

# Confluencia

# 192

Ser y quehacer de la educación superior en México Marzo-abril 2014



Desarro**ll**a IPN técnica de diagnóstico VPH

Con educación, posible conseguir un México más justo

Estrechan lazos la UAA y la U. Kanagawa

Celebra Lobos-BUAP Universiada Nacional 2014

# La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior A.C.

presenta sus más recientes publicaciones









Para mayor información visítenos en: publicaciones.anuies.mx





# **Editorial**

**COMPROMISO INSTITUCIONAL.** En cumplimiento con lo dispuesto por los estatutos de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), el pasado 31 de marzo tuvo lugar la primera sesión ordinaria del Consejo Nacional de la Asociación en la Unidad de Seminarios Dr. Ignacio Chávez de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

En ésta, la actual administración de la ANUIES, además de abordar un extenso orden del día, presentó su informe de labores 2013, en el que fueron analizados temas como el compromiso por fortalecer proyectos relativos a la organización y el resguardo documental de la propia Asociación, el sistema de información estadística sobre educación media superior y superior, así como los programas de acompañamiento a estudiantes, entre otros.

También consideró el profundo proceso de evaluación al que ha sometido a varios programas institucionales, como el de Apoyo a la Formación Profesional (PAFP) o el Programa de Formación Docente de Educación Media Superior (Profordems), por citar un par de ellos; de igual forma, y en un hecho inédito, los titulares de los consejos regionales de la ANUIES presentaron sus respectivos informes de actividades ante el pleno del Consejo Nacional.

Esta primera sesión ordinaria cerró con un acto breve, pero extraordinariamente significativo: el reconocimiento que la institución hizo a los legisladores y funcionarios promotores de la aprobación de la Ley de Ingresos y el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2014.

Este tema, así como otros muchos más, es ampliamente descrito en esta nueva edición del *Boletín Confluencia*, cuyo compromiso es dar cuenta del ser y quehacer de las instituciones de educación superior mexicanas afiliadas a la ANUIES.

# Confluencia

#### **Directorio**

Enrique Fernández Fassnacht Secretario General Ejecutivo

> Iris Santacruz Fabila Directora General Académica

Guillermo Hernández Duque Delgadillo Director General de Vinculación Estratégica

José Aguirre Vázquez Director General de Planeación y Desarrollo

> Russ Eduardo Galván Vera Director General de Administración

David Cuevas García Director General de Asuntos Jurídicos

Edición

Raúl Contreras Zubieta Franco Coordinador de Comunicación Social

> Ileana Arias Leal Editora

Arturo Isaac García Parra Diseñador y formador editorial

Edición de Proyectos Culturales Preprensa

Karla Rodríguez Pérez Asistente CCS

Reveca Enriqueta Rivera Galicia Diseñadora Web

> Araceli Lima Baca Redes sociales

Leticia Barradas González Fotografía

> Luis T. Pierré R. Distribución

Contacto

Dirección: Tenayuca 200, Col. Santa Cruz Atoyac, México, D.F. C.P. 03310.

> Teléfono y Fax: +1(55) 5420-4900, extensión 4920. +1(55) 5604-4263.

Correo electrónico: raul.contreras@anuies.mx

Facebook: ANUIES



Twitter: @ANUIES



Boletín Confluencia. Ser y quehacer de la educación superior en México, No. 192, marzo-abril 2014, es una publicación bimestral, editada por la Coordinación de Comunicación Social (CCS) de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES). Tenayuca No. 200, Col. Santa Cruz Atoyac, Delegación Benito Juárez, México, Distrito Federal, C.P. 03310. Teléfono +1(55) 5420-4900, extensión 4920. Sitio Web y correo de contacto: http://publicaciones.anuies.mx/confluencias, raul.contreras@anuies.mx. Editor responsable: Raúl Contreras Zubieta Franco. Reservas de Derechos al Uso Exclusivo número 04-2009-020318051400-106, ISSN en trámite, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Impreso por Offset Santiago, S.A. de C.V., Río San Joaquín No. 436, Col. Ampliación Granada, C.P. 11520, México, Distrito Federal. Este número se terminó de imprimir el 26 de abril de 2014, con un tiraje de cinco mil ejemplares.

Nota del editor: Todo artículo publicado en este medio es responsabilidad exclusiva de su autor, entendido éste como la institución de educación superior pública, afín o privada, afiliada a la ANUIES. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de esta publicación sin previa autorización del editor.



# Contenido

**#192-**año 22 Marzo-abril de 2014



Universiada
Nacional 2014.
Fecha: del 27 de abril
al 11 de mayo.
Sede: BUAP.

#### Regiones

Noroeste N-O

Noreste

Centro-Occidente

Metropolitana **M** 

Centro-Sur

Sur-Sureste

#### Fomento académico

- 6 | Desarrolla IPN técnica de diagnóstico VPH
- 8 | Sesionan los consejos regionales de la ANUIES
- 9 | UNAM, en la repoblación de arrecifes del Caribe mexicano
- 10 | Centro de Biociencias-UASLP, único en su tipo
- 10 | Con educación, posible conseguir un México más justo
- 12 | Digno representante en olimpiada internacional de filosofía
- 12 | Ofrece ANUIES segundo taller sobre reforma fiscal
- 13 | UJAT, heredera del legado liberal de Juárez

- 14 | Reflexiona ANUIES sobre el futuro del bachillerato universitario
- 15 | Investigan en la UV propiedades curativas del muicle
- 16 | Quetzal, nuevo microsatélite universitario
- 17 | Realizan Exporienta UAZ 2014
- 18 | Promueve Unicach acercamiento de niñez a la ciencia
- 18 | Participa ANUIES en sesión anual del ACE
- 19 | Tecnología puma para discapacitados
- 20 | Lleva Unicach su música a la UNAM
- 21 | Restauración marca Ibero

#### Vinculación

- 22 | Estrechan lazos la UAA y la U. Kanagawa
- 23 | Colabora ANUIES con el Instituto Aspen
- 24 | Suscribe acuerdo IPN y PGR
- 25 | Beneficia a IES iniciativa del presidente Obama
- 26 | Se vinculan Indonesia y la UASLP
- 26 | Estrechan lazos ANUIES y NUC de Nigeria
- 28 | Impulsa IPN internacionalización

- 29 | Colaboran ANUIES y SNTE
- 30 | Tiende lazos la UAS
- 31 | Recibe UV a jóvenes de México y el mundo
- 32 | Visita gobernador de Chihuahua sede central de la ANUIES
- 32 | Encuentro galo-mexicano en la ANUIES
- 33 | Convocatoria Premio ANUIES 2014

#### Foro abierto

34 | Celebra Lobos-BUAP Universiada Nacional 2014 El objetivo es obtener el registro sanitario

A diferencia de otros métodos moleculares

de diagnóstico, no requiere de la extracción de

# Desarrolla IPN técnica de diagnóstico VPH

M

Científicos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) desarrollan una técnica inmunocitológica para diagnosticar células infectadas por el virus del papiloma humano (VPH), la cual, a diferencia de otros métodos moleculares de diagnóstico, no requiere de la extracción de ADN, por lo que es rápida, barata y posee alto grado de sensibilidad.

El proyecto de investigación, titulado Producción y estudio de la fotoestabilidad del anticuerpo monoclonal anti-αGal tipo IgM para su conservación y uso como agente de diagnóstico de células infectadas por el Virus de Papiloma Humano, se lleva a cabo en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) del

IPN bajo la dirección de Eva Ramón Gallegos, experta en el estudio de VPH y cáncer cervicouterino.

ADN, por lo que es rápida, barata y posee alto Gallegos precisó que como producto de la investigación obtuvieron grado de sensibilidad. un anticuerpo para determinar la presencia del VPH y el objetivo es obtener el registro sanitario para contar este año con un kit de diagnóstico para muestras clínicas de citología e histología, que sería el primer producto nacional para la valoración de VPH. "Sería muy importante que se introdujera en las clínicas del sector salud y de esa manera contribuir a tener diagnósticos más precisos a bajo costo."





tamizaje primario de VPH aplicada en un programa federal de la Secretaría de Salud es la captura de híbridos, método que detecta el material genético (ADN) de los VPH de alto riesgo que generan las displasias y cáncer de cuello uterino.

Otros métodos para diagnosticar el Papaloma. VPH son la reacción en cadena de polimerasa (PCR), técnica de patología molecular con la que se puede conocer exactamente el virus que causa la infección, y las enzimas de restricción para identificar el ADN, las cuales obtienen fragmentos de diferentes tamaños de ADN y mediante el número y tamaño de éstos es posible identificar una muestra. Estas técnicas requieren también de infraestructura, personal especializado y consumibles caros.



Fomento académico **7** ANUIES

#### Sesionan los consejos regionales de la ANUIES

#### Consejo Regional Sur-Sureste

En el marco de la I Sesión Ordinaria 2014 del Consejo Regional Sur-Sureste (CR-SS), que se llevó a cabo en instalaciones de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO), la presidenta del CR-SS, Adriana Ortiz Lanz, rectora de la Universidad Autónoma de Campeche (UAC), dijo que los acuerdos emanados de este primer encuentro se orientan al fortalecimiento y desarrollo de las IES afiliadas a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) de esta región.

En tanto que el secretario general ejecutivo de la ANUIES, Enrique Fernández Fassnacht, manifestó que la política de trabajo de la Asociación se basa en el trabajo conjunto con todas las regiones para plantear un sistema educativo fuerte, acorde a las necesidades propias del entorno, por lo tanto se tienen grandes expectativas de mejorar la calidad en este rubro.

#### Consejo Regional Noreste

La Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) fue la anfitriona de la sesión del Consejo Regional Noreste (CR-NE), cuyo titular es el rector de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), Jesús Ancer Rodríguez. En éste se expusieron temas como la formación de recursos humanos del área de la salud con base en competencias de las metas y estándares internacionales de calidad y seguridad en el paciente.

Durante el acto, el secretario general ejecutivo de la ANUIES, Enrique Fernández Fassnacht, dijo que ésta reconoce en los consejos regionales la gran fuerza de la institución: "Estamos cerca de tener 180 instituciones afiliadas y creo que esta visión de los seis consejos regionales representa la fortaleza que contribuye al desarrollo de la Asociación, pues es a partir del reconocimiento de las fortalezas y capacidades regionales que podemos contribuir a tener un mejor país".

#### Consejo Regional Centro-Occidente

En la sesión del Consejo Regional Centro-Occidente (CR-CO), presidida por el rector general de la Universidad de Guanajuato (UG), José Manuel Cabrera Sixto, cuya sede fue el Instituto Tecnológico de Aguascalientes, tuvo lugar el II Encuentro Regional Parlamentario.

En éste el secretario general ejecutivo de la ANUIES, Enrique Fernández Fassnacht, reconoció el trabajo realizado por esta región al resolver problemas como el crecimiento de cobertura y el incremento de la calidad académica, así como lograr mejoras sustantivas en materia de transparencia y rendición de cuentas.

#### Consejo Regional Sur

En la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro), sede del Consejo Regional Centro Sur (CR-CS), el rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), y presidente del CR-CS, Jesús Alejandro Vera Jiménez, afirmó que en esta ocasión se tuvo la oportunidad de conocer, además de lo realizado en 2013 por las IES de esta región, los objetivos estratégicos de la misma: "Nos enriqueceremos porque entraremos en una dinámica de aprendizaje colectivo que nos involucrará a todos en la realización de un proyecto educativo trascendente".



## UNAM, en la repoblación de arrecifes del Caribe mexicano

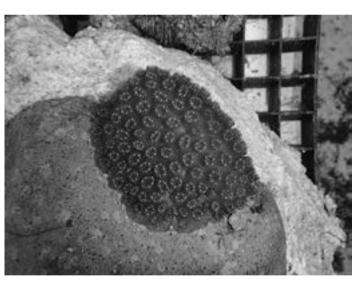
М

Para apoyar la conservación de los ecosistemas marinos, Anastazia Banaszak, del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), utiliza técnicas de biotecnología para reproducir corales y repoblar arrecifes en el Caribe mexicano.

En la Unidad Académica Sistemas Arrecifales de Puerto Morelos, Quintana Roo, la científica universitaria desarrolla un modelo de trabajo circular que inicia en el mar, donde obtiene células sexuales (gametos) de corales; continúa en tierra, para fertilizar a esos diminutos animales invertebrados en laboratorio y cultivarlos en viveros especializados, y concluye en su ecosistema natural, al incorporar corales a los arrecifes para rehabilitar las estructuras calcáreas en las que viven.

El proyecto inició en 2007 con la finalidad de obtener embriones para realizar experimentos sobre los efectos de la radiación ultravioleta en el desarrollo de corales; desde entonces ha crecido a un plan de cultivo, en el que participan especialistas del Instituto Nacional de Pesca y del Parque Xcaret en Playa del Carmen. A la fecha, cuenta con aproximadamente cuatro mil colonias de tres especies: un lote de mil colonias de la especie coralina *Orbicella faveolata*, mil de *Diploria labyrinthiformis* y dos mil de *Acropora palmata*, esta última enlistada para protección especial en la Norma Oficial Mexicana (NOM) 059, que agrupa a especies en alguna categoría de riesgo.





En apoyo de la conservación de los ecosistemas marinos.

## Centro de Biociencias-UASLP, único en su tipo

N - E

El Centro de Biociencias (CB) en la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) es un centro multidisciplinario, generador de innovaciones en modelos animales y diagnóstico molecular, centrado en cubrir las necesidades de docencia, investigación y desarrollo tecnológico de calidad, a través de la generación de biomodelos que cumplan con los estándares nacionales e internacionales de calidad y bienestar.

El coordinador general del CB, Juan Manuel Pinos Rodríguez, resaltó que este lugar es único en su tipo, con capacidad para albergar 30 mil biomodelos: "Es un polo de desarrollo de la biociencia en México. Tratamos que la experimentación con animales se haga de manera ordenada, de acuerdo con la normativa internacional y a los estándares nacionales de bienestar animal". Una de las funciones del CB es evitar que se realicen estudios a animales en espacios donde se ponga en riesgo a la comunidad universitaria.

El CB contribuye a generar nuevo conocimiento científico con sus servicios a las licenciaturas y posgrados de la UASLP y a otras instituciones públicas y privadas, así como a los sectores industrial y farmacéutico, lo cual da como resultado la consolidación institucional en la formación de recurso humano de calidad y con responsabilidad social, así como la generación y el fortalecimiento de la investigación pertinente y sustentable en servicio de la sociedad.

**f** 

# Con educación, posible conseguir un México más justo

Lo que mueve a los integrantes de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) es el interés por pensar en nuestro país y en cómo conseguir un México más justo, así como la convicción de que a través de la educación podemos lograrlo, afirmó el rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), José Narro Robles,



El CB-UASLP
contribuye a
la generación y
el fortalecimiento de
la investigación.

al término de la primera sesión de este año del Consejo Nacional la Asociación, celebrada en la Unidad de Seminarios Dr. Ignacio Chávez.

Posterior a esta sesión, el órgano de gobierno de la ANUIES entregó un reconocimiento a los legisladores y funcionarios promotores de la aprobación de la Ley de Ingresos y el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2014.

Sobre esto, el secretario de Hacienda y Crédito Público, Luis Videgaray Caso, destacó que, desde el Ejecutivo, al proponer el presupuesto, y desde la Cámara de Diputados, "al aprobarlo, se toma la decisión de hacer que la educación superior sea un rubro creciente en importancia en el destino de los recursos públicos federales".

Raúl Cervantes Andrade, presidente de la mesa directiva del Senado de la República, expuso que la tarea del Congreso en relación



con las IES es una obligación de Estado: "Cuidar que el desarrollo del conocimiento y de los mexicanos trascienda".

El diputado Sergio Manzur Quiroga, presidente de la Comisión de Presupuesto en la Cámara de Diputados, señaló lo difícil que es para las universidades públicas el asunto del financiamiento, y la necesidad de apoyarlas de manera seria.

Jorge de la Vega Membrillo, presidente de la Comisión de Educación Pública y Servicios Educativos en la Cámara de Diputados, dijo que este reconocimiento es al trabajo de todo el Congreso. "La esencia de las universidades es la pluralidad, la diversidad, el debate y construir estrategias para alcanzar el objetivo fundamental de formar a los mexicanos y convertirlos en sujetos útiles al servicio del país."

Finalmente, Enrique Fernández Fassnacht, secretario general ejecutivo de la ANUIES, explicó que con esta acción se reconoce a quienes hicieron posible que el escenario financiero de las universidades públicas del país en 2014 "sea mucho mejor que como se vislumbraba en un principio".



# Digno representante en olimpiada internacional de filosofía

C - O

Guadalajara, Jal.- Luego de obtener la calificación más alta en la categoría B en la II Olimpiada Mexicana de Filosofía, Álvaro Gethzael García Moya, de la Escuela Preparatoria 14 del Sistema de Educación Media Superior (SEMS) de la Benemérita Universidad de Guadalajara (UdeG), representará a México en la XXIII Olimpiada Internacional de Filosofía, a realizarse del 14 al 18 de mayo en Lituania, donde se medirá con jóvenes de 61 países, europeos en su mayoría.

En este mismo certamen resultó triunfadora una treintena de jóvenes del mismo sistema; el concurso estuvo dividido en dos categorías: A, para aspirantes a obtener el pase a la II Olimpiada Regional de Filosofía y competir contra representantes de España y Colombia, entre otros países, y B, que convocó a bachilleres con miras a obtener un lugar en la fase internacional.

Asimismo, cuatro bachilleres de las escuelas preparatorias de Jalisco: la número 12, Tamazula y Jocotepec, obtuvieron el primer lugar en la categoría A y competirán contra representantes de distintos países, el próximo 14 de junio, en el edificio Valentín Gómez Farías (sede del SEMS).



# Ofrece ANUIES segundo taller sobre reforma fiscal

Participaron más de cien de funcionarios y administradores de una cincuentena de universidades públicas y privadas, quienes reflexionaron sobre el tema en la Unidad de Posgrados de la UNAM.

Ciudad Universitaria, UNAM.- Con el objetivo de precisar y perfeccionar la relación fiscal entre el Estado y las instituciones de educación superior (IES) públicas, particulares e instituciones afines, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) junto con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Sistema de Administración Tributaria (SAT) llevaron a cabo el II Taller La Reforma Fiscal en las Instituciones de Educación Superior.

Asistió a éste más de una centena de participantes de 48 instituciones de educación superior, 31 de ellas públicas, seis afines y 11 particulares que reflexionaron, en la Unidad de Posgrados de la UNAM, sobre el impacto de la reforma fiscal en las IES.

## UJAT, heredera del legado liberal de Juárez

S-S

La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) es el único centro universitario del país impulsado por el Benemérito de las Américas, quien concedió en 1861 los fondos para la creación del Instituto Juárez, el cual se habría de materializar en 1879, señaló el historiador José Manuel Villalpando al dictar la conferencia Juárez, ayer, hoy y siempre. El legado de un gran mexicano, durante la Semana de Juárez 2014 que esta casa de estudios celebró en marzo.

En presencia del rector, José Manuel Piña Gutiérrez, el autor de libros como El Panteón de San Fernando (1981), Amores Mexicanos (1998) y La Decena Trágica (2009), destacó que los tabasqueños deben sentirse orgullosos de tener una universidad pública que emana directamente del espíritu generoso y visionario de Benito Juárez.

Ante estudiantes y profesores congregados en el auditorio del Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza (CIVE), el abogado y novelista señaló que, desde su punto de vista, los mexicanos viven actualmente en el México que imaginó Benito Juárez García, "lo digo basado en lo que el prócer escribió en el documento Justificación de las Leyes de Reforma, publicado en 1859 y firmado por su puño y letra, donde expone todas sus ideas liberales".



El mensaje del secretario general ejecutivo, Enrique Fernández Fassnacht (en voz de su representante, David Cuevas García, director general de Asuntos Jurídicos de la ANUIES), dijo que "el objetivo estratégico principal de este taller consistió en precisar y perfeccionar la relación fiscal entre el Estado mexicano y quienes en su nombre o con su autorización forman a los profesionales de nuestro país".

#### Las conferencias

- IVA y comprobantes fiscales, impartida por Luis Raúl Ramírez García, académico de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA) de la UNAM.
- 2. Repercusiones de la Ley de Impuesto Sobre la Renta (ISR) en las instituciones de enseñanza, relatada por José Padilla Hernández, profesor de la FCA-UNAM.
- 3. Reformas al Código Fiscal de la Federación y posibles contingencias, impartida por el también profesor de la FCA-UNAM Carlos Alberto Burgoa Toledo.

4. Cambios en el régimen fiscal y obligaciones de las instituciones de educación superior (IES), expuesta, conjuntamente, por José Antonio Hernández Ross y Juan Antonio López Vega, administradores centrales de Operación de Canales de Servicios y de Normatividad de Impuestos Internos respectivamente, ambos del Sistema de Administración Tributaria (SAT) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).



#### Reflexiona ANUIES sobre el futuro del bachillerato universitario

Alrededor de 50 instituciones de educación superior (IES) afiliadas a la ANUIES cuentan con este nivel educativo.

Con la participación de rectores de las universidades autónomas de Sinaloa, Morelos, Tamaulipas, Coahuila, Ciudad del Carmen y representantes de una treintena de instituciones públicas y particulares afiliadas a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), se llevó a cabo la reunión de reflexión y análisis sobre el presente y futuro de la educación media superior universitaria.

En el acto, Enrique Fernández
Fassnacht, secretario general
ejecutivo de la Asociación, dijo
que la importancia de esta reunión se refleja en el hecho de que
alrededor de 50 instituciones de
educación superior (IES) afiliadas
a ANUIES cuentan con este nivel
educativo, "lo que representa poco
más de 700 mil estudiantes en lo
que hemos llamado el sistema de
educación media superior o bachillerato universitario".



La cifra, aseguró, representa alrededor del 16 por ciento del total de la matrícula nacional en este nivel educativo, "lo que nos hace pensar que el bachillerato universitario tiene muchas cosas que decir y, sobre todo, hacer para mejorarlo tanto al interior de las IES afiliadas que cuentan con este nivel, así como para el resto del sistema nacional".

Finalmente, recordó que la ANUIES tiene el firme propósito de contribuir con todo lo necesario para continuar preparando, con calidad, a los estudiantes del sistema de educación media superior, ya sea para que se incorporen al mercado laboral, o bien, para sumarse a las filas de la educación superior.

Contribuir con lo
necesario para
preparar con calidad a
los estudiantes del
sistema de educación
media superior, firme
propósito de la ANUIES.

# Investigan en la UV propiedades curativas del muicle

S - S

Popularmente conocida como muicle, la *Justicia spicigera* es una planta a la que se le han adjudicado propiedades curativas capaces de combatir desde un dolor de estómago hasta sífilis y cáncer.

A partir de este saber tradicional, muy popularizado en distintas regiones veracruzanas, tres estudiantes de la Universidad Veracruzana (UV) investigaron al muicle y encontraron que, bajo su efecto, la proliferación de células de carcinoma prostático se inhibe casi 70 por ciento.

Lo siguiente es probar su efecto en células sanas, puesto que si es capaz de inducir muerte en las cancerígenas, podría dañar a las que no han sido afectadas.

"Se han hecho pruebas en ratas y en células no cancerígenas y hay buenos indicios. Podría hablarse de una actividad selectiva, sin embargo, faltan más investigaciones antes de llegar a una conclusión o respaldar su uso farmacológico", puntualizaron los estudiantes.





Cynthia Fernández,
Ivette Bravo y Rodrigo
Ramos, estudiantes
de posgrado UV.

1

Fomento académico 15

### Ouetzal, nuevo microsatélite universitario

C-S

En el Centro de Alta Tecnología (CAT) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), campus Juriquilla, Querétaro, se desarrolla el microsatélite Quetzal, en colaboración con el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT, por sus siglas en inglés), para el monitoreo de contaminación atmosférica en ciudades de América Latina.



Quetzal, útil para el monitoreo de contaminación atmosférica.

Los científicos también diseñarán los prototipos de la plataforma satelital que requerirá el lanzamiento de la misión científica, que forma parte de la Red Universitaria del Espacio (RUE), en la que participa la Agencia Espacial Mexicana (AEM).

El microsatélite será de órbita baja, es decir, será lanzado a una altitud entre 700 y 800 kilómetros. Estará equipado con instrumentos desarrollados para hacer mediciones específicas de la atmósfera, acondicionados para el clima espacial y tendrá una vida útil de dos a cinco años.

Saúl Santillán Gutiérrez, coordinador del CAT y responsable del proyecto, informó que en el desarrollo del microsatélite participan la Facultad de Ingeniería, el Centro de Ciencias de la Atmósfera y el Instituto de Geografía de la UNAM.

Igualmente colaboran en el consorcio los centros de Tecnología Avanzada, de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, de Ingeniería y Desarrollo Industrial, de Metrología, y de Investigación y de Estudios Avanzados. Además, los laboratorios de Propulsión Espacial y de Sistemas espaciales del MIT, con el apoyo de Alvar Sáenz-Otero y Paulo Lozano.



## Realizan Exporienta **UAZ 2014**

N - E

Zacatecas, Zac.- Con la decidida participación de las distintas unidades académicas que conforman la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), así como de otras 15 universidades e institutos de educación superior, públicos y privados, se llevó a cabo la Exporienta 2014, en su novena edición.

El evento, organizado por el Centro de Aprendizaje y Servicios Estudiantiles (CASE), en coordinación con las diversas áreas y unidades académicas, tuvo lugar en el campus UAZ Siglo XXI.

Como cada año, se contó con la presencia de cientos de jóvenes provenientes del nivel medio superior de todo el estado, quienes tuvieron la oportunidad de conocer la oferta educativa que hay en Zacatecas y sus alrededores.

Con esta labor social, se pretende que los estudiantes conozcan las opciones que tienen para continuar sus estudios, haciendo una buena elección de su profesión, con la finalidad de evitar posteriormente la reprobación y la deserción escolar.





Los jóvenes conocieron la oferta educativa que hay en Zacatecas y sus alrededores.

16 ANUIES

## Promueve Unicach acercamiento de niñez a la ciencia

S - S

El proyecto Jugando con la ciencia surgió de la Maestría en Enseñanza de las Ciencias Naturales en la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (Unicach), con el objetivo de motivar en la niñez la curiosidad por el conocimiento de las ciencias; éste se ha comenzado a desarrollar en Tuxtla Gutiérrez, Acapetahua y San Cristóbal de Las Casas, en beneficio de 140 niños.

Sandra Aurora González Sánchez, coordinadora de la maestría, detalló que ante lo que se enfrentan los egresados de dicho programa es la actitud de rechazo hacia el aprendizaje de las ciencias.

Aunque el proyecto comenzó con niños de preescolar (en 2013), actualmente el curso-taller se lleva a cabo con niños de primaria. González Sánchez agregó que a la sede Acapetahua acuden cada semana alrededor de 60 niños de las comunidades de Escuintla, Acacoyagua y Huixtla; mientras que en las sedes Tuxtla Gutiérrez y San Cristóbal de Las Casas se instruye a 80 niños cada quince días.



# Participa ANUIES en sesión anual del ACE

San Diego, California, EUA.- El Consejo Americano de Educación (ACE por sus siglas en inglés) realizó su XCVI reunión anual con una serie de mesas redondas en las que participó Enrique Fernández Fassnacht, secretario general ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

Destacaron, sobre otros temas, las mejores prácticas para la recopilación de datos institucionales, estrategias para mejorar la retención y la eficiencia terminal en educación superior, así como el fortalecimiento de las relaciones entre instituciones de educación superior de ambas naciones.

En el caso de la ANUIES, Fernández Fassnacht reflexionó sobre la educación superior en Estados Unidos y en México: fortalecimiento de cooperación y relación entre asociaciones. De igual forma, tuvo la oportunidad de compartir puntos de vista con Molley Corbert Broad, titular del ACE, especialmente en lo relacionado a la consolidación de las redes de colaboración y trabajo binacional.



# Tecnología puma para discapacitados

М

Itzel Flores Luna, profesora de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), participó en el Foro Mundial de Dispositivos Médicos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), en la que presentó un sistema de inmersión virtual para el entrenamiento de personas discapacitadas, con el que es posible acelerar la asimilación y adaptación a las prótesis de mano.

Se trata de una innovación que combina realidad virtual con impulsos musculares para permitir a los usuarios visualizar sus movimientos con el aparato. Mediante este entrenamiento se busca que estén en condiciones de abrir y cerrar su mano artificial y sujetar objetos de distinto peso y tamaño.

A través de impulsos eléctricos enviados por el cerebro a las terminales nerviosas de un brazo amputado, el individuo puede dirigir los movimientos de la prótesis virtual, de modo que el entrenador mioeléctrico reciba una señal, la procese y envíe a la computadora en la que despliega la información mediante

una interfaz gráfica. Después, es posible observar el movimiento de la extremidad en tiempo real y de inmediato el usuario recibe retroalimentación sobre el ejercicio, explicó.

Es la primera vez que un representante de la UNAM asiste a este foro. "Creamos cosas que impactan no sólo a nivel de publicaciones, sino que benefician la calidad de vida de las personas", indicó Flores Luna.





Itzel Flores Luna, profesora de la Facultad de Ingeniería de la UNAM.

### Lleva Unicach su música a la UNAM

S-S

Tuxtla Gutiérrez, Chis.- Estudiantes destacados de la Escuela de Música de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (Unicach) ofrecieron un concierto en la sala Xochipilli de la Escuela Nacional de Música (ENM) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

El concierto de marimba y percusiones, interpretado por el ensamble integrado por José Francisco González Pérez, licenciado en Música por la Unicach, y los aún estudiantes del mismo programa educativo: Luis Rafael Chacón Natarén, Kaoru Shinoda y Óscar Bernardo Gamboa Alvarado, se caracterizó por incluir piezas de difícil ejecución de diversos autores contemporáneos.



González Pérez detalló que la invitación para realizar este concierto surgió cuando realizó su presentación para obtener el título de licenciado en Música por la Unicach, evento al cual asistió Gabriela Jiménez Lara, catedrática de la ENM, quien aseguró que la calidad interpretativa y la ejecución de González Pérez le valió para ser invitado a presentarse en la sala Xochipilli de la UNAM.

Concierto de marimba y percusiones, ofrecido por estudiantes de la Unicach.



#### Restauración marca Ibero

M

Coixtlahuaca, Oax.- Tras un arduo trabajo de restauración del retablo mayor del templo de San Juan Bautista, en Coixtlahuaca, Oaxaca, la estudiante de la Maestría en Estudios de Arte de la Universidad Iberoamericana (UIA), Magdalena Contreras Hernández, recibió la mención honorífica del premio Paul Coremans, otorgado por el INAH al mejor proyecto de restauración de 2013.

Contreras Hernández realizó este importante trabajo junto con Yolanda Madrid Alanís, de la Escuela Nacional de Restauración, Conservación y Museografía Manuel del Castillo Negrete.

Para rescatar este retablo del siglo XVI, conformado por once pinturas religiosas atribuidas al destacado pintor sevillano Andrés de Concha, Magdalena Contreras, especializada en restauración de bienes muebles, realizó una estancia de tres años en Coixtlahuaca, donde tuvo oportunidad de intervenir una de las pocas piezas que se conservan de dicha época en el país.

Retablo mayor del templo de San Juan Bautista, en Coixtlahuaca, Oaxaca. Con influencia italiana y flamenca, cada una de las pinturas de Andrés de Concha que componen el gigantesco retablo mide 2.80 por 3 metros y tiene un peso aproximado de 300 kilogramos, pues fueron pintadas sobre tabla.

Las piezas, señaló Contreras, no habían sido intervenidas por lo menos desde el siglo XVIII, de manera que sus colores, formas y volúmenes se encontraban perdidos bajo tres siglos de suciedad, por lo que fueron sometidas a análisis químicos, radiografías, rayos X e infrarrojos y cortes estratigráficos, para conocer la mejor forma en que deberían intervenirse.





Impulso de la enseñanza del japonés en la UAA

Ofrecerá Universidad de Kanagawa apoyos

# Estrechan lazos la UAA y la U. Kanagawa

22

C - O

Directivos de la Universidad de Kanagawa (UK) calificaron a la Universidad Autónoma de Aguascalientes (UAA) como una institución con un gran potencial para la internacionalización, tras haber realizado diversas reuniones y conocido la infraestructura con que cuenta esta casa de estudios, por lo que aseguraron se agilizarán los trámites necesarios

para comenzar con los acuerdos de intercambio y enseñanza de idiomas.

económicos para incentivar movilidad de alumnos de la UAA a Japón. la UAA, Theophilus Asamoah, director del Centro Internacional de la UK, comentó que el uso de la tecnología de pantallas inteligentes para la impartición de clases y el establecimiento de materias virtuales es un proceso innovador en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Asimismo, los directivos de la UK pudieron constatar el avance de los estudiantes en el dominio de una segunda lengua (inglés), lo que consideraron un punto a favor de los estudiantes para iniciar de inmediato intercambios y estancias en la Universidad de Kanagawa.

De igual forma, reiteraron su solicitud a la UAA de apoyo en la enseñanza del idioma español, además de ofrecer su ayuda para el impulso de la enseñanza del japonés en la UAA, esto a través de una nueva técnica que permite a las personas que no conocen los caracteres de origen asiático hacer más comprensible el idioma.







La delegación nipona.

# Colabora ANUIES con el Instituto Aspen

La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) participó, junto con destacados académicos, organizaciones educativas, dirigentes partidistas, funcionarios públicos y líderes empresariales en la instauración del Instituto Aspen-México (IAM).

El organismo fue creado en 1950, en la ciudad de Aspen, Colorado, EUA, con el objetivo de ser el punto de confluencia de líderes, pensadores e intelectuales, cuya meta era la reflexión en torno de los valores de la sociedad y la cultura. México se ha convertido en la décima nación del orbe en contar con una representación de este instituto 64 años después, y la ANUIES se ha sumado a la iniciativa como parte de su comité técnico asesor junto con otras importantes instituciones.

El consejo directivo, máximo órgano de gobierno del Instituto Aspen-México – presidido por el ex rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) Juan Ramón de la Fuente-, al que se han incorporado los rectores de la UNAM y el ITAM, José Narro Robles y Arturo Fernández Pérez, respectivamente, buscará impulsar la reflexión, el debate y la discusión sobre desarrollo social. económico y político, así como de todos aquellos temas que busquen lograr una sociedad mexicana más abierta y democrática.





El rector de la UNAM, José Narro Robles, y el secretario general ejecutivo de la ANUIES, Enrique Fernández Fassnacht.

ANUIES Vinculación 2

# Suscribe acuerdo IPN y PGR

M

La directora general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Yoloxóchitl Bustamante Díez, y el titular de la Procuraduría General de la República (PGR), Jesús Murillo Karam, firmaron un convenio general y otro específico de colaboración para ampliar acciones de cooperación y programas de servicio social.

La representante de esta casa de estudios dijo que mediante este convenio se operará un programa de servicio social en el que los jóvenes egresados y estudiantes participarán en las diferentes instancias de la PGR para aplicar sus conocimientos.

En tanto, el procurador general, Jesús Murillo Karam, externó su satisfacción por consolidar su relación con una institución tan simbólica e importante para la historia del país, como es el IPN.

Expresó que la PGR enfrenta añejos y profundos problemas derivados de la ausencia de actualización, de manera que con la colaboración que se ha establecido entre ambas instituciones se buscará subsanar estos huecos. Murillo Karam subrayó también que la aplicación de la técnica es la forma correcta de hacer las cosas bien en beneficio de la patria y lograr con ello que la Procuraduría se convierta en un instrumento que sirva para cumplir con el objetivo que tiene de hacer justicia.





El titular de la PGR,
Jesús Murillo Karam,
y la directora general
del IPN, Yoloxóchitl
Bustamante Díez.

# Beneficia a IES iniciativa del presidente Obama

C - O

N - E

C - S



Gracias a sus innovadores planes para ampliar la movilidad internacional de sus estudiantes, cuatro universidades mexicanas, tres de ellas afiliadas a la ANUIES, resultaron beneficiadas con veinticinco mil dólares gracias a la iniciativa La fuerza de los 100000 en las Américas que presentó el presidente de Estados Unidos, Barack Obama, durante la visita que realizó a nuestro país a principios de marzo.

Las subvenciones fueron adjudicadas a la Universidad de Guanajuato (UG), al Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, *campus* Monterrey (ITESM), a la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) y a la Universidad Intercultural Maya de Quintana Roo (Uimqroo). Estos recursos serán aplicados para el desarrollo de la capacidad de las universidades para administrar los programas de estudios en el exterior.

La UG incrementará sus programas de intercambio de estudiantes al internacionalizar su programa de investigación de verano en colaboración con la Universidad de Arizona. El ITESM trabajará con la Universidad George Mason (en el estado de Virginia), para desarrollar un programa innovador de capacitación bajo el título Emprendimiento global y cambio social, y la UAQ fortalecerá su programa de colaboración con la Universidad de West Virginia.

Cada subvención de veinticinco mil dólares genera el compromiso de las universidades de la República Mexicana de desarrollar capacidades para aumentar su número de estudiantes en Estados Unidos y recibir estudiantes provenientes de este país.

Estos recursos constituyen uno de los elementos del trabajo del Departamento de Estado estadounidense y de dos importantes organizaciones asociadas de la iniciativa: Socios de las Américas y la Asociación de Educadores Internacionales (NAFSA por sus siglas en inglés), para ayudar a las instituciones educativas de Estados Unidos y de las Américas a elaborar y fortalecer programas que ofrezcan a los estudiantes más oportunidades de estudiar en el exterior.



24 ANUIES Vinculación 25

## Se vinculan Indonesia y la UASLP

N - E

San Luis Potosí, SLP.- El rector de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), Manuel Fermín Villar Rubio, recibió la visita del excelentísimo embajador de Indonesia, Hamdani Djafar, con el objetivo de revisar los avances del convenio de colaboración con universidades de la nación asiática.

Mediante este acuerdo bilateral, la UASLP tendrá la oportunidad de experimentar el intercambio académico entre el país asiático y la comunidad universitaria; cabe resaltar que ambas instituciones comparten un perfil docente similar, pues cuentan con programas académicos y proyectos de investigación muy parecidos.

La Universidad de Indonesia (Universitas Indonesia, UI), con la que se firmaría el acuerdo, es la segunda más importante en esa nación y se ubica entre las tres con mayor población estudiantil. Al igual que la UASLP, cuenta con un gran empuje en el ámbito de la investigación, tanto en el área de ingeniería como de las ciencias sociales.





Con el firme propósito de establecer una relación formal de intercambio académico entre México y Nigeria, a través de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y la Comisión Nacional de Universidades (NUC, por sus siglas en inglés), ambas instituciones sostuvieron un encuentro de trabajo.



El secretario
general ejecutivo de
la ANUIES, Enrique
Fernández Fassnacht,
con la delegación
nigeriana.

Enrique Fernández Fassnacht, secretario general ejecutivo de la ANUIES, compartió con la delegación nigeriana los objetivos, misión y agenda estratégica de la Asociación, además de explicar la composición de la misma y la naturaleza de las instituciones de educación superior que la integran. Expresó, también, el interés estratégico e institucional por lograr un convenio marco de colaboración con las universidades nigerianas (a través de

la NUC), mismo que permitiría, a la membresía, establecer convenios particulares de intercambio académico y movilidad con las universidades africanas.

En tanto, el profesor Julius Okojie, secretario ejecutivo de la NUC, destacó el interés del gobierno nigeriano y las universidades que forman parte de la Comisión Nacional de Universidades nigerianas, por vincularse con las más importantes universidades mexicanas a través de la ANUIES.



**26** ANUIES Vinculación **27** 

# **Impulsa IPN** internacionalización

Con la finalidad de impulsar la internacionalización del Instituto Politécnico Nacional (IPN), esta casa de estudios tiene como reto, durante 2014, enviar a más de mil alumnos a las diversas universidades extranjeras con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil y académico, destacó el coordinador de cooperación académica del IPN, Enrique Durán Páramo.

Recordó que se han realizado estancias en Islandia, Suecia, India, Rusia, China, Singapur, Corea y Hong Kong, entre otras naciones, con las que esta casa Este año pretende enviar a mil alumnos a de estudios ha firmado convenios, y universidades extranjeras de más de 34 países. subrayó que durante la actual administración se ha dado un gran impulso a la internacionalización del IPN a través del intercambio de estudiantes y maestros.

> Algunas de las universidades a las que podrían asistir los estudiantes politécnicos (y en las que ya se han realizado estancias) son: Universidad de Sharda, India; Universidad de Lingnan, Hong Kong; Universidad de Reikiavik, Islandia, y Universidad de Tecnología de Wuhang, China, entre otras.



Politécnico visionario. Isaac Parra.



### **Colaboran ANUIES** v SNTE

La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE) firmaron un convenio en el marco de colaboración para capacitación de maestros.

El acuerdo fue signado por Enrique Fernández Fassnacht, secretario general ejecutivo de la ANUIES, y por Juan Díaz de la Torre, presidente nacional del SNTE, con el propósito de contribuir al desarrollo del país, a través de una mejor profesionalización de los docentes.

En el acto, Fernández Fassnacht manifestó su total respaldo a las acciones que el SNTE realiza para capacitar, con sus propios recursos, a los maestros: "Jugamos en el mismo equipo, pero en diferentes posiciones. La educación superior puede contribuir a mejorar las capacidades de los profesores que imparten educación básica y en ese sentido cuentan con la ANUIES absolutamente".

Además de la educación a distancia, hizo hincapié en su interés en la enseñanza del idioma inglés, que, dijo, es un asunto de equidad para terminar con la desventaja entre escuelas públicas y particulares.



Vinculación 29 28 ANUIES

#### Tiende lazos la UAS

N - O

Cosalá, Sin.- La Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) consolida y fortalece su vinculación con instituciones de ocho países de Europa, América del Norte y América del Sur, luego de la exitosa edición del IV Congreso Internacional de Avances en Producción Animal Sinaloa 2014.

A este encuentro internacional asistieron especialistas de varias latitudes del orbe, como fue el caso de Bertha Chongo, de Cuba; Juan Carlos Domínguez Tijerina, de España; José Martínez, de Francia, y Frank van Eerdenburg, de Holanda, quienes coincidieron que la UAS es considerada en sus naciones como una posible aliada estratégica en materia de producción animal.

De igual forma, Juan Eulogio Guerra Liera, rector de la UAS, destacó que "la red de académicos e investigadores creada en el marco de este congreso ha sido un ejercicio extraordinario, pues ha abierto la posibilidad de incrementar no sólo el número de convenios con estas naciones, sino que permite enriquecer la formación de nuestros propios docentes y estudiantes".



EKSIDAD AUTO

La UAS fortalece sus relaciones internacionales.



## Recibe UV a jóvenes de México y el mundo

S-S

La Universidad Veracruzana (UV) recibió a cerca de cien estudiantes de instituciones mexicanas, así como de Argentina, Brasil, Colombia, Cuba, Nicaragua, Trinidad y Tobago, Alemania, España, Francia, Gran Bretaña, Italia y China, quienes cursarán durante un semestre alguno de los programas educativos de esta casa de estudios, principalmente en el área de Humanidades.

Magdalena Hernández Alarcón, titular de la Dirección General de Relaciones Internacionales, manifestó: "Han llegado a una institución en la que sus programas académicos se destacan por su calidad, tanto en el nivel licenciatura como en posgrado".





Jóvenes de México y otros países llegan a la UV.

Vinculación 31 30 ANUIES

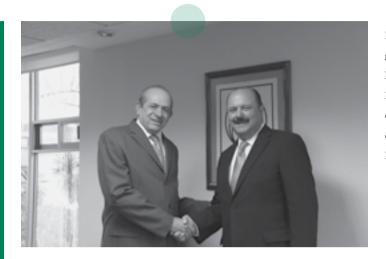
#### Visita gobernador de Chihuahua sede central de la ANUIES

Ciudad de México.- Enrique Fernández Fassnacht, secretario general ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), recibió en la sede central de la Asociación al gobernador del estado de Chihuahua, César Duarte Jáquez, quien realizó una visita de cortesía.

Durante el encuentro, el gobernador Duarte refirió al secretario general ejecutivo de la ANUIES el impulso que su gobierno ha dado a la educación en la norteña entidad, especialmente a la del nivel superior: "Con la intención de ampliar la cobertura de la educación superior en la entidad hemos creado nuevas universidades tecnológicas y, de igual forma, hemos fortalecido la infraestructura de las universidades autónomas de Chihuahua (UACH) y de Ciudad Juárez (UACJ)".

Finalmente, el mandatario estatal reconoció la labor realizada por la ANUIES y sus autoridades en el apoyo e impulso que ésta brinda a las instituciones de educación superior y, sobre todo, a sus comunidades estudiantiles.





El secretario
general ejecutivo de
la ANUIES, Enrique
Fernández Fassnacht,
con el gobernador
de Chihuahua, César
Duarte Jáquez.

#### Encuentro galomexicano en la ANUIES

Ciudad de México.- En el marco del simposio franco-mexicano sobre educación superior y la investigación, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) reunió en su sede central a representantes de una veintena de universidades e IES de Francia y México, con el objetivo de consolidar los lazos académicos entre ambos países.

"El fortalecimiento de la cooperación es uno de los principales objetivos de la actual administración de la ANUIES, así como la internacionalización de la educación superior de las IES afiliadas, todo ello se orienta a elevar el

nivel académico en México", aseguró Guillermo Hernández Duque, director general de Vinculación Estratégica de la Asociación, quien a nombre del secretario general ejecutivo de la ANUIES, Enrique Fernández Fassnacht, dio la bienvenida a los representes galos y mexicanos.

Para Bernard Lavalle, presidente de Ecos Nord, institución auspiciada por el Ministerio de Educación Superior de Francia, la importancia de la reunión celebrada en la ANUIES radica en estrechar los lazos de intercambio académico para cimentar la investigación.



# Convocatoria

# Premio ANUIES 2014

Consulta las bases de la convocatoria (en tres categorías) del Premio ANUIES 2014 en la siguiente dirección electrónica: www.anuies.mx/media/docs/avisos/pdf/140401202502 Web5.pdf

Si estás interesado tienes hasta el viernes 4 de julio de este año para enviar electrónicamente toda la documentación requerida (en formato PDF) a la siguiente dirección electrónica: aromo@anuies.mx.

Las categorías participantes son:

- 1. Premio ANUIES 2014 a la trayectoria profesional en educación superior: ejercicio docente.
- **2.** Premio ANUIES 2014 a la tesis sobre educación superior en la categoría estudios de maestría.
- 3. Premio ANUIES 2014 a la tesis sobre educación superior en la categoría estudios de doctorado.





# Celebra Lobos-BUAP Universiada Nacional 2014

Espera BUAP más de 6 mil 500 deportistas universitarios de 330 instituciones de educación superior de todo el país.

M

Atletas universitarios de todo el país se han reunido en Puebla para participar en la Universiada Nacional 2014. Este año la máxima fiesta del deporte universitario ha contado con la participación de más de seis mil 500 deportistas provenientes de 330 instituciones de educación superior (IES) que pertenecen al Consejo Nacional del Deporte de la Educación (Condde).

En su calidad de universidad sede, la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) participa en las 18 disciplinas deportivas que establece el Condde, por lo que su delegación está integrada por mil 200 estudiantes universitarios en distintas disciplinas: ajedrez, atletismo, baloncesto, béisbol, futbol asociación, futbol rápido, gimnasia aeróbica, handball, karate do, judo, halterofilia, tae kwon do, tenis, tenis de mesa, tiro con arco, triatlón, voleibol de sala y de playa.

Durante la pasada Universiada Nacional 2013, cuya sede fue la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), la delegación de Lobos-BUAP ocupó el puesto número 15 del medallero, con tres preseas de oro en ajedrez rápido femenil (Citlali Durán Juárez), en atletismo 10 mil metros varonil (Uziel Sarmiento) y Karate do kumite 68 kilogramos (María Fernanda García Castelo). Así como dos preseas de plata y 10 de bronce.

Por primera ocasión, luego de 17 años de historia, la Universiada Nacional tiene como sede el estado de Puebla, particularmente la casa de los Lobos-BUAP, por lo que la máxima casa de estudios de los poblanos ha acondicionado y puesto a punto su infraestructura deportiva para alojar este encuentro universitario.

Los espacios dispuestos por la BUAP son el Estadio Universitario, la Facultad de Cultura Física, el Centro Tenístico, así como el Polideportivo Ignacio Manuel Altamirano, sito en Ciudad Universitaria (CU); en éstos concurrirán los mejores representantes del deporte universitario de México.

Tras la firma de un convenio entre la BUAP, el gobierno del estado de Puebla, a través del Instituto Poblano de Cultura Física y Deporte, y el Condde, se dio a conocer la realización de la Universiada Nacional 2014 en la entidad poblana.

Este año la justa deportiva se realiza del 27 de abril al 11 de mayo y cuenta con la participación de seis mil 500 atletas de más de 330 IES del país, que pertenecen al Condde, quienes compiten en 18 disciplinas deportivas. Además, este encuentro deportivo reunirá alrededor de 800 entrenadores, cerca de 500 jueces deportivos y más de mil elementos del comité organizador y voluntarios.

El centro operativo, de información y prensa, corazón de la Universiada Nacional 2014, está alojado en el estadio universitaria ubicado en CU, sin embargo, módulos similares han sido dispuestos en los diferentes espacios deportivos y en los hoteles sede.



#### Regiones

En la actualidad el Condde, entidad organizadora de la Universiada Nacional, está dividido en ocho regiones, lo que ha permitido brindar una mayor atención a las diferentes instituciones de educación superior del país, y ampliar el margen de productividad del deporte estudiantil a través de las organizaciones nacionales estudiantiles (ONE).

Región I
Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas
Región II
Durango, Zacatecas y Chihuahua
Región III
Baja California, Baja California Sur, Sinaloa y Sonora
Región IV
Colima, Jalisco, Nayarit y Michoacán
Región V
Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro y San Luis Potosí
Región VI
Estado de México, Distrito Federal, Guerrero y Morelos
Región VII
Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala y Veracruz
Región VIII

Chiapas, Campeche, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán.

For abierto 3:

# Síntesis histórica



Como antecedente deportiva universitaria

de la máxima justa se realizaron los Juegos

Nacionales Universitarios promovidos y organizados por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en 1947, lo que motivó un incremento en la participación de las comunidades estudiantiles en la práctica del deporte organizado.



En 1972 la UNAM fue en los primeros invitada a participar
Juegos Universi-

tarios Centroamericanos y del Caribe, sentándose un precedente que dio lugar a la creación de la Organización Deportiva Estudiantil Mexicana, misma que desapareció en 1985 como organismo deportivo.

Foro abierto 37



Para 1979 el auge del deporte estudiantil en el nivel superior cobró destacada dimensión al celebrarse la Universiada Mundial México 1979 en la que participaron 94 países y dos mil 974 deportistas.



La Universiada
en 1996 cuando
las competencias
estudiantiles se desarrollaron con el esquema actual y contó
con la participación de dos mil 600 estudiantes.

38 ANUIES 39





#### Décima Olimpiada Nacional de Astronomía en México

El Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE) te invita a participar en la Décima Olimpiada Nacional de Astronomía en México. La inscripción se podrá hacer en línea en http://www.inaoep.mx/olimpiada de acuerdo a las siguientes categorías:

Categoría secundaria: estudiantes de secundaria no mayores de 16 años que ra diquen en la República Mexicana. En esta categoría se llevarán a cabo dos pruebas en cada uno de los estados del país de for ma escrita, que consistirán en preguntas y problemas de astronomía. Los tres prime ros lugares de la segunda prueba deberán presentarse en el INAOE del 30 de junio al 04 de julio del presente año para la cere monia de premiación y otras actividades.

#### Fechas:

- Último día de inscripción: 21 de abril para Baja California y 28 de abril para el resto de la República.
- Primera prueba: martes 29 de abril de 2014.
- Segunda prueba: martes 13 de mayo de 2014.

Premios para esta categoría:

com/OliAstroMex

Primer lugar: el equivalente en pesos mexi canos a un telescopio.

Segundo lugar: el equivalente en pesos mexi canos a una calculadora científica. Tercer lugar: libros.

- 2 Categoría preparatoria: estudiantes de
- preparatorias, bachilleratos, etcétera no ma yores de 18 años que radiquen en la República Mexicana. La primera prueba de esta cate
- goría se llevará a cabo en cada uno de los estados del país de forma escrita, que con
- sistirán en preguntas y problemas de astro nomía, de la cual se hará una selección de 20 participantes. Los seleccionados deberán
- presentarse en el INAOE del 30 de junio al 04 de julio del presente año para la prueba final y otras actividades.

#### Fechas:

- Último día de inscripción: 28 de abril para Baja California y 5 de mayo para el resto de la República .
- Primera prueba: martes 6 de mayo de 2014.

Premios para esta categoría:

- Primer lugar: el equivalente en pesos mexi canos a un telescopio.
- Segundo lugar: el equivalente en pesos mexi
   canos a una calculadora científica y libros.

Informes: olimpiad@inaoep.mx • http://www.inaoep.mx/olimpiada • https://www.facebook.

Tercer lugar: libros.









www.anuies.mx