que señala que la utilización de fertilizantes químicos constituye uno de los principales factores que limita la producción agrícola de México, ya que provocan la degradación de los suelos y dejan las tierras infértiles. Según reportes, en el año 2002 se dio la degradación de suelos más extensa del país a consecuencia de la degradación química y erosión que afectó alrededor de 34.04 millones hectáreas y esta condición provocó la disminución de la fertilidad de los suelos dando como resultado cosechas con poco rendimiento.

# Comparten logros de las investigaciones con



Se realizan ocho conferencias magistrales.

**C**on la participación de investigadores y alumnos de más de 28 universidades, así como de 38 laboratorios de genética del país, se llevó a cabo el 19 de septiembre en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez el Congreso Nacional de Genética 2016.

El presidente de la Sociedad Mexicana de Genética y profesor de la UACJ, Guillermo Bojórquez Rangel, indicó que durante cuatro días estudiantes de las universidades conocieron los trabajos que se realizan en este campo del conocimiento en el país.

Dijo que estos congresos de la Sociedad Mexicana de Genética, que cumple actualmente 50 años de su fundación, tienen entre sus principales objetivos compartir con estudiantes de biología, química, me-

## EL ORIGEN

El doctor del departamento de Ciencias Químico Biológicas indicó que la investigación inició hace tres años cuando trabajaba con un investigador de la Universidad Autónoma de Baja California, José Luis Stephano Hornedo, en un proyecto para desarrollar un biocombustible a partir de algas marinas.

Dijo que a partir de la observación de las ballenas que filtran toneladas y toneladas de esta microalga, cuyo nombre científico es *Dunaliella Salina*, notaron que se encontraban muy bien nutridas por lo que las separaron para trabajar con ellas y encontraron que tienen un alto contenido de lípidos y carbohidratos, pero además detectaron que contienen también elementos que son nutrientes esenciales para las plantas como ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, nitrógeno, fósforo total, potasio total, magnesio, óxido de magnesio, materia orgánica, fierro, zinc, manganeso y cobre.

Agregó que posteriormente realizaron varias pruebas de laboratorio y notaron que estas microalgas tienen un potencial enorme de fertilidad.

El investigador de la UACJ informó que en Baja California existe una planta piloto que produce al mes una tonelada de concentrado de microalgas y para dar una idea del potencial dijo que de un kilogramo de este concentrado se pueden elaborar 400 litros de fertilizante cien por ciento orgánico y que se puede aplicar para todo tipo de cultivo.

Destacó que este fertilizante no produce ningún contaminante para los suelos de cultivo, sino que lo enriquece porque lo llena de nutrientes y llena de fertilidad a la tierra.

Una ventaja más que se obtiene con el fertilizante es que se puede utilizar en las granjas orgánicas; por ejemplo, en Baja California ha tenido un éxito importante porque se garantiza que los alimentos cultivados no contienen productos químicos y económicamente tienen un valor agregado.

# alumnos

dicina y otras ciencias afines los logros de las investigaciones con la finalidad de interesar a los alumnos en el campo de la investigación en genética.

Con la edición 2016 del Congreso Nacional de Genética se celebran también los 150 años de la publicación de los experimentos de Mendel.

Las actividades de este encuentro de científicos de todo el país iniciaron con la conferencia magistral "Genética de la adaptación y especiación en *Drosophila Cactophilic*", por la doctora Therese Ann Markow, investigadora del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav) de Irapuato, Guanajuato.

En este congreso se impartieron en total ocho conferencias magistrales que estarán a cargo de investigadores de todo el país.



Muestran los diferentes tipos de herraduras.

## Inicia Semana del Médico Veterinario

Con la presentación de conferencias impartidas por académicos de diferentes instituciones de educación superior, el 15 de agosto inició la Semana del Médico Veterinario en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

En el primer día de actividades, el maestro Ezequiel Rubio Tabares ofreció la conferencia "El caballo criollo en México", en la que mencionó que el origen de este animal se remonta a los tiempos de la conquista de los españoles, quienes lo trajeron de Europa y lo utilizaron para la guerra y como medio de transporte de mercancías y de personas.

De la natural reproducción de estos animales surgieron los caballos criollos en todo el país, pero debido a las diferencias naturales de las regiones del país, se presentaron con el paso del tiempo en estos animales algunas características que los diferenciaban dependiendo del lugar donde se reprodujeron.

En otra conferencia, el maestro Federico Pérez Casio abordó el tema de "La situación de la producción porcina en Ciudad Juárez", que forma parte de un proyecto en el que se ha trabajado durante 20 años en esta ciudad y en la que ha tratado la problemática que se presenta en la producción de cerdos en la ciudad.

De igual manera, se iniciaron las actividades del Primer Congreso de Bienestar y producción Animal en Medicina Veterinaria y Zootecnia con un curso teórico práctico de Herreraje Convencional y Herreraje Correctivo en Equinos.

El instructor Patricio Cuitláhuac Ramos Verges presentó diferentes tipos de herradura que se utilizan para corregir algunos defectos que tienen los caballos.

También exhibió las características diferentes de las herraduras que se utilizan para mejorar el rendimiento del caballo de acuerdo al trabajo o ac-

tividad a la que se le somete, ya sea como animal de carga o para actividades deportivas.

Ramos Verges dio una demostración de cómo se fabrican las herraduras y las características que se le dan para corregir la pisada de los animales que tienen algún defecto o para que mejoren su desempeño, y en el primer día del curso se realizó el herreraje de caballos en el corral del Instituto de Ciencias Biomédicas.

Con la conferencia magistral del catedrático de la UNAM Carlos Esquivel Lacroix inició el 17 de agosto el Primer Congreso de Bienestar y Producción Animal en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

En su conferencia, el profesor Carlos Esquivel Lacroix dijo que el bienestar animal no es una moda ni se refiere únicamente a perros y gatos, sino que es un tema que ya era necesario ponerlo en la agenda pública para su discusión y estudio.

Explicó que bienestar animal es un concepto que ha sido motivo de confusión y se considera que es únicamente que el animal tenga salud. Sin embargo, se trata de un concepto más amplio y objetivo que se basa en estudios de conducta y de fisiología animal.

El congreso se realizó en el marco de la Semana del Médico Veterinario Zootecnista en la que se impartieron conferencias por parte de profesores de la UACJ y de otras instituciones de educación superior del país, en las que se abordaron temas relacionados con Medicina y zootecnia en pequeñas especies, Producción animal e inocuidad en alimentos, y Medicina y zootecnia de equinos.

Este primer congreso fue organizado por alumnos del Programa de Médico Veterinario Zootecnista y llevó el nombre del médico Manuel Salgado Vázquez, en reconocimiento a su trayectoria.

# Trabajan en proyecto nacional de vivienda de interés social



Equipo de investigadores

Los docentes Elvira Maycotte, Javier Chávez, José Luis Sandoval y Gilberto Velázquez, trabajan con un equipo de investigadores de otros estados en lo que han denominado “Subproyecto Nacional del LNVCS: Modelo de Vivienda Digna, Sustentable y Resiliente para el municipio de Mascota, Jalisco”.

La investigación se desarrolla a través del Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades

Sustentables (LNVCS), representado por los doctores Elvira Maycotte Pansza de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ), Gabriel Castañeda Nolasco de la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), José Manuel Ochoa de la Torre de la Universidad de Sonora (UNISON) y el doctor Fernando Córdova Canela de la Universidad de Guadalajara (UdeG).

Se plantea una nueva forma de construir vi-

vienda que podría representar un nuevo diseño que impacte a nivel Latinoamérica, indicaron los docentes, quienes ya tuvieron avances de trabajo tanto en la ciudad de Guadalajara como en la zona jalisciense donde se construirán las casas.

Elvira Maycotte destacó que el municipio de Mascota fue seleccionado porque fue uno de los puntos más afectados por el huracán Patricia en 2015, y las autoridades tienen pendiente la realización de vivienda que los habitantes puedan adquirir a través de créditos de interés social.

El Laboratorio hizo la propuesta y fue aceptada, por lo que cuenta con el respaldo del Instituto Jalisciense de la Vivienda.

La extensión de la vivienda será de más de 60 metros cuadrados, se construirá con materiales propios de la región y contará con aditamentos tecnológicos en techos y muros que la hagan reducir el impacto del calor o el frío.

Elvira Maycotte, directora regional del Laboratorio, destacó que las cuatro instituciones de educación superior constituyeron en febrero del 2015 el Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables con el respaldo económico del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

“Lo que queremos destacar es que a través de este grupo interdisciplinario se está pensando en vivienda a la medida de quien la va a habitar, considerando su contexto social y urbano, y pensamos que podemos contribuir también con nuestra ciudad, ya que tendríamos a la mano el talento de quienes conforman el Laboratorio”, explicó quien es también la coordinadora del departamento de Arquitectura de la UACJ.

## Edificios históricos permanecen en la historia

El jueves 22 de septiembre se llevó a cabo la presentación de los dos tomos del libro “Monumentos históricos” de Elide Staines Orozco y Aida Reyes, en la Librería Universitaria de la UACJ.

El primer tomo habla sobre el inventario de edificios históricos y renombrados de la ciudad, comprende del siglo XVIII hasta 1940, y el segundo tomo comprende de 1940 al 2013.

“Muchos de los edificios importantes de la ciudad se han ido destruyendo, y para que permanezcan en la historia se decidió, con un grupo de investigadores, hacer estos dos tomos”, dijo Aida Reyes, autora del libro y docente investigador en ICESA en el programa de Ciencias administrativas.



Elide Staines Orozco y Aida Reyes.

Durante la elaboración de los dos tomos, además de Staines y Reyes, participaron 10 investigado-

res y 15 colaboradores.

“La característica especial de estos dos tomos es que existe una contextualización de los periodos que abordamos, nosotros contactamos a expertos para que dieran un contexto económico, social, político, y los edificios que corresponden a la época”, comentó Elide Staines Orozco autora del libro y profesora investigadora en el área de Bioarquitectura y arquitectura contemporánea.

La casa del ferrocarrilero, el Gardié, los puentes internacionales, el bar Kentucky, la Nueva Central, el aeropuerto, la Plaza Río Grande y hasta las casas de Juan Gabriel, son algunos de los edificios que aparecen en los tomos.



Asistentes al evento tradicional.

## Realiza UACJ noche mexicana



Venta de antojitos mexicanos.

En una noche llena de color, tradición y fiesta, la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez celebró en el Lienzo Charro el aniversario 206 de la Independencia de México.

Como sucede cada 15 de septiembre, la comunidad universitaria asistió al evento que organiza el Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte (IADA) para disfrutar de una verbena popular, así como de los espectáculos musicales de los grupos universitarios.

Desde las 3 de la tarde los aromas de la comida tradicional mexicana aparecieron en el estacionamiento del recinto y conforme la tarde caía, las filas para comprar los antojitos mexicanos se alargaban.

Antes de la ceremonia cívica, el mariachi universitario subió al escenario para amenizar el evento y, en esta ocasión, las canciones de Juan Gabriel fueron las más coreadas por la comunidad universitaria.

Posteriormente, las autoridades universitarias encabezaron la ceremonia del himno nacional entonado por el Ensamble Coral Universitario, para luego

dar paso a las arengas ya conocidas.

El rector Ricardo Duarte Jáquez señaló que la clave para hacer de la noche mexicana del IADA un evento singular, es mantener un vínculo con la comunidad juarense mediante sus grupos artísticos.

“La característica de este grito es con grupos de estudiantes, que tienen gran relación con las familias juarenses. Es un evento totalmente familiar y cada vez tenemos que organizarlo mejor, no nada más este, sino todos los que hacemos en el año”, dijo.

Por su parte, el maestro Ramón Chavira, director general de Difusión Cultural y Divulgación Científica, mencionó que gracias a este tipo de celebraciones la UACJ está cerca de los juarenses.

“La Universidad tiene un reconocimiento en la comunidad. En los momentos de violencia en Juárez, nosotros celebrábamos este acontecimiento, nada más un año lo suspendimos, y de alguna manera esto le dio confianza a la gente para salir con sus familias el día 15”, comentó.

## Izan la bandera en Rectoría

Tras la celebración del Grito de Independencia la noche del 15 de septiembre en el Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte, un día después las autoridades universitarias acudieron a la rectoría de la UACJ para realizar la ceremonia cívica del izamiento de bandera.

A partir de las 8 de la mañana las cornetas y las cajas de la banda de guerra universitaria sonaron en el estacionamiento del lugar para recibir a la escolta con el lábaro patrio.

Posteriormente, la maestra Jessica Peña, directora del Ensamble Coral Universitario, dirigió y entonó el Himno Nacional mientras la bandera era izada en el asta.

Para concluir el evento cívico, el maestro Gerardo Sandoval, director general de Servicios Académicos, dio una reseña de la lucha que encabezaron los insurgentes hace 206 años.

En su discurso, Sandoval abordó los momentos históricos más importantes de la Guerra de Independencia, como la conspiración, el Grito de Dolores y la consumación del movimiento el 27 de septiembre de 1821.

# Desarrollan docentes sensor que detecta cáncer



Dr. José Trinidad Elizalde Galindo explica la función del sensor.

Con la finalidad de crear un sensor que permita detectar moléculas cancerígenas en el cuerpo humano, investigadores de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez trabajan en la elaboración de un material magnetorresistivo.

Junto a los profesores Cristina Chapa, Diana Carrillo y Rurik Farías, el doctor José Trinidad Elizalde Galindo, coordinador del Posgrado en Ciencias de los Materiales de la UACJ, es quien desarrolla esta actividad, que calificó como multidisciplinaria.

En el proyecto también participa Israel Omar Pérez, quien desde el 2014 se integró al equipo académico universitario beneficiado por el programa de Cátedras para Jóvenes Investigadores de CONACYT por un periodo de cinco años.

"La idea es detectar el cáncer a través de los cambios en la resistencia eléctrica del material, una vez que las moléculas maléficas se adhieren a capricho del sensor que se pudiera desarrollar en laboratorio", señaló Elizalde Galindo.

"Pero, ¿cómo se detectaría el cáncer si existiera este sensor? Tan sencillo como se realiza una prueba de diabetes, se haría un examen extrayendo una muestra de sangre del paciente y se colocaría sobre el material magnetorresistivo del sensor para obtener la lectura", añadió.

El investigador destacó que, como parte de los avances, ya se han obtenido hilos que generan la placa del material deseado; además se tienen mediciones de la magnetorresistencia y ya se realizaron las primeras pruebas del efecto de agregar moléculas de interés al material en práctica.

Con las nuevas posibilidades de observación y análisis que permite la llegada del nuevo Microscopio Electrónico de Barrido al Instituto de Ingeniería y Tecnología (IIT), los investigadores esperan muy pronto consolidar un primer prototipo de sensor que detecte hasta cuatro tipos de cáncer en el humano.

## Realiza físico del IPN-Cinvestav estancia sabática en IIT

A partir del mes de octubre el doctor en física, Miguel Ángel Meléndez Lira, se incorporó al Instituto de Ingeniería y Tecnología (IIT) para contribuir al contexto educativo del área de los materiales a través de una estancia sabática que se prolongará hasta agosto de 2017.

Como primera actividad en el Instituto, Meléndez Lira compartió sus conocimientos al participar como ponente en una de las sesiones del Seminario permanente de Investigación que realiza el Cuerpo Académico de Física de Materiales del IIT.

Su exposición se tituló "La síntesis directa de ZnO nanoestructuras compatible con la tecnología del silicio", donde abordó la síntesis y caracterización de nuevos materiales, tema con el cual invitó a los alumnos a integrarse en



Sesión del Seminario Permanente de Investigación.

la generación de diferentes líneas de investigación. El investigador realizó sus primeros estudios

profesionales en la Universidad Autónoma Metropolitana, plantel Iztapalapa, continuó sus estudios de maestría y doctorado en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav).

José Rurik Farías Mancillas, líder del Cuerpo Académico de Física de Materiales del IIT, destacó que la permanencia en la UACJ del doctor Ángel Meléndez viene a apoyar la vinculación de redes y generación de nuevas líneas de investigación para estudiantes de posgrado.

También aportará su talento en las tareas de investigación e impartirá alguna de las asignaturas en el programa de Física dado que su asignación se extiende al Departamento de Física y Matemáticas de la UACJ.

# Entregan reconocimiento a mejores estudiantes en la XXII Semana de Ingeniería

Con la plática “Reforma energética y su impacto en la formación de recursos humanos calificado”, de José Enrique Villa Rivera, miembro del Colegio de Sinaloa, se inauguró la XX Semana de Ingeniería.

Ante un auditorio lleno, el rector Ricardo Duarte agradeció la visita a Villa Rivera y destacó que este encuentro constituye una oportunidad de enlace de conocimiento para los docentes y alumnos al contar con distinguidos ponentes que vienen de otras instituciones y centros de investigación.

Cada año en este evento se hace una entrega de reconocimientos por parte de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería para los mejores alumnos en cada uno de los programas de ingeniería.

Fueron reconocidos Jesús Carranco Rodríguez, en Física; Estefanía Miramontes García, en Civil; Luis Ángel Santillanes, en Industrial y de Sistemas; Lorena Janeth Méndez, en Manufactura; José Ángel Cárdenas, en Aeronáutica; Daniel Alejandro Aguilar, en Eléctrica; Ricardo Núñez Herrera, en Sistemas Computacionales; Larisa Peña Alarcón, en Sistemas Digitales y Comunicaciones; y Mayra Lizeth Martínez, en Biomédica.

Dentro de la Semana de Ingeniería de la UACJ, se contó el 22 de septiembre con la participación del físico Luis Fueyo Mac Donald, quien desde el 2010 funge como Comisionado nacional de Áreas Naturales Protegidas.

Precisamente el tema que abordó, quien es profesor investigador de la UNAM, fue el de “Conservación de la biodiversidad en México en el contexto de la Agenda 2030 y los Objetivos para el



Estudiante recibe reconocimiento.

Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas (ONU)”.

El conferencista dejó ver su experiencia en los temas de legislación internacional que tienen que ver con la conservación y biodiversidad, al hacer un recorrido cronológico de lo que se ha hecho en la materia desde el nacimiento de la ONU.

Para el conferencista, erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos, son tres principales objetivos de los 17 que conforman la agenda de desarrollo sostenible.

Señaló que cada objetivo tiene metas específi-

cas que deben alcanzarse en los próximos 15 años.

Subrayó que, para alcanzar estas metas que se asientan, todo el mundo tiene que hacer su parte, los gobiernos, el sector privado, la sociedad civil y los ciudadanos.

De 1995 a 2007, Luis Fueyo se desempeñó en la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), al inicio como Coordinador Nacional de Pesca, después como director General de Inspección y Vigilancia de Recursos Pesqueros y Marinos; y finalmente, como director General de Inspección y Vigilancia de Recursos Marinos y Ecosistemas Costeros.

# Manuel Hernández gana carrera atlética de la XXII Semana de Ingeniería

El evento atlético “Mini Maratón 2016” dio el arranque el lunes 19 de septiembre a las actividades deportivas de la “XXII Semana de Ingeniería”, con la participación de 600 estudiantes que recorrieron un circuito de 3.5 kilómetros.

Francisco López Hernández, director del IIT, en compañía de sus principales colaboradores se encargó de dar el banderazo de salida sobre la avenida Del Charro y en el propio instituto estuvo instalada la meta.

Manuel Hernández fue el ganador absoluto, llegó sin competidor cercano a la meta. El estudiante del tercer semestre de Mecatrónica paró el reloj en 11 minutos con 20 segundos.

Armando Nájera con 12:02 y Ricardo Pérez 12:20 minutos, subieron también al pódium como segundo y tercer lugar, respectivamente.



Tradicional carrera de la semana de ingeniería.

En la rama femenil, Fernanda Cruz cronometró 14.08 minutos para ser la acreedora al premio de 500 pesos en efectivo, seguida por Estefanía de la Cruz, que hizo 15.50, y Adriana Peinado, quien registró 16 minutos con 52 segundos.

En la categoría de maestros Giovanni García fue el campeón, corrió la distancia en 14.42 minutos;

David Molina, llegó en segundo lugar y Carlos López entró en tercero. En femenil Lucero Burciaga y María Luisa Molina hicieron el 1-2.

A los alumnos del IADA se les premió por separado y Camilo Guerrero, Eduardo Andrade y Daniel Olivas fueron los ganadores; mientras que en la rama femenil, Jessica Soto fue la mejor.



# CUARTO INFORME DE ACTIVIDADES • 2015-2016

RICARDO DUARTE JÁQUEZ  
RECTOR



## Oferta Educativa

### Pregrado

La UACJ ofrece 90 opciones educativas mediante 63 programas exclusivos, 17 extensiones de programas y 10 programas con múltiple sede. Al inicio del ciclo escolar agosto-diciembre 2016, se admitieron 6,480 nuevos alumnos. Nuestra matrícula de pregrado es de 28,981 estudiantes. La mayoría de los estudiantes están concentrados en el área de ciencias sociales, administración y derecho (31%), ingeniería, manufactura y construcción (23%) y salud (18%). El crecimiento en la oferta educativa debe acom-

pañarse de la calidad. Para nosotros no es suficiente ofrecer más programas, lo que nos importa es que sean de calidad. En este momento la Universidad se encuentra en proceso de acreditación de 7 programas por primera vez, 6 programas se encuentran en proceso de reacreditación, 5 esperan ser evaluados por los CIEES y 2 se encuentran realizando los informes de seguimiento de medio término de la acreditación. El 89% de la matrícula estudia en programas de calidad.

### Posgrado

La oferta educativa de posgrado se compone de 6 especialidades, 34 maestrías y 8 doctorados. La matrícula total de estudiantes de posgrado es de 826. EL ICESA concentra el 42.1%, el IIT el 33.7%, el ICB 15.4% y el IADA 8.8%. Cinco programas de los seis sometidos a evaluación para ingresar al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, lograron su ingreso al PNPC. En este momento la UACJ tiene 34 programas reconocidos por este organismo certificador de la calidad del posgrado.

en 2016

# 28,981

## Estudiantes de Pregrado

Ciencias sociales, administración y derecho	<b>31%</b>
Ingeniería, manufactura y obra civil	<b>23%</b>
Salud	<b>18%</b>
Restantes	<b>28%</b>

