



UV premió desempeño de estudiantes **3**



Eduardo Barrios, Medalla "Manuel Suárez Trujillo" **5**

# universo



Descarga la app de Universo UV



Disponible en App Store

APP ANDROID EN Google play

Universidad Veracruzana  
Dirección General de Comunicación  
Departamento de Prensa

Año 16 / 660 / Noviembre 28 de 2016 / Xalapa, Veracruz, México / [www.uv.mx/universo](http://www.uv.mx/universo)

> A pesar de adversidades

## Regiones lograron calidad, crecimiento y solidaridad

**18-22**



### general

Universidad e IMSS refrendan compromiso con la salud **6**

Investigadores conforman la Red-Cibio **7**

Programa Talentum reconoce a la UV como formadora de líderes **10**

Productores participaron en Congreso Tequío de la Red VITAE-VIDA **14-15**

### regiones

Estudiantes de Veracruz recibieron becas **24**

Enfermería-Mina celebró 41 aniversario **25**

### Cultura

OSX ofrecerá concierto benéfico **27**



Se cumplen 20 años de autonomía universitaria **4**



Laboratorio de QFB, ventana al escenario laboral **16-17**



Universidad Veracruzana  
"Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz"

**Dra. Sara Ladrón de Guevara González**  
Rectora

**Mtra. Leticia Rodríguez Audirac**  
Secretaría Académica

**Mtra. Clementina Guerrero García**  
Secretaría de Administración y Finanzas

**Dr. Octavio Ochoa Contreras**  
Secretario de la Rectoría

**Dr. Raciél Damón Martínez Gómez**  
Director General de Comunicación Universitaria

**L.C.C. Edgar Onofre Fernández Serratos**  
Director de Medios de Comunicación

## universo

**Directora**  
Irma Villa Ortiz  
irvilla@uv.mx

**Editor General**  
René Ramírez Hernández

**Coordinadora de Información**  
Susana Castillo Lagos

**Coedición**  
Karina de la Paz Reyes Díaz

**Mesa de redacción**  
David Sandoval Rodríguez, Santiago Morales Ortiz, Jorge Vázquez Pacheco, Paola Cortés Pérez, José Luis Couttolenc Soto, Claudia Peralta Vázquez y Carlos Hugo Hermida Rosales

### Corresponsalías

- **Veracruz-Boca del Río:**  
Alma Martínez Madonado  
Juan Pablo II esq. Jesús Reyes Heróles  
Teléfono: (229) 7752000, ext. 22309  
Boca del Río
- **Orizaba-Córdoba:**  
Eduardo Cañedo Lomán  
Poniente 7 1383  
Teléfono (272) 7259417  
Orizaba
- **Poza Rica-Tuxpan:**  
Alma Celia San Martín Cruz  
A. Ruiz Cortines 306 Col. Obras Sociales  
Teléfono: (782) 8234570, ext. 41115  
Poza Rica
- **Coatzacoalcos-Minatitlán:**  
Ana Cecilia Escribano Reyes  
Chihuahua 803. Col. Petrolera  
Teléfono: (921) 2115700, ext. 59202  
Coatzacoalcos

Fotografía  
César Pisil Ramos  
Luis F. Fernández Carrillo

Corrección  
Enrique García Santiago

Diseño y Formación  
José Rujiro Hernández Temis  
José Miguel Hernández Platas

**UniVerso** es una publicación semanal editada por la Dirección de Comunicación Universitaria de la Universidad Veracruzana. Oficina: edificio D, segundo piso, Unidad Central. Lomas del Estadio s/n, Zona Universitaria, CP 91000, Xalapa, Veracruz, México.  
**Teléfonos:** Conmutador (01-228) 842-1700, extensión 11737. Fax: 842-2746.  
Impreso en los talleres del Diario de Xalapa (Avenida Ávila Camacho 3, Xalapa, Veracruz.)  
**Tiraje semanal:** Cinco mil ejemplares.

**Distribución gratuita**  
Todo artículo publicado en este medio es responsabilidad exclusiva de su autor.



Tele UV presenta el concierto del Trío Tlayoltyiane de la Universidad Veracruzana, en el cual festejó 30 años dedicados al rescate y difusión de la música huasteca



30 ANIVERSARIO TRIO TLAYOLTYIANE

Invitados: Ensamble Voz en punto, Arodi Martínez Sandra Lohr, Pepe González, Mariachi Universitario José Luis Arauz y Tony Delgado.

Martes 29 de noviembre a las 9:00 horas, repetición, 14:00 y 19:00 horas

¡Te invitamos a seguir nuestra barra programática!

[www.uv.mx/television](http://www.uv.mx/television)

¡Sigue nuestras Redes Sociales!



#SomosTeleUV



Participan los alumnos de la Licenciatura de Ciencias Atmosféricas de la Facultad de Instrumentación Electrónica  
*Todos los días 11:15 y 12:30 horas*

Pronóstico del tiempo  
TeleUV



Infórmate responsablemente

Información oficial en:





► De manera simultánea en sus cinco regiones

# UV reconoció y becó a universitarios sobresalientes

Entregó 490 becas, 158 estímulos de alto rendimiento, 69 estímulos artísticos y académicos, además de 20 reconocimientos a los mejores resultados en el EGEL

DAVID SANDOVAL RODRÍGUEZ

La Universidad Veracruzana (UV) entregó 490 becas escolares, 158 estímulos al alto rendimiento académico, así como 69 estímulos al reconocimiento artístico y académico en ceremonia celebrada el 23 de noviembre, en la que también se otorgaron 20 reconocimientos a los mejores resultados del Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL) a nivel nacional.

El evento se realizó en la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI) y fue enlazado por videoconferencia a todas las regiones universitarias, donde se contó con la presencia de los vicerrectores y los alumnos reconocidos.

La rectora Sara Ladrón de Guevara recalzó que estos logros ocurren en todas las sedes universitarias y áreas académicas, al igual que en los sistemas escolarizado y abierto: “Nos da gusto ver esa cohesión que nos permite tener garbanzos de a libra en cada una de las regiones”, dijo; “queremos que ustedes reproduzcan estas capacidades, sabemos que ahí está el potencial que necesita un buen ambiente, infraestructura y buenos recursos, por eso estamos defendiendo a la educación superior pública, por eso trabajamos con ahínco en la UV”.

Felicitó también a los familiares presentes, reconociendo que “el esfuerzo proviene también de las familias, porque el compromiso es con una formación integral que no se da solamente en las aulas”.

Con la entrega de becas, afirmó, esta casa de estudio actúa en correspondencia con el esfuerzo de cientos de alumnos que buscan una educación profesional. “Eso y no otra cosa significan las becas escolares, los estímulos al reconocimiento



La Rectora alabó el compromiso de los estudiantes

artístico, académico y deportivo, los estímulos al alto rendimiento académico y el premio *Ceneval* al desempeño de excelencia”.

En su participación, Leticia Rodríguez Audirac, secretaria académica, destacó que los universitarios beneficiados empeñaron su dedicación y esfuerzo, reconociendo en la UV su gran oportunidad para la formación profesional, “nosotros estamos comprometidos con que sea realmente de calidad y que contribuya a seguir elevando el prestigio de la Universidad Veracruzana”.

La funcionaria afirmó que éste es un reconocimiento público

a los estudiantes que están empeñados en aprovechar todas las oportunidades que una institución pública como la UV ofrece y reafirma la convicción por asegurar su inclusión, que sería imposible sin el trabajo colaborativo al interior de la Universidad.

En el Programa Estratégico de Trabajo 2013-2017 se ha establecido como eje la innovación académica con calidad, dentro de la cual se enmarca el programa de atracción y retención de estudiantes, por ello se ha fortalecido y reestructurado el sistema de becas y estímulos académicos, cuyo objetivo es otorgar a los alumnos apoyos financieros que coadyuven a

alcanzar mejores condiciones socioeconómicas y, por ende, para su educación.

Rodríguez Audirac detalló que en total se entregaron 490 becas: 119 en Xalapa, 101 en Veracruz, 101 en Orizaba-Córdoba, 89 en Poza Rica-Tuxpan y 80 en Coatzacoalcos-Minatitlán.

Se otorgaron 158 estímulos al desempeño académico con el más alto promedio de cada uno de los programas educativos, 65 en Xalapa, 23 en Veracruz, 24 en Orizaba Córdoba, 32 en Poza Rica Tuxpan y 14 en Coatzacoalcos Minatitlán.

Así como un total de 69 estímulos al reconocimiento académico y artístico en las cinco regiones: 48 en Xalapa, nueve en Veracruz, siete en Orizaba-Córdoba y cinco en Poza Rica-Tuxpan.

En cuanto al premio del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (*Ceneval*) al desempeño de excelencia en el EGEL, se entregaron 17 de los 20 que recibieron egresados de la UV, 14 corresponden al periodo Julio-Diciembre 2015 y seis al periodo Enero-Julio 2016.

Por videoconferencia desde Poza Rica, Luis Eduardo Pérez Pérez, alumno de Pedagogía en Tuxpan y beneficiado con la beca escolar, agradeció el compromiso

de la institución y enfatizó: “Los estudiantes universitarios somos jóvenes que día a día luchamos para transformar el lugar que nos vio nacer, formándonos como profesionistas en diferentes áreas del conocimiento, de manera comprometida y entusiasta”.

Como integrante del programa de becarios, resaltó que éste es un apoyo invaluable que implica orgullo, esfuerzo y dedicación, así como gastos y retos. “Gracias al impulso que la Fundación UV nos da, podemos seguir adelante y alcanzar nuestras metas”.

Respecto al premio *Ceneval* al desempeño de excelencia en el EGEL, Juan Capetillo Hernández, coordinador de Asuntos Estudiantiles, manifestó que es la cuarta ocasión que la Universidad reconoce a sus egresados sobresalientes.

De siete mil participantes, sólo 20 lograron obtener el premio, dijo, por ello la UV ha decidido dedicarles una mención especial, semejante al que otorga el organismo evaluador.

“La Rectoría considera al EGEL como una buena y recomendable opción de titulación y lo promueve de diferentes maneras”, mencionó Capetillo Hernández, quien señaló que la Universidad ha ingresado a la era de evaluación en todos los niveles, habiendo obtenido cada vez más logros significativos.

En representación de los galardonados por *Ceneval*, Juan Daniel Calderón González, egresado de Derecho en el Sistema de Enseñanza Abierta (SEA), expresó: “No hay honor más grande que ser reconocido por la UV; es indescriptible el orgullo que se siente poder representar a la Universidad Veracruzana en estos momentos en que necesita el respaldo total de sus estudiantes, de nosotros sus egresados, docentes, directivos y demás personal que la conforma”.

Al ser acreedores de este premio, refirió, “demostramos a nivel nacional que la formación impartida en sus aulas es de la mejor calidad posible, cumpliendo cabalmente con su compromiso social de formar profesionistas capaces de responder a las necesidades de estos tiempos”.

En el evento se contó con la presencia de Gerardo García Ricardo, titular de la Secretaría de Administración y Finanzas; Octavio Ochoa Contreras, secretario de la Rectoría; Héctor Coronel Brizio, director general de Administración Escolar; José Antonio Hernanz Moral, responsable de la Dirección General de Desarrollo Académico e Innovación Educativa, y Facundo Pacheco Rojas, director general de la Fundación UV, así como los directores generales de áreas académicas y administrativas.



Alumnos de todas las regiones fueron beneficiados

# Unidas en la ANUIES, universidades pueden enfrentar dificultades

EDGAR ONOFRE

El Consejo Regional Sur-Sureste (CRSS) de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) llevó a efecto su segunda sesión ordinaria del año en Cozumel, Quintana Roo, el 18 de noviembre, y en la inauguración de sus trabajos, la rectora de la Universidad Veracruzana (UV) y presidenta del CRSS, Sara Ladrón de Guevara, reafirmó la fortaleza que las universidades del país encuentran al interior del organismo universitario.

“Hoy más que nunca, la ANUIES se constituye en fortaleza y punto de convergencia para nuestras casas de estudio que se enfrentan a difíciles coyunturas”, aseguró.

La Rectora de la UV ofreció un mensaje de solidaridad con la Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca (UABJO) e hizo un exhorto para que los universitarios reafirmen el diálogo como el camino ideal para la paz y para restablecer los trabajos de esta importante institución.



La asociación efectuó la II sesión ordinaria del Sur-Sureste en Cozumel

“Las universidades y las instituciones de educación superior son los mejores espacios de nuestro país para el diálogo y para darnos voz unos a otros. La gobernabilidad

está basada en escucharnos entre todos”, añadió.

Por su parte, el anfitrión de la sesión, el rector de la Universidad de Quintana Roo (UQROO), Ángel

Rivero Palomo, se refirió al papel que las universidades, sobre todo aquellas de carácter público, juegan en la reconstrucción del tejido social y también reafirmó al diálogo

universitario como la más sólida alternativa para hacer frente a la incertidumbre económica y social que rodea a las instituciones de educación superior.

## La UV en la presidencia regional

La UV asumió la presidencia en mayo de este año y en ese periodo emprendió acciones diversas, entre las cuales destaca el papel que ha desempeñado en la discusión nacional sobre el Proyecto de Presupuesto de Egresos para 2017. En éste, como se sabe, se planteó inicialmente una reducción al monto que se destina a las universidades, la educación superior y la investigación científica.

La UV recibió comentarios a la Ley General de Educación Superior de parte de algunas instituciones agremiadas y a partir de ello realizó gestiones ante las cámaras y comisiones necesarias. Así, se consiguió que los diputados federales desistieran de la reducción programada para el presupuesto ordinario y que la Comisión de Educación revisara la reducción propuesta para presupuestos extraordinarios. Entre los logros registrados tras estas gestiones, por ejemplo, se destacó la posición favorable al tema de fondo de pensiones para las universidades.

Pero, además, en esta sesión la Universidad puso en la mesa regional uno de los puntos más importantes de la agenda universitaria: la equidad en la asignación del presupuesto. En este sentido, Sara Ladrón de Guevara dio a conocer que la presidencia a su cargo realiza un análisis de la forma en que dicho presupuesto se asigna actualmente, el estado que registra al día de hoy y, sobre todo, trabaja en los preliminares de una propuesta en la materia de alcance nacional.

Cabe decir que esta iniciativa tuvo una entusiasta acogida entre los representantes de las universidades presentes.

La segunda sesión ordinaria del CRSS de la ANUIES se llevó a efecto en presencia de Alejandra Romo, directora de Investigación en la ANUIES, quien asistió con la representación de Jaime Valls Esponda, secretario general ejecutivo de la asociación, y bajo la conducción del secretario técnico del CRSS y secretario de la Rectoría de la UV, Octavio Ochoa Contreras.

Se contó con la presencia de autoridades municipales y con la participación de rectores y representantes de las 28 instituciones que conforman al Consejo y entre las que se cuentan, por mencionar apenas a algunas, tecnológicos y la UABJO, las autónomas de Campeche, Chiapas, Carmen, Tabasco y Yucatán, entre otras.

# Autonomía universitaria cumple 20 años

La Junta de Gobierno convoca a una amplia reflexión sobre el derecho a la educación, el próximo 2 de diciembre, en el MAX

PAOLA CORTÉS PÉREZ

La Universidad Veracruzana celebrará el vigésimo aniversario de su autonomía con una jornada de reflexión acerca del derecho a la educación, convocada por su Junta de Gobierno para el 2 de diciembre en el Museo de Antropología de Xalapa (MAX), a partir de las 12:00 horas.

Kishore Singh, relator especial sobre el Derecho a la Educación por el Consejo de Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en el periodo agosto 2010-julio 2016, dictará la conferencia “Aprendizaje permanente y el derecho a la educación”.

Asimismo, participarán John Mill Ackerman Rose, del Instituto de Investigaciones Jurídicas, e Imanol Ordorika Sacristán, del Instituto de Investigaciones Económicas, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Jaqueline Jongitud Zamora, integrante de la Junta de Gobierno, expresó que el vigésimo aniversario de la autonomía universitaria se conmemorará con un espacio para discutir, analizar y reflexionar sobre el derecho a la educación superior, en especial en Veracruz.

“En los últimos años hemos enfrentado una situación muy difícil que pone en tela de juicio el derecho humano a la

educación superior, porque desafortunadamente la irresponsabilidad política del gobierno del estado nos puso en una situación bastante grave”, compartió.

La universitaria recordó que la Junta de Gobierno se constituyó el 14 de febrero de 1997, tras el reconocimiento de la autonomía de esta casa de estudio (el 30 de noviembre de 1996, con la publicación de la Ley de Autonomía de la Universidad Veracruzana en la Gaceta Oficial <http://bit.ly/2ghtwBo>).

Entre sus principales atribuciones están la elección del rector y el cuidado del patrimonio universitario, así que de ella depende la Contraloría General de la Universidad.

En estos 20 años, resaltó Jongitud Zamora, este organismo ha considerado cada uno de los



Jaqueline Jongitud Zamora

puntos de vista, argumentos y razones planteados por la comunidad universitaria, para tomar la mejor decisión para esta casa de estudio.

“Existen muchas voces, lo cual es bueno, habla de que somos una comunidad diversa y plural, donde existen muchas perspectivas; sin duda la gran mayoría de esas voces están preocupadas de su buen funcionamiento y futuro de la Universidad”.

Mayor información sobre este evento se encuentra disponible en [www.uv.mx/juntagob](http://www.uv.mx/juntagob)



# Egresado de la *Facico*, ganador de la Medalla “Manuel Suárez Trujillo”

Dedicó su galardón a periodistas asesinados y desaparecidos, así como a universitarios victimados en Veracruz y Ayotzinapa

DAVID SANDOVAL RODRÍGUEZ

Eduardo Gabriel Barrios Pérez, egresado de la Facultad de Ciencias de la Comunicación (*Facico*) con especialidad en periodismo, recibió el 23 de noviembre la Medalla “Manuel Suárez Trujillo” que otorga la Universidad Veracruzana al alumno que obtiene el máximo promedio a lo largo de su formación profesional.

El egresado recibió la preseña de manos de la rectora Sara Ladrón de Guevara, en el marco de la entrega de becas escolares y apoyos al mejor desempeño y rendimiento académico, efectuada en la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI) de Xalapa, transmitida por videoconferencia a las cuatro regiones universitarias.

Eduardo Barrios acogió la

medalla con una dedicatoria especial al gremio periodístico y a la labor que desempeña: “La palabra en su origen puede ir dotada de ciertos significados que diversos grupos de poder manipulan esas palabras se acompañan generalmente de sociedades obedientes y apolíticas”.

Enfatizó que su distinción hace referencia a los 43 normalistas de Ayotzinapa y miles de mexicanos, de cuya desaparición no se ha dado certeza en las cifras.

El egresado se tituló con mención honorífica y ha participado en diferentes actividades académicas: fue consejero alumno en el periodo 2013-2014; realizó una estancia de movilidad a la Facultad de Periodismo y Comunicación Social en la Universidad de La Plata, en Argentina, y una

estancia de investigación como becario de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Es también colaborador del Cuerpo Académico Entornos Innovadores de Aprendizaje, adscrito a su Facultad, y fungió como monitor y redactor del grupo legislativo del Congreso del Estado.

Cabe señalar que la Medalla “Manuel Suárez Trujillo” es el más alto reconocimiento que esta casa de estudio otorga a los egresados con promedio general de 10, en oportunidad de evaluación ordinaria de primera inscripción.

Tiene la intención de honrar la memoria de quien fuera el primer rector de la institución y creador de su lema, “Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”.



Eduardo Gabriel Barrios Pérez

## LA IMPORTANCIA DE LAS PALABRAS

DISCURSO PRONUNCIADO POR EDUARDO BARRIOS PÉREZ, EGRESADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN, EN OCASIÓN DE RECIBIR LA MEDALLA “MANUEL SUÁREZ TRUJILLO”

Si todos los días dimensionáramos la importancia de la palabra como herramienta de comunicación para la transformación de nuestras realidades y nuestra propia liberación, podríamos aproximarnos con mayor seguridad a la reproducción de valores más altos; así, la justicia, democracia e igualdad recobrarían su significado y tendrían sentido. Si todo esto se produjera todos los días, entonces veríamos a muchos políticos pedir trabajo en otros lados.

Lo cierto es que hoy vemos más retórica y palabras vacías que de forma enfermiza se reproducen con la intención de imponer verdades a fuerza de repetición con un gran decorado propagandístico o publicitario que, en consonancia con la tradición simbólica de nuestro pueblo, bloquean toda posibilidad de reflexión incluso frente a la barbarie.

Darnos cuenta de esto es de suma importancia, porque a través de la palabra construimos el mundo, un mundo que a veces no alcanzamos a nombrar, no porque no lo necesitemos, sino porque el lenguaje a veces parece no alcanzar. Darse cuenta es vital porque la palabra en su origen puede ir dotada de ciertos significados que diversos grupos de poder manipulan, esas palabras se acompañan, generalmente, de sociedades obedientes y apolíticas, ¿para quién o para qué escribimos o hablamos?, hay diversas respuestas, no hay nada inocente en ese sentido.

¿Por qué hablo de la palabra? Porque este reconocimiento –que dice la Universidad que merezco y el cual agradezco profundamente y no dejo de sentirme asombrado– va dedicado a un gremio lastimado que utiliza la palabra, aunque no siempre para los mismos fines, y que sin embargo debe aspirar a mirar críticamente los acontecimientos para intentar explicarlos lo mejor posible, es decir, posibilitar lo imposible a través de la palabra, intentando contextualizar acontecimientos y transmitir significantes estilizados para producir significados, para poder hablar de compromiso en la producción social de sentidos. Hablo del gremio periodístico, a los periodistas va el reconocimiento.

Que los asesinatos de comunicadores no queden impunes, que alzar la voz nunca más sea motivo para la amenaza cobarde de gobernantes contra comunicadores, mucho menos contra quienes en su momento fuimos estudiantes, pero también para arrojar luz sobre la barbarie. Esta distinción va para la inadmisibles desaparición de los 43 normalistas de Ayotzinapa y de miles de mexicanos que, ni si quiera en las cifras, se ha dado certeza de su desaparición.

Ofrezco esta distinción a mi país, porque mi visión de México incluye un combate férreo a la corrupción, donde cada día sean más intolerables actos como los que hoy lastiman a Veracruz y nos colocan al filo del desquiciamiento, en el que unos huyen y otros aprovechan para imponer sus verdades con el peligro latente de obedecer ciegamente una nueva ideología; ofrezco la distinción ante mi deseo de un lugar donde podamos vivir tranquilos y seguros, lejos de las palabras vacuas de los que en su intención por alcanzar el poder las reproducen para ganar posición política. Éstas, como lo sostiene Cortázar, no son palabras violadas, vacías; son, por el contrario, mi más profundo deseo y derecho de tener un país justo, solidario y democrático, a través de la educación, la reflexión y el compromiso social de quienes egresamos de la Universidad.

Miro con respeto a mis contemporáneos de México y de otras latitudes, porque a nuestra generación, como a otras en otros tiempos, han tocado grandes transformaciones, positivas y negativas, como la del personaje que gobernará al vecino (país) del norte, nuestro propio gobernante, el resurgimiento del miedo y el rechazo al otro, la incertidumbre ante el avance tecnológico y en general ante lo establecido, nos toca dar respuestas.

Agradezco a mi familia, a quienes les he quitado tiempo de convivencia por dedicarme a estudiar para tener un mejor futuro; así también, agradezco a mis profesores, quienes han contribuido a que yo esté el día de hoy en este lugar.

Finalmente quiero agradecer a las autoridades académicas por esta distinción, gracias señora rectora Sara Ladrón de Guevara.

¡Viva la universidad pública, viva la Universidad Veracruzana!

“Lis de Veracruz, Arte, Ciencia, Luz”

➤ A través de firma de convenio general

# UV e IMSS refrendan compromiso con la educación y la salud

PAOLA CORTÉS Y DAVID SANDOVAL

La Universidad Veracruzana (UV) y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Delegación Región Norte Veracruz, firmaron un convenio general de colaboración que tiene como objetivo conjuntar esfuerzos y recursos para realizar diversas actividades relacionadas con la salud, seguridad social y formación de profesionales de la salud.

La ceremonia se celebró en la Sala de Juntas de las Áreas Académicas de la Rectoría, el 18 de noviembre, y fue encabezada por el abogado general de esta casa de estudio, Alberto Islas Reyes; la secretaria académica, Leticia Rodríguez Audirac, y el delegado del IMSS Región Norte, Antonio Benítez Lucho.

María Concepción Sánchez Rovelo, titular de la Dirección General del Área Académica de Ciencias de la Salud, expuso que indudablemente las universidades tienen responsabilidades que van más allá de la formación de profesionales, por lo que es fundamental la vinculación y la colaboración con otros sectores sociales y productivos, para la formación idónea de los profesionales.

Para el caso de los programas educativos del Área Académica de Ciencias de la Salud es esencial mantener una estrecha colaboración con las instituciones del sector salud, ya que permite a los estudiantes poner en práctica sus conocimientos, destrezas, aptitudes y, sobre todo, tener contacto con la realidad social que enfrentarán.

Con relación al convenio, explicó que promoverán actividades enfocadas a la formación de profesionales de la salud de pregrado y posgrado, para ello se signarán convenios específicos con cada una de las disciplinas que integran el Área de Ciencias de la Salud.



Alberto Islas y Antonio Benítez signaron el documento

Por su parte, Leticia Rodríguez enfatizó que con este convenio, ambas instituciones refrendan el compromiso social que tienen en garantizar dos de los derechos humanos fundamentales: la educación y la salud.

“Los recursos e infraestructura de ambas instituciones son sostenidos por los impuestos de los ciudadanos, de ahí que nuestro compromiso social sea garantizar estos dos derechos humanos; además, sabemos que a mayor educación, mejores condiciones de salud.”

En tanto, Benítez Lucho comentó que dicha firma sólo formaliza el trabajo conjunto que desde

hace varios años realizan el IMSS y la UV a favor de la salud de los veracruzanos.

Por último, recordó que esta casa de estudio fue la primera a nivel nacional, en implementar el sistema único de afiliación para los estudiantes de educación media superior y superior, el cual después fue aplicado en todo el país.

“Nosotros iniciamos con profesionalizar la afiliación, que consiste en que el estudiante que ingresa a la preparatoria puede utilizar el mismo número de seguridad social hasta que se jubile, el cual ya no se perderá tan fácilmente en el proceso de dar de alta y/o baja a un alumno.”

De la UV asistieron el secretario de Administración y Finanzas, Gerardo García Ricardo; los directores generales de las áreas académicas de Artes, Económico-Administrativa y Técnica, Miguel Flores Covarrubias, Liliana Betancourt Trevedhan y Rafael Díaz Sobac, respectivamente, así como directores de facultades y consejeros alumnos.

Del IMSS estuvieron Adriana Pérez Cuenca, jefa del Departamento Consultivo; Vicente Espinosa Rico, jefe de Servicios de Prestaciones Médicas; Gerardo Gutiérrez Gámez, coordinador de Planeación y Enlace Institucional; Edith Guillén Salomón, coordinadora auxiliar médica de Educación en Salud, entre otros funcionarios.

## Feria de la salud para universitarios

Gerardo Gutiérrez expresó que la firma del convenio tiene como componente principal el fortalecimiento de la vinculación en actividades culturales y recreativas, por lo que se realizó una feria de la salud en la planta baja del Edificio A de la Rectoría.

Gutiérrez Gámez destacó que el IMSS cuenta con una variedad de programas de atención a la salud que benefician tanto a los estudiantes como a los trabajadores universitarios, ya sean académicos o administrativos.

Uno de los planteamientos del IMSS a nivel nacional, subrayó, es que todos los alumnos de nivel superior se afilien al Seguro Social para recibir todas las oportunidades de atención médica que brinda.

En esta feria de la salud se ofreció atención en salud reproductiva, preconcepción para hombres y mujeres, embarazo de bajo riesgo y métodos de planificación familiar.

También se aplicaron vacunas contra la influenza estacional, contra el tétanos y hepatitis B; hubo detección de hipertensión y diabetes, así como asesoría nutricional con el plato del buen comer.

Hubo un local con especialistas en higiene bucal y de diversos programas de prevención con los que cuenta el IMSS.

Asimismo, se instaló un módulo digital que contó con la presencia de integrantes del área de prestaciones económicas y sociales, con la intención de afiliar a los estudiantes para que cuenten con el servicio de seguridad social.

Se presentaron estomatólogos, nutriólogos, enfermeras, trabajadores sociales y médicos generales, quienes respondieron las dudas de los visitantes y aplicaron las respectivas vacunas.

Vicente Espinosa Rico, titular de la Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas, ha dado la instrucción de favorecer fundamentalmente la salud de los jóvenes que serán el futuro de México, reconoció Gutiérrez Gámez. “Queremos jóvenes sanos, fuertes, educados en salud y esto es en beneficio de todos nosotros, son los que en algún momento nos atenderán y ocuparán puestos en el gobierno y en las empresas”.



Personal del IMSS aplicó vacunas a trabajadores universitarios



La feria de la salud se instaló en la planta baja del Edificio A de Rectoría



# Investigadores conformaron Red en Ciencias Biológicas

CLAUDIA PERALTA VÁZQUEZ

Investigadores de la Facultad de Biología, región Xalapa, y de los institutos de Ciencias Marinas y Pesquerías y de Investigaciones Forestales, conformaron la Red de Investigación en Ciencias Biológicas (Red-*Cibio*), que se abocará a los estudios de territorio con énfasis en Áreas Naturales Protegidas (ANP) y manejo y ecología de la biodiversidad.

La presentación formal de este organismo se realizó el 23 de noviembre, en el marco del Tercer Simposio de Otoño sobre Calidad Ambiental 2016, inaugurado por Clementina Barrera Bernal, directora de la Facultad de Biología.

El coordinador de la Red-*Cibio*, Pascual Linares Márquez, dio a conocer que ésta tiene la finalidad de exponer el panorama actual de la investigación biológica, así como los problemas relacionados con la degradación de sistemas

biológicos, de ecosistemas y pérdida de especies.

Está integrada por los Cuerpos Académicos (CA): Arrecifes Coralinos, del Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías; Ecología Aplicada al Manejo de los Ecosistemas Forestales, del Instituto de Investigaciones Forestales; Calidad Ambiental, Biología y Ecología del Comportamiento y Bioética y Conservación de Recursos Naturales, estos tres últimos pertenecientes a la Facultad de Biología, región Xalapa.

Pascual Linares explicó que la idea del proyecto es que puedan integrarse todos aquellos profesionistas que trabajen con sistemas biológicos y las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento, donde ubiquen a los sistemas vivos como su principal objeto de estudio.

También informó que, por acuerdo de los integrantes de los CA que conformaron la red,



Clementina Barrera Bernal inauguró el Tercer Simposio

se establecieron dos líneas de investigación (LI): "Estudios de territorio con énfasis en ANP" y "Manejo y ecología de la biodiversidad", lo cual les permitirá establecer nuevos proyectos para atender ambas vertientes.

Además, subrayó la importancia de aprender a abordar estudios integrales sobre ecosistemas completos en un ámbito global, o aquellos que no son tan conocidos o analizados, como los marinos.

Una de las aportaciones de la red, afirmó, es que trabajarán en apego estricto a las bases bioéticas nacionales e internacionales de la investigación biológica para el desarrollo humano global.

Asimismo, impulsarán la colaboración nacional e internacional para el desarrollo y consecución de recursos que incentiven la investigación biológica.

Pascual Linares manifestó que otra inquietud es promover estudios de ciencias biológicas de grado y posgrado, en México y el extranjero, así como la generación de conocimiento en ciencias básicas y aplicadas con relación a la modificación e impacto de los sistemas vivos considerando su valor intrínseco.

Se enfatizará la comunicación de los conocimientos generados desde los procesos de investigación para la comunidad científica, pero sobre todo a la sociedad, desde los diversos medios locales y globales.

Con relación al Tercer Simposio de Otoño sobre Calidad Ambiental 2016, Clementina Barrera, destacó que se trata de una actividad realizada por el CA Calidad Ambiental.

Durante la jornada de actividades los miembros del CA y alumnos presentaron trabajos recepcionales, así como avances de proyectos o algunos ya concluidos.

## Estudiantes de QFB deben participar en proyectos de investigación

CARLOS HUGO HERMIDA ROSALES

Luz Irene Pascual Mathey, secretaria de la Facultad de Química Farmacéutica Biológica (QFB), destacó que los estudiantes de esta

institución deben incorporarse a los proyectos de investigación que allí se realizan, ya que de esta forma aprenden cómo se desarrollan y a discutir ideas en torno a los mismos, lo cual enriquece su preparación.

El 23 de noviembre se realizó el Tercer Foro de Investigación y Divulgación "Importancia de la validación analítica en la práctica profesional del QFB", en el auditorio de la Facultad de Ingeniería Civil, en el cual investigadores y profesores de QFB y de diversos centros e institutos de la Universidad presentaron sus avances de investigación.

En la inauguración también estuvieron José Locía Espinoza y Minerva Hernández Lozano, coordinadores de Vinculación y Servicio Social y de tutorías, respectivamente, de la Facultad de QFB.

Entre las exposiciones destacaron "Neuropsicofarmacología de flavonoides y hormonas ováricas" y "El QFB en la investigación

neuroetológica", dictadas por Francisco Rodríguez Landa y Blandina Bernal Morales, respectivamente, ambos investigadores del Instituto de Neuroetología.

También sobresalieron "La investigación científica en la conservación del patrimonio cultural", por Dolores Pineda Campos, investigadora del Instituto de Antropología; "Influencia hormonal y miRNAs en la migración celular", a cargo de Fausto Rojas Durán, investigador del Centro de Investigaciones Cerebrales, y "Compuestos bioactivos: su uso como aditivos naturales", por María Guiomar Melgar Lalanne, investigadora del Instituto de Ciencias Básicas.

Pascual Mathey explicó que el objetivo de este evento, organizado por las coordinaciones de Difusión, de Vinculación y Servicio Social y de la Maestría en Farmacia Clínica, fue dar a conocer los proyectos de investigación que se realizan dentro de los núcleos académicos

de la institución, además de las líneas de aplicación del conocimiento de éstos.

Mencionó que es de vital importancia que se divulguen los trabajos realizados dentro de la Facultad de QFB, ya que generalmente los equipos de cátedráticos e investigadores que los realizan laboran en grupos muy aislados; añadió que por medio de la difusión de los mismos se puede fomentar interés en los estudiantes para que se incorporen a ellos.

"Si bien los universitarios que cursan la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biológico deben desarrollar una tesis y llevar a cabo un proyecto de investigación al concluir su formación educativa, es importante que no se esperen a ello para incorporarse a trabajos de investigación. Se espera que este foro sirva para vincularlos a proyectos de su interés, que les muestren el camino para generar y transmitir conocimiento", concluyó la Secretaria de la Facultad de QFB.



Asistentes al Tercer Foro de Investigación y Divulgación de la Facultad

La Universidad Veracruzana, a través de la Rectoría, convoca a su personal académico a participar por el:

"Premio a la investigación interdisciplinaria en torno a problemas relacionados con temas transversales"

Fecha límite para la recepción de proyectos: 30 de noviembre de 2016

Mayor información en [www.uv.mx/secretariaacademica/noticias/premio-a-la-investigacion-interdisciplinaria/](http://www.uv.mx/secretariaacademica/noticias/premio-a-la-investigacion-interdisciplinaria/)



## La evolución a Windows 10

ALDO BAUTISTA CASTRO

En 2015 se cumplieron 30 años de la aparición del sistema operativo *Windows* y salió al mercado la versión más reciente conocida como *Windows 10*, pero, ¿cómo fue en un principio?, ¿cómo evolucionó?

Desde su aparición hasta nuestros días, *Windows* ha cautivado a la mayoría de los usuarios alcanzando cifras que rondan el 89.23 por ciento de las preferencias, muy por encima de sus competidores *Apple* y *Linux*, los cuales representan el 9.20 por ciento y el 1.56 por ciento, respectivamente, del total de equipos alrededor del mundo, según cifras de Net Applications de abril de este año.

A continuación se hace una remembranza de las diferentes versiones de *Windows* y sus características, desde su nacimiento hasta el día de hoy.

### Windows 1.0

Esta versión fue presentada en 1985; representaba un gran cambio para *Microsoft* ya que se trataba de su primer intento de programas con interfaz gráfica de usuario (GIU); su nombre se debe a las pantallas que utilizaba, las cuales recibían el nombre de “ventanas”. Era un programa de 16 bits que trabajaba sobre MS-DOS. Realmente la crítica no favoreció mucho al programa debido a que consideraban que no cumplía con las expectativas, a pesar de ello *Windows 1.0* es un hito para *Microsoft* ya que marcó el inicio de una era para la compañía.

### Windows 2.0

Fue presentada en 1987. Se incorporaron nuevos elementos y realizaron mejoras con respecto a la primera versión; por mencionar algún ejemplo, apareció el Panel de Control, se implementaron atajos con el teclado, también se pudo modificar el tamaño de las ventanas y sobreponer una con otra. Como dato particular, apareció la primera versión de *Word* y *Excel*, programas que funcionaban sobre *Windows*.

### Windows 3.0

En 1990, *Microsoft* sacó al mercado la nueva versión de *Windows*, la cual mejoró la capacidad de gestión de memoria del procesador, así como la interfaz con gráficas que permitían hasta 256 colores. Aparecieron el Administrador de Programas y el Administrador de Archivos y el juego “Solitario”. Vale la pena comentar que ésta es la primera versión que logró tener un éxito comercial masivo.

### Windows NT 3.1

Para 1993, en un afán de competir con el OS/2 versión 2 de IBM, *Microsoft* lanzó al mercado el *Windows 3.1*, el cual era de 32 bits, multiusuario y multitarea, utilizaba un microprocesador 80386 y requería de 10 a 15 MB de capacidad en disco duro.

### Windows 95

En 1995 *Microsoft* dio a conocer el *Windows 95*, totalmente distinto a sus antecesores. Estaba orientado al usuario promedio, aquel que no tenía que ser experto en el manejo de computadoras, con una interfaz sumamente intuitiva y amigable, razón por la cual durante la primera semana llegó a vender alrededor de siete millones de copias. Era totalmente novedoso, incorporando elementos como el botón de Inicio y la Barra de Tareas, distintivos que perduran hasta hoy en día. Una de sus características fue que eliminaba las restricciones de MS-DOS como el límite de 640 KB de memoria principal y ocho caracteres máximos en el nombre de los archivos.

En la siguiente edición, abordaremos las versiones posteriores de *Windows*, desde la 98 hasta 10, la más reciente.

### Fuentes:

<http://elcomercio.pe/tecnologia/actualidad/windows-su-evolucion-traves-anos-noticia-1487553>

<http://www.extremetech.com/computing/227693-windows-drops-below-90-market-share-for-the-first-time-in-years-windows-7-falls-below-50>

# Derecho amplió su Centro de Cómputo

CARLOS HUGO HERMIDA ROSALES

La Facultad de Derecho inauguró el 17 de noviembre la ampliación de su Centro de Cómputo y como parte del mismo, 12 equipos se sumaron a las 35 ya existentes, con el objetivo de brindar el servicio de impresiones y conexión a Internet, entre otros servicios, a un mayor número de estudiantes.

El evento inaugural fue encabezado por José Luis Cuevas Gayosso, director de esta entidad académica, quien estuvo acompañado por integrantes del Consejo Técnico, además de alumnos representantes de sección.

El académico explicó que la ampliación del Centro de Cómputo de la Facultad fue posible gracias al comité “Pro Mejoras”, el cual se encuentra reglamentado dentro de la institución y administra parte de las aportaciones voluntarias que los estudiantes realizan cada semestre.

Destacó el hecho de que en medio de la crisis económica que enfrenta la UV, la Facultad de Derecho busca alternativas para poder brindar los servicios que requiere su estudiantado.



Un total de 12 nuevas máquinas se sumaron a las 35 existentes

Cuevas Gayosso declaró que con esta ampliación los estudiantes podrán hacer uso del servicio desde las 7:00 hasta las 21:00 horas, sin importar que la sala principal se encuentre ocupada por alumnos de las experiencias educativas en las que se utilizan computadoras.

Pedro Eduardo Alcocer Jiménez, estudiante de tercer semestre, compartió que con esta ampliación habrá computadoras suficientes para todos y con ello podrán desempeñar mejor sus actividades académicas.



José Luis Cuevas Gayosso inauguró el nuevo espacio



# Ciencia debe formar parte integral de la educación: Manuel Martínez

Fueron premiados los ganadores del 3er Concurso Universitario de Divulgación de la Ciencia

CLAUDIA PERALTA VÁZQUEZ

Un total de siete equipos ganaron el 3er Concurso Universitario de Divulgación de la Ciencia 2016 “¡La ciencia a la calle”, convocado por la Dirección General de Difusión Cultural, a través de la Dirección de Comunicación de la Ciencia.

En la premiación, realizada el 18 de noviembre en el auditorio de la Maestría en Inteligencia Artificial, Manuel Martínez Morales, director de Comunicación de la Ciencia, explicó que este concurso se lleva a cabo con el propósito de motivar y apoyar a los miembros de la comunidad universitaria que ya realizan o están interesados en incursionar en actividades de comunicación, difusión y divulgación de la ciencia.

Destacó que en esta ocasión participaron 14 grupos, cuyos proyectos fueron evaluados por investigadores de áreas multidisciplinarias.

La convocatoria, recordó, fue creada para la presentación de propuestas de divulgación científica en contextos públicos, a través de talleres o *sketches* teatrales (esta última categoría no recibió propuestas). De ahí el nombre “¡La ciencia a la calle!”.

Dada la calidad de los trabajos, se decidió premiar a los siete mejores proyectos. Además del reconocimiento otorgado a cada equipo ganador, se les entregó un premio en efectivo –hasta por un monto de cinco mil pesos– para garantizar el desarrollo del proyecto.

El también investigador dijo que es necesario que el conocimiento generado en los cubículos y laboratorios se haga llegar al público en general, para hacerles comprender la importancia de la ciencia.

“La ciencia debe formar parte integral de la educación del ciudadano moderno porque ayuda a comprender mejor el entorno en el que vivimos.”

En cuanto a los proyectos presentados, compartió: “El plan es que en los primeros meses de 2017, cada uno de los equipos ganadores respondan al compromiso –tal y como se estableció en la convocatoria– de dar a conocer su trabajo, ya sea en escuelas, comunidades, parques u otros espacios adecuados para su divulgación.”

## “Comer con ciencia”

“Tenía muchas ganas de transmitir el conocimiento”, expresó Anna Regina Landa Becerra, estudiante de primer semestre de la Maestría en Ciencias Alimentarias del Instituto de Ciencias Básicas, quien junto con otros compañeros creó uno de los siete proyectos ganadores, denominado “Comer con ciencia”.

Comentó que esta propuesta explicará a las personas los beneficios de ciertos tipos de alimentos con fundamento bioquímico.

Tiene la finalidad de que la población elija de menor manera los componentes de su dieta.



Integrantes del proyecto “Comer con ciencia”

Previo a la entrega de su reconocimiento, dio a conocer que pretenden aterrizar el proyecto en parques y escuelas de la región de Xalapa. Consistirá en un juego de serpientes y escaleras a escala real, donde la ficha será la persona.

Conforme avance, encontrará en las casillas diversa información relacionada con el tema. Al llegar a la meta, se les premiará con alimentos saludables como pepinos o zanahoria.

Participan en este trabajo: Itzel del Carmen de los Santos Gutiérrez, alumna de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Químicas; Jonathan Cueto Escobedo, egresado del Doctorado en Neuroetología; Raúl Armando

Lafarja Morales, Karen Elisa Servín Morales y Alma Sthefany Cuevas Marín, estudiantes de la carrera de Química Farmacéutica Biológica (QFB).

## “¡Ese suelo que nos nutre!”

Marlene Salas Landa, estudiante de noveno semestre de la Facultad de Pedagogía, informó que este trabajo surgió del interés por fomentar entre la población –principalmente amas de casa, agricultores y estudiantes de telebachillerato– la importancia del cultivo de plantas y cuidado del medio ambiente en general.

Blanca Estela Pérez Salazar, estudiante de la Maestría en Gestión Ambiental y

Sustentabilidad, también integrante de este equipo, afirmó que la idea es instalar huertos familiares y escolares en el Ejido Agua de los Pescados, perteneciente al municipio de Perote.

Posteriormente, los primeros participantes del taller serán quienes lo den a conocer a las familias de las comunidades cercanas.

El apoyo económico de cinco mil pesos que les fue otorgado por ser ganadores en este concurso, se empleará para la compra de picos, palas, carretillas y plástico para los huertos y semillas.

## “Feria de la Luz”

Héctor Cerecedo Núñez, académico de la Facultad de Física, comentó que la idea del proyecto surgió en 2015, en la celebración el Año Internacional de la Luz. A raíz de eso propusieron desarrollar una actividad de divulgación en función de la luz y la óptica.

Se hicieron mesas demostrativas con conceptos de luz y óptica, dirigidos a todo el público, desde niños y adultos, donde han participado alrededor de 15 estudiantes de este programa educativo.

Desde entonces esta propuesta se ha expuesto en diferentes foros: Sábados de la Ciencia del Museo Interactivo de Xalapa (MIX), Feria Internacional del Libro Universitario (FILU) y Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología.

El resto de los equipos ganadores son los siguientes: “No sólo el hierro se oxida”, de la Facultad de Nutrición, región Veracruz; “Reciclando materiales. Con ciencia por la naturaleza”, donde intervienen estudiantes de las facultades de Ciencias Atmosféricas, Ingeniería Ambiental, Economía, Estadística, Informática y Geografía.

Asimismo, “Bombas de semillas”, proyecto realizado por los estudiantes de la Facultad de Biología, y “Ciencia mágica”, de la Facultad de Ciencias Químicas.



Equipo de la propuesta “¡Ese suelo que nos nutre!”



Estudiantes de Física premiados por “Feria de la Luz”

# Programa Talentum reconoce formación de estudiantes líderes

Yamani Gutiérrez Ramírez y Enrique Reyes Domínguez formaron parte de la segunda generación

El proyecto busca identificar y potenciar el desarrollo de universitarios mexicanos

CLAUDIA PERALTA VÁZQUEZ

El programa Talentum Universidad reconoció la colaboración de la Universidad Veracruzana en la formación de estudiantes líderes y comprometidos con la sociedad y su entorno, pues dos de sus alumnos fueron seleccionados como parte de la segunda generación.



Autoridades universitarias se reunieron con los jóvenes



Yamani Guadalupe Gutiérrez entregó el reconocimiento a la Rectora

que brinda a sus estudiantes, para que vivan nuevas experiencias a favor de su formación profesional y académica.

Junto con Enrique Reyes, narró que el tema de la edición 2016 del programa Talentum Universidad: Los líderes que nos hacen falta, fue “Re-imaginando México”.

Por lo tanto, desde marzo, cuando les dieron a conocer que habían sido elegidos, después de haber pasado por un riguroso proceso de selección, los 30 hombres y 30 mujeres participantes intervinieron en conferencias, talleres y trabajaron vía remota “Re-imaginando México”, enfocados en las áreas de urbanismo, economía, deporte, inteligencia artificial, sociedad incluyente, entre otras.

En el caso de Yamani, le correspondió trabajar –durante tres meses y vía Skype– al lado de otros estudiantes de diversas disciplinas sobre el tema “Vida cotidiana”. Al final, este grupo de estudiantes fue uno de los cinco equipos finalistas.

Relató que este tema fue dividido los tópicos de vivienda y seguridad. En el primero plasmaron cómo se espera que sean las viviendas en México para el año 2050 y su proyecto contempló un estilo de casa con enfoque ecológico, acorde a las necesidades de las personas y del ambiente.

“En cuanto al tema de seguridad, esperamos que para 2050 en México ésta sea mayor, que el nivel del crimen haya disminuido” y que las nuevas tecnologías puedan ser utilizadas al respecto.

Por su parte, Enrique compartió que le tocó trabajar en el tema “Deporte y energía”.

Ambos mencionaron que algunas de las ponencias que les fueron impartidas estuvieron a cargo de personajes como: Eduardo Sojo Garza-Aldape, Gerardo Esquivel, Ana Laura Magaloni, Estefanía Vela Barba y Claudio Lomnitz.

Del 10 al 16 de julio los alumnos hicieron un viaje de estudios a las universidades de Pittsburgh y Carnegie Mellon, en Estados Unidos, durante el cual participaron en conferencias, dinámicas y visitas a empresas enfocadas en tecnología e innovación.

Comentaron que se optó por instituciones ubicadas en la ciudad de Pittsburgh porque se caracteriza por reinventarse a través de la tecnología.

A su regreso a México, los alumnos realizaron prácticas profesionales sombra con líderes de primer nivel en empresas, gobierno y organizaciones de la sociedad civil.

Al término, los equipos finalistas presentaron sus proyectos para re-imaginar a México ante el jurado calificador, mismo que seleccionó a los tres equipos ganadores.

En total, 13 mil jóvenes de todo el país respondieron a la convocatoria de este programa impulsado por el Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), a través de su Unidad de Investigación en Educación.

Sólo 60 fueron elegidos, entre ellos los dos universitarios: Yamani Guadalupe Gutiérrez Ramírez, de la Facultad de Ingeniería Química, región Poza Rica, y Enrique Reyes Domínguez, alumno de la Licenciatura en Antropología Social, región Xalapa. De este total, el 78 por ciento proviene de universidades públicas.

El 24 de noviembre, la rectora Sara Ladrón de Guevara recibió el reconocimiento de manos de Yamani, pues Enrique participó vía Skype desde Florianópolis, Brasil, donde realiza una estancia de movilidad estudiantil.

En el encuentro, se destacó que el programa Talentum Universidad busca identificar y potenciar el desarrollo de estudiantes universitarios mexicanos, con altas capacidades intelectuales y de liderazgo, con el fin de contribuir a la formación de una nueva generación de líderes.

Al dialogar con ellos para escuchar sus experiencias y felicitarlos por el logro obtenido, la Rectora celebró que Talentum lleve a cabo la selección de alumnos con diferente formación disciplinar en un ambiente de igualdad y equidad de género.

Destacó que una de las fortalezas de la Universidad es el respaldo a la educación tecnológica, que es muy necesaria; sin embargo, dijo, no se debe descuidar las áreas humanísticas que tienen un mayor efecto sobre la sociedad.

En este sentido, señaló que el Modelo Educativo Integral y Flexible (MEIF) permite que cada alumno pueda elegir y cursar materias distintas a su formación inicial.

En presencia de Leticia Rodríguez Audirac, secretaria académica; Juan Capetillo Hernández, coordinador de Asuntos Estudiantiles, y Raciél Damón Martínez Gómez, director de Comunicación Universitaria, Yamani Gutiérrez, originaria de la ciudad de Poza Rica y quien también ha formado parte del programa “Jóvenes de Excelencia Banamex”, expresó su agradecimiento con esta casa de estudio por las oportunidades



► La Facultad entregó 150 notas laudatorias

# Alumnos de Enfermería mantienen alto nivel de aprovechamiento

Brenda Guadalupe Rodríguez y Gabriela Jazmín Hernández son ejemplo de ello

CLAUDIA PERALTA VÁZQUEZ

Por cinco periodos consecutivos, Brenda Guadalupe Rodríguez Morales, de 21 años de edad, ha recibido notas laudatorias por su alto nivel de aprovechamiento en la Licenciatura en Enfermería.

La joven, originaria de Omealca, municipio ubicado en el centro del estado de Veracruz, hoy tiene otro gran motivo para concluir con éxito sus estudios, pues cursa un embarazo de cinco meses, situación que la hace sentirse llena de alegría y con el compromiso de esmerarse aún más dentro de este programa educativo (PE).

El apoyo de sus maestros y personal del Programa de Salud para Estudiantes Embarazadas de la Universidad Veracruzana (*Prosembuu*) ha sido primordial para no darse por vencida.

Gracias a esta estrategia recibirá atención médica gratuita durante el resto del embarazo, para garantizar el bienestar de ella y del bebé que nacerá en marzo próximo.

El pasado 22 de noviembre, la directora de la Facultad de Enfermería, Yolanda Méndez Grajales, entregó un total de 150 notas laudatorias a estudiantes de los diferentes semestres de esta carrera.

Brenda Guadalupe, estudiante de séptimo semestre, recibió este reconocimiento tras haber obtenido un promedio de 9.46, en el periodo Febrero-Julio 2016. "Es un reconocimiento a todo el esfuerzo que se hace porque no es fácil, implica ser constante, estudiar y leer mucho" expresó.

El gusto de familiares y amigos hacia la enfermería la llevó a decidirse por estudiar esta carrera, y en un futuro espera laborar en un centro hospitalario para ejercer y poner en práctica todos los conocimientos adquiridos durante estos ocho semestres, sobre todo brindar al paciente una atención llena de calidad y calidez.

En entrevista narró que desprenderse de su familia para trasladarse a vivir a la ciudad de Xalapa y emprender su vida estudiantil fue un proceso difícil, "te enfrentas a una realidad completamente distinta, aunque viví con mi tía no era lo mismo".

Previo al acto protocolario de entrega de notas laudatorias, realizado en el auditorio del Área de Ciencias de la Salud, resaltó que las materias disciplinares como Anatomía y Fisiología siempre llamaron su atención, ya que están enfocadas directamente a la labor de la enfermería, además de tener mayor valor crediticio.

Su pasión por este programa educativo creció aún más cuando el semestre pasado inició sus prácticas en la Clínica 11 del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), donde ha tenido un acercamiento con el ambiente hospitalario.

Sin embargo, a Brenda le gustaría algún día poder especializarse en las áreas de salud materna y perinatal o gineco-obstetricia.

Otra de las jóvenes que recibió una nota laudatoria fue Gabriela Jazmín Hernández Zavaleta, de 21 años de edad, alumna de séptimo semestre. Ella lleva promedio de 10 y obtuvo por tercera ocasión este reconocimiento.

La joven comentó que en los semestres avanzados es más fácil conseguir altas calificaciones, porque al inicio cursan de nueve a 10 experiencias educativas (EE).

Además, considera que todos sus compañeros ponen un mayor empeño, pues depende del promedio el lugar que les asignen para realizar su servicio social.

Desde la secundaria y preparatoria, dijo, captaba su atención todo lo relacionado con el área de ciencias de la salud, el servicio a los pacientes y el apoyo humanitario. "La enfermería representa para mí una profesión práctica y de amor a la salud".

Gabriela es originaria de La Concepción, municipio de Jilotepec, lugar desde donde viaja diariamente

a Xalapa para acudir a la Universidad. Sin embargo, esta situación ha sido complicada porque varios días a la semana inicia sus actividades desde las siete de la mañana y concluye a las nueve de la noche.

Últimamente, con el inicio de las manifestaciones y cierre de vialidades a causa de la falta de pago a diversos sectores, tuvo que quedarse en su casa y no asistir a clases, ya que desde muy temprana hora obstruían el paso desde el municipio de Banderilla.

"Uno que otro día he faltado a clases por eso, aunque los carros toman varias rutas se tardan demasiado y llego muy tarde a la Facultad."

Al igual que otros de sus compañeros de estudio, también tiene en mente trabajar en un hospital. Sabemos que no es cosa fácil, hay que tener ciertas características, por eso me gustaría hacer un posgrado para superarme y tener ventaja al momento de solicitar empleo, expresó.

Dicha especialidad sería en el área de nefrología, ya que le interesa la atención al paciente con insuficiencia renal.

Respecto a su reconocimiento, manifestó sentirse orgullosa "es algo significativo que me recuerda que he trabajado y he hecho bien las cosas".

Por su parte, Yolanda Méndez Grajales compartió que muchos de los alumnos que obtuvieron una nota laudatoria ya no sólo están en las aulas sino en los hospitales, donde conviven con los pacientes y ponen en práctica la verdadera esencia de la enfermería.

La Directora de la Facultad de Enfermería añadió que las notas laudatorias se complementan con el trabajo que los jóvenes desarrollan en un centro hospitalario al servicio de los pacientes, así como en el ámbito comunitario donde dan a conocer o implementan programas de servicios de salud.

Indicó que aquellos estudiantes que realizan su servicio social en lugares lejanos es porque lo solicitan, pero la mayoría obtienen plazas en la región Xalapa, gracias a sus buenos resultados.

El acto de entrega de notas laudatorias fue presenciado por alumnos, profesores y padres de familia. Estuvo, Omar Sánchez de la Cruz, secretario académico de la Facultad de Enfermería, y Verónica Guzmán Castro, consejera alumna.



Guadalupe Rodríguez Morales



Jazmín Hernández Zavaleta



Un total de 150 alumnos fueron reconocidos

iTunesU UV

¡Aprende, es gratis!

"GOING TO" AND "PRESENT SIMPLE"

Goodbye

Oraciones afirmativas, negativas e interrogativas.  
Conversación subtitulada.

www.uv.mx/itunesu

Calles de Desempeño Xalapa Veracruz

# Sustentabilidad, fundamental para la institución: Rectora



Adalberto Tejeda recibió nombramiento como vocal experto



Miguel Ángel Escalona Aguilar

DAVID SANDOVAL RODRÍGUEZ

La Universidad Veracruzana (UV) tiene un enorme compromiso con la sustentabilidad y con un quehacer apegado a dicho enfoque, sobre todo para que este tema esté en el ánimo de nuestra comunidad como una prioridad, recalcó Sara Ladrón de Guevara, rectora de la

institución, al presidir la reunión del consejo consultivo de la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad (*CoSustenta*), sucedida el 24 de noviembre.

Al encuentro acudieron los integrantes de dicha coordinación, encabezados por su responsable, Miguel Ángel Escalona Aguilar, y los secretarios de Administración

y Finanzas y de Rectoría: Gerardo García Ricardo y Octavio Ochoa Contreras, respectivamente.

“En la UV todos somos muy conscientes de que la sustentabilidad está en la agenda de las universidades a nivel nacional y a nivel mundial como un tema fundamental”, destacó la Rectora.

Por su parte, Escalona Aguilar detalló en un informe los avances en materia de estrategias y programas, los retos a solventar contemplando los programas universitarios como el ahorro de energía eléctrica de las instalaciones y del consumo de agua embotellada, así como la vinculación con los programas educativos para el otorgamiento de créditos a los estudiantes.

Existe una fuerte vinculación con entidades y dependencias al interior y exterior de la UV, abundó, lo que posibilita la colaboración y creación de alianzas estratégicas, creando la oportunidad de transversalizar la sustentabilidad y sus acciones.

Entre los logros obtenidos está un incremento en el uso del Sistema de Administración y Seguimiento de Correspondencia, conocido como HERMES, ubicado dentro del eje de gestión de recursos.

Otros de los ejes son la formación, en el que se promoverán cursos; la alimentación sana, en la que se enmarca la campaña “A quitarnos un kilo de encima, la familia y la UV nos necesitan” y el

mercado local que se efectúa en la Unidad de Artes Plásticas; así como el eje de vinculación, que busca incrementar las alianzas y el eje de administración sustentable, que ha disminuido la generación de residuos a partir de la digitalización de documentos.

Asimismo se presentó la propuesta de movilidad al interior del Campus para la Cultura, las Artes y el Deporte por medio del préstamo de bicicletas, a lo que la Rectora agregó la posibilidad de ofrecer el servicio para toda la zona universitaria desde las instalaciones de la Dirección de Actividades Deportivas (DADUV).

En el encuentro se nombró a cuatro nuevos vocales expertos: Teresa Leal Ascencio, académica de la Facultad de Ingeniería Química; Ana Cecilia Travieso Bello, catedrática de la Facultad de Economía; Ernesto Ruelas Inzunza, miembro del Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada (*Inbioteca*), y Adalberto Tejeda Martínez, profesor en la Licenciatura en Ciencias Atmosféricas.

Para finalizar, Ladrón de Guevara recalcó que “esta administración ha hecho énfasis en dimensiones transversales que corresponderían a esos valores del eje axiológico que debe permear en todas las experiencias educativas, en todos los programas y en todas las entidades; uno de ellos es la sustentabilidad, que está ligada a otras dos dimensiones: la salud y los derechos humanos”.

## UV participa en el sistema universitario de Nueva York

DAVID SANDOVAL RODRÍGUEZ

La Universidad Veracruzana (UV), a través de la Dirección General de Relaciones Internacionales (DGRI), ha logrado sumarse a la plataforma Collaborative Online International Learning (COIL), que incorpora al sistema de universidades del estado de Nueva York (SUNY), Estados Unidos.

Para formalizar la colaboración, el 15 de noviembre integrantes de la DGRI recibieron la visita de Jonelle Toriseva, directora de Inglés, Comunicación y Artes del Genesee Community College (GCC), una de las instituciones afiliadas al SUNY.

La profesora Toriseva conoció un panorama general de la UV y se mostró muy interesada en las oportunidades que este primer contacto posibilitará.

El sistema está diseñado con la intención de sumar instituciones

educativas y reducir costos, al ofrecer materias en un contexto internacional sin repercutir en la cuota de los alumnos ni en el pago de académicos, detalló la profesora.

Mario Oliva Suárez, integrante del cuerpo directivo de la DGRI, recalcó que la plataforma COIL se vincula perfectamente con el trabajo realizado al interior de la Universidad.

El nivel de requerimientos para ingresar a la plataforma es elevado, por ello los académicos de la UV tuvieron que concursar mediante un proyecto que fue evaluado por el SUNY, y fueron aprobados los de Elvira Morgado Viveros, de la Facultad de Biología, y Luis Felipe Marín Urías, de la Facultad de Ingeniería, región Veracruz.

El modelo COIL tiene como objetivo crear ambientes de enseñanza-aprendizaje en equipo, donde profesores de diferentes culturas trabajan juntos para desarrollar un plan de estudios común, haciendo hincapié en la experiencia de aprendizaje colaborativo, utilizando los recursos tecnológicos y permitiendo un intercambio no sólo de conocimientos sino de elementos culturales.

Ángel Antonio Fernández Montiel, responsable de la Coordinación de Cooperación Académica, explicó que el próximo semestre los profesores trabajarán conjuntamente y podrán impartir clases a los estudiantes de la otra universidad.

Recordó que la institución, con miras a incentivar la internacionalización del currículo, ha efectuado talleres con profesores que han manifestado su interés en la colaboración internacional, quienes tomaron un curso impartido por SUNY en Cuernavaca, del 8 al 12 de noviembre.

Verónica Rodríguez Luna, académica del Centro de Idiomas, explicó que los profesores compartieron sus intereses y disciplinas en la plataforma del COIL, posteriormente elaboraron el proyecto en conjunto que evaluó un comité y aprobó en consecuencia.

A la fecha, tanto Elvira Morgado como Luis Felipe Marín toman un curso en línea para afinar detalles y comenzar el curso al inicio del próximo semestre.

Por su parte, Luis Felipe Marín calificó como grato el ingresar al COIL, no obstante exige mucha preparación para crear el curso, que en su caso vinculará la inteligencia artificial, su área de especialización, con la redacción de textos científicos, tema que incorporó la profesora Toriseva.



Elvira Morgado, Ángel Fernández, Luis Felipe Marín, Mario Oliva, Jonelle Toriseva y Verónica Rodríguez



# Consumir omega 3 reduce riesgo de enfermedades cardiovasculares

CLAUDIA PERALTA VÁZQUEZ

Integrantes del Cuerpo Académico (CA) Nutrición, Salud y Educación, de la Facultad de Nutrición, realizan un estudio cuyos avances revelan que administrar suplementos de ácidos grasos omega 3 entre la población infantil tiene un efecto beneficioso sobre la dislipidemia y contribuye a reducir el riesgo de desarrollar enfermedades cardiovasculares.

Diversos organismos han alertado a los profesionales de la salud, que el continuo aumento de obesidad en niños, a largo plazo, favorece la aparición de enfermedades como diabetes, infartos, altos niveles de colesterol o insuficiencia renal, entre otros.

Sin embargo, numerosas investigaciones han mostrado que una mayor ingesta en ácidos grasos omega 3 –encontrados de forma natural en pescados de agua fría, como la trucha o el salmón, así como semillas oleaginosas (soya, nuez, almendra y girasol)– baja la concentración de triglicéridos, disminuye el colesterol y el riesgo de contraer enfermedades cardiovasculares, además de que previene la formación de coágulos en las arterias.

Marcela Rosas Nexticapa, representante del CA, dijo que bajo este enfoque analizaron el efecto de la suplementación con ácidos grasos omega 3 en escolares con sobrepeso y obesidad de la ciudad de Xalapa, Veracruz.

Comentó que este trabajo forma parte del proyecto “Evaluación del efecto ejercido de los ácidos grasos tipo omega 3 sobre el síndrome de resistencia a la insulina en niños obesos y validación de un método de diagnóstico”, en el que participa la Red Obesidad y Diabetes, creada por Lauro Figueroa Valverde, investigador de la Universidad Autónoma de Campeche.

Resaltó que dicho proyecto ha sido beneficiado durante tres años consecutivos por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (Prodep), dentro de la convocatoria de Redes Temáticas de Colaboración Académica, emitida en 2011.

El apoyo ha consistido en el financiamiento de la investigación, cuyos recursos se han erogado, desde 2012, entre los cinco CA que conforman la Red: Nutrición, Salud y Educación, de la Facultad de Nutrición; Ciencias Básicas en los Procesos Crónico Degenerativos, de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Xochimilco; Ciencias Básicas, de la Universidad



Marcela Rosas, Idalia Illescas y María Virginia Mateu

Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), y Salud Comunitaria, de la Universidad Autónoma de Guerrero.

Durante la entrevista realizada en la Unidad de Ciencias de la Salud (UCS), Rosas Nexticapa destacó que el desarrollo del proyecto obedece a la alerta emitida en 2013 por el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF, por sus siglas en inglés), en el sentido de que México ocupa el primer lugar mundial en obesidad infantil.

Aunado a esto, la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (Ensanut) 2012 menciona que la prevalencia combinada de sobrepeso y obesidad asciende a 34.4 por ciento para niñas y niños en edad escolar (de seis a 11 años).

Asimismo, en las niñas el indicador es de 32 por ciento, y para los niños se ubica en 36.9 por ciento, según la misma encuesta.

En el estado de Veracruz, el 45 por ciento de la población que presenta este problema son menores de edad, lo cual significa que ocupa el segundo lugar en sobrepeso y obesidad infantil a nivel nacional.

Con relación al estudio con escolares, la titular del CA informó que se llevó a cabo en cinco escuelas primarias, donde se realizó el diagnóstico nutricional de 671 niños y niñas entre los nueve y 11 años de edad, identificándose a 22 escolares con desnutrición, 74 con bajo peso, 248 con peso adecuado, 128 con sobrepeso y 199 con obesidad;

es decir, el 48 por ciento de la población estudiada presentaba sobrepeso y obesidad.

Posteriormente, con el consentimiento de los padres de familia, 144 alumnos fueron suplementados –durante un periodo de tres meses– con diferentes dosis de ácidos grasos omega 3 y salmón natural.

En cuanto a los resultados, éstos fueron significativos, ya que en el estado nutricional no hubo cambios significativos, pero el perfil de lípidos favoreció la disminución de los riesgos vasculares.

Actualmente, el avance de este trabajo de investigación es del 75 por ciento y falta por realizar la resistencia a la insulina y reportar los resultados.

Respecto al financiamiento del Prodep, dijo que en el primer año obtuvieron la cantidad de 175 mil pesos; el segundo, 120 mil, y en este último 90 mil.

También se han formado recursos humanos, dirección de tesis, de maestría y del nivel de licenciatura.

Por su parte, María Virginia Mateu Armand, otra de las integrantes del CA, comentó que al término del proyecto los resultados se publicarán en revistas especializadas de alto impacto, además de que este tipo de apoyos favorece a académicos y estudiantes en su formación.

El CA Nutrición, Salud y Educación también lo conforman: Catalina Cervantes Ortega y Eli Alejandra Garcimarrero. Además, colaboran: Laura Benítez Coeto, Elizabeth Montano Tapia, René Espinoza Gómez, Laura Sobrino Valdez y Socorro Herrera Meza.

## ZIKA Lo que debes saber sobre el virus

- Los síntomas de personas infectadas por el virus zika son similares al virus del dengue y chikungunya.
- Pueden existir secuelas en recién nacidos si el virus zika se contrajo durante el embarazo. El primer trimestre de gestación es el de mayor riesgo para el desarrollo de microcefalia.
- El virus Zika no sólo es transmitido por la picadura del mosquito *Aedes aegypti* o *Aedes Albopictus* si no también por transmisión sexual.
- Los repelentes recomendados por el Centro para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) contra el virus del zika deberán contener los ingredientes activos: DEET, picaridina, IR3535, aceite de eucalipto de limón o para-mentano-diol.
- Hasta el momento no existe alguna vacuna que proteja de la infección por Zika.

## Medidas de prevención

La situación amerita que todos debemos cuidarnos entre todos y evitar ser picados por el mosquito, sobre todo durante el embarazo

Si estás embarazada, se recomienda que tu pareja use preservativo.

Si estas en zona de riesgo, acude con tu médico para planear el embarazo.

Si ya contrajiste la infección por el virus Zika también protégete de ser picado por el mosquito para evitar la propagación del virus.



Universidad Veracruzana



# La Universidad nos ayuda a crecer como empresarios: productores

CLAUDIA PERALTA Y CARLOS HERMIDA

El V Congreso Tequio de la Red VITAE-VIDA: Feria Internacional Regional, Científica Artística y Artesanal (FIR-Artesanal), rindió tributo a empresarios, artesanos mexicanos y del extranjero, así como a productores y a la sociedad, a la que le retribuye y ayuda a tomar sentido de la educación real, contextualizada y relacionada a las circunstancias que prevalecen en México, Latinoamérica y otros países.

Así lo destacó Darío Fabián Hernández González, director del Instituto de Investigaciones y Estudios Superiores Económicos y Sociales (IIESES), durante la inauguración de la FIR-Artesanal 2016, que se desarrolló del 17 al 20 de noviembre, en la Casa del Lago.

Este evento, dentro del cual se rindió un homenaje póstumo al ex rector Roberto Bravo Garzón, fue inaugurado por Liliana Betancourt Trevedhan, directora general del Área Académica Económico-Administrativa, en presencia de Mustafa Oğuz Demiralp, embajador de Turquía; Mehriban Samadova y Vusal Alakbarli, representantes comerciales de la Embajada de Azerbaiyán.

Destacó la participación de alrededor de 200 artesanos de los municipios de San Antonio Limón Totalco, La Joya, Miahuatlán, Acatlán, Naolinco, San Miguel Aguasuelos, Misantla, Xalapa, Banderilla, Xico y Teocelo.

En el encuentro se dio a conocer que hace ocho años se integro la Red de Vinculación de Investigación y Docencia Auto-organizada, mejor conocida como VITAE VIDA, conformada por 21 académicos de 14 planteles educativos multidisciplinares de la Universidad, quienes practican y fomentan la enseñanza de los estudiantes.

Además de su enfoque de investigación y docencia, en la red participan productores de bienes y servicios artesanales, estudiantes, organizaciones de la sociedad civil, en equidad e igualdad de trabajo esmerado por el bien y aprendizaje en común.

Darío Hernández informó que las empresas de tipo artesanal emplean alrededor del 32 por ciento de la mano de obra en el estado de Veracruz; mientras que el 62 por ciento del total de las empresas se dedica al rubro de la producción, servicios o procesos artesanales.



Participaron en el V Congreso-Tequio de la Red VITAE VIDA

En su discurso, exhortó a todos los sectores de la sociedad a tomar conciencia de la prioridad estratégica de este sector, de los bienes y servicios que producen, pero sobre todo de las personas que a ello se dedican.

Recordó que el IIESES fue fundado por Roberto Bravo Garzón hace 50 años, de ahí el desarrollo de este evento dedicado a su legado.

Por su parte, Luz Angélica Gutiérrez Bonilla, investigadora del

IIESES, leyó una semblanza del legado y obra del ex rector durante el periodo 1973 a 1981.

Subrayó que su rectorado se reconoce como un parteaguas, un antes y después de lo que



Stand de la bebida "Naturopal"



Productos de La Fabrique 13



había sido y ahora es la máxima casa de estudio.

Su visión de la educación, así como su fe y compromiso con la investigación universitaria, dio un impulso y propició la creación de la mayoría de los institutos de investigaciones.

Al mismo tiempo se fortaleció la docencia, promovió el desarrollo de la cultura y las artes, más allá de los límites estatales y nacionales.

Él realizó gestiones ante los gobiernos estatal y federal con el fin de que la Orquesta Sinfónica de Xalapa (OSX) formara parte de esta casa de estudio.

También hizo lo posible para que el grupo Tlen Huicani y el Ballet Folklórico, que formaban parte de la Benemérita Escuela Normal Veracruzana, se incorporaran a la institución.

En la inauguración de este evento destacó la presencia de Patricia Lamond Campos, cónsul de Turquía en Veracruz; Aníbal Zottele Allende, coordinador del *Cechiver*; José Murad Loutfe Hetty, director de Desarrollo Económico del ayuntamiento de Xalapa; Rosa Aura Citlalli Bravo Reyes, presidenta de la Asociación "Doctor Roberto Bravo Garzón".

También estuvo, Nicanor Moreira Ruiz, presidente de la Asociación "Nuestro Municipio".

#### Crecer como empresarios

Productores locales que participaron en el congreso destacaron que este tipo de eventos son oportunos para dar a conocer y vender sus productos entre los universitarios y el público general.

Con propuestas que iban desde jabones artesanales hasta mermeladas, quesos y gran variedad de salsas, los microempresarios mostraron sus artículos y establecieron contacto con posibles compradores.

Guillermina Soto Estrella, miembro de la Fundación "México Vive Bien" ubicada en Xalapa, ofreció un vino de frutos rojos, el cual, explicó, tiene propiedades antioxidantes además de ser un excelente antiinflamatorio y ayudar al proceso digestivo.

Rosario Lule Fernández mostró los productos de la empresa Jabones Artesanales Lulé, biodegradables y elaborados a base de aceite de olivo y de coco, además de fragancias y esencias naturales.

La empresaria reconoció a la Universidad por la oportunidad de dar a conocer su marca y enseñar a las personas que existen alternativas al jabón comercial que no dañan el medio ambiente.

José Santiago Cruz, expositor de Casa Tulley, mostró una gran variedad de salsas de chile habanero y rojo, así como frutas en conserva y mole tradicional.

Silvia Esquivel Meneses presentó la bebida "Naturopal", elaborada con jugo de nopal y que sirve para atacar enfermedades como gastritis, colitis, niveles altos de triglicéridos y diabetes; añadió que también puede ser usada para la desintoxicación del colon.

Relató que como empresaria le ha costado mucho introducir su producto en el mercado xalapeño, pero eventos como éste son una buena opción para resolver tal problema.

Clotilde Barrios Grajales y Guadalupe Salazar Lagunes mostraron una gran variedad de prendas de vestir tejidas con estambre, entre las que se encontraban zapatos para bebé, gorros, guantes y bufandas, por mencionar algunas.

Mireya Ortiz Céh, representante de la empresa La Chiveada, presentó quesos de cabra estilo europeo en diversas variedades como fresco, feta con romero y albahaca, natural, envinado, queso crema, condimentado a las finas hierbas o curado con distintas fases de maduración.

Comentó que por medio de la elaboración de estos quesos busca demostrar que se le puede dar un valor agregado a la leche de cabra, y crear un mercado para los productos derivados de ésta.

Expresó que los productores locales requieren de espacios para promover lo que elaboran, por lo que participar en eventos como el V Congreso-Tequio de la Red VITAE-VIDA: FIR Artesanal les es de mucha ayuda.

Francisco Martínez Cisneros, responsable de ventas de La Fabrique 13, exhibió los productos que allí se elaboran, *brownies* de cacao, nuez de macadamia y coco rallado, así como galletas hechas con mantequilla de rancho, por dar algunos ejemplos.

Aseguró que es muy positivo que la Universidad invite a microempresarios de la región a mostrar sus productos, ya que eso les permite incrementar sus ventas y mejorar sus ingresos.

## > Panorama estatal y universitario

# AHFérrate a la VIHda+

En 2008 el estado de Veracruz emitió la Ley número 306 de iniciativa popular para enfrentar la epidemia del VIH-SIDA, con el objetivo de que la población conozca la existencia del Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) y las medidas preventivas de su transmisión, proporcionar servicios de salud necesarios para el tratamiento de las personas afectadas y reducir los daños causados por el virus, además de prohibir todo tipo de discriminación hacia las personas con él y sus familiares.

La Ley les otorga el derecho a recibir atención médico-hospitalaria en los Centros Ambulatorios para la Prevención y Atención en SIDA e Infecciones de Transmisión Sexual (CAPASITS), donde se les proporcione el tratamiento que requieran para necesidades físicas y psicológicas, todo esto sin discriminación.

En agosto de 2015 la ONU declaró la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, un plan de acción que cuenta con 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y 169 metas en total. El VIH/SIDA se aborda en el tercer objetivo, el cual busca "garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades", apoyado por la meta 3.3: poner fin a la epidemia del SIDA y otras enfermedades desatendidas. Dicho plan busca ser implementado por todos los países, y México no es la excepción.

Veracruz ocupa deshonrosos lugares: tercer lugar a nivel nacional de casos acumulados de SIDA con 15 mil 800 –después de la Ciudad de México (27 mil 99) y del Estado de México (19 mil 308)– (78 por ciento varones); aporta el 8.6 por ciento de tasa de mortalidad por SIDA del total nacional. El segundo lugar en casos acumulados de VIH: siete mil 84 (63.8 por ciento varones). Cuarto en morbilidad por VIH: 87 casos por 100 mil habitantes.

En los cuadros 1 y 2 se enlistan a los municipios con mayores tasas de VIH y SIDA, respectivamente, en el estado de Veracruz.

No.	Municipio	Tasa
1	Veracruz	238
2	Coatzacoalcos	218
3	Ixhuatlán del Sureste	213
4	Oluta	189
5	Jáltipan de Morelos	175

No.	Municipio	Tasa
1	Tlacotalpan	698
2	Veracruz	574
3	Gutiérrez Zamora	535
4	Cosamaloapan de Carpio	531
5	Tuxtilla	415

\*Tasa por 100 mil habitantes.

Fuente: Secretaría de Salud del Estado de Veracruz. (2016) Situación epidemiológica del programa de VIH, SIDA e ITS.

La Universidad Veracruzana ha desarrollado dos estrategias fundamentales para afrontar el VIH: los pruebas rápidas (jornadas de pruebas rápidas de VIH masivas, abiertas al público en general) y las jornadas itinerantes (pruebas rápidas de VIH en entidades universitarias); de 2010 a la fecha se han realizado cerca de 17 mil pruebas rápidas a universitarios y 67 mil con apoyo de sus aliados.

Previo a la prueba rápida de VIH se realiza una encuesta de riesgo que permite conocer comportamientos que pueden incrementar en el universitario la transmisión del virus, algunos de ellos son:

- Inicio de vida sexual: > 15 a 18 años
- Uso de condón en relaciones sexuales: 23 por ciento
- Consumo de drogas durante la actividad sexual: 34 por ciento
- Antecedentes de infección de transmisión sexual: ocho por ciento
- Se han realizado la prueba rápida de VIH anteriormente: 32 por ciento

La promoción de la salud en cuanto a la prevención del VIH tiene como objetivo principal empoderar a la población universitaria para realizarse la prueba de manera oportuna, que reconozca los comportamientos de riesgo a las que está expuesta cuando no toma las medidas específicas de protección. Además, identificar casos nuevos para su referencia a diagnóstico final y tratamiento oportuno que coadyuve a mejorar la calidad de vida y, sobre todo, un cambio de conducta en su autocuidado y estilos de vida saludable.



Casa Tulley mostró gran variedad de salsas



Quesos de La Chiveada

# Laboratorio de Ingeniería Aplicada, una ventana a la realidad laboral

CARLOS HERMIDA Y KARINA REYES

El Laboratorio de Ingeniería Aplicada de la Facultad de Ciencias Químicas, región Xalapa, es considerado por estudiantes y académicos como el espacio que permite conocer diversos procesos científicos y los escenarios laborales en los que se desempeña un ingeniero, por lo cual se constituye como una ventana a la realidad que vivirán al egresar.

Este espacio está conformado por diversos equipos a nivel planta piloto: para tratamiento biológico aerobio, para estudiar la dinámica de los fluidos, reactores, un secador de lecho fluidizado y una columna de destilación, en los que los universitarios desarrollan actividades didácticas y de investigación.

Manuel Jácome Gutiérrez, técnico académico de la Facultad y encargado del laboratorio, explicó que éste se creó para que los alumnos refuercen sus conocimientos en las experiencias educativas de los programas que la entidad académica ofrece: Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental e Ingeniería en Alimentos.

Detalló que el laboratorio se encuentra dividido en dos áreas: en la primera, hay equipos con los que se realizan operaciones unitarias como mecánica de fluidos, operaciones de transferencia de calor, destilación, absorción, evaporación y secado; la segunda contiene dos plantas piloto de procesamiento a nivel semi-industrial, una para productos cárnicos y la segunda para productos lácteos.

En esta área, donde los universitarios desarrollan actividades didácticas y de investigación, también se cuenta con un equipo para estudio de tratamiento biológico aerobio de aguas residuales.

Con equipo de última generación y una inversión de aproximadamente de 15 millones de pesos, el Laboratorio de Ingeniería Aplicada es una versión miniatura de los equipos usados en las industrias, precisó el entrevistado.

“Aunque estos equipos son para pruebas piloto, manejan las mismas variables que los industriales, con la diferencia de que contienen partes hechas de vidrio o plástico de alta resistencia, lo cual permite observar los procesos que se llevan a cabo dentro de ellos.”

## Tratamiento biológico aerobio

Mario Rafael Giraldi Díaz, académico de la Facultad, trabaja con el equipo para estudio de tratamiento biológico aerobio y explicó que sirve para el tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales, así como la potabilización de las mismas.

Relató que consta de un reactor aireado y un sistema de decantación, que es donde se lleva a cabo la floculación, proceso que facilita la decantación de partículas y organismos del agua; también tiene una bomba compresora y equipos periféricos que complementan las funciones que ahí se realizan.

El docente mencionó que el equipo apenas tiene nueve meses en el laboratorio, por ello profesores y alumnos se han dedicado a la

elaboración de un manual de operación rápida para utilizarlo de manera adecuada y segura.

Afirmó que los estudiantes están muy motivados, ya que antes las prácticas de las experiencias educativas (EE) Bioingeniería y Procesos Químicos, principalmente, se desarrollaban en otros laboratorios y con pequeños equipos; ahora la situación ha cambiado, pues estudian a detalle los diferentes procesos, incluso cómo enfrentar situaciones reales en las que se usan los conocimientos adquiridos en el aula.

Luis Fernando Rivera Báez, estudiante de octavo semestre de Ingeniería Ambiental, dijo que por medio del equipo para estudio de tratamiento biológico aerobio pone en práctica muchos conocimientos analizados en clase, además de llevar a una escala mayor los proyectos de investigación que realizan.

María de Lourdes Osorio Sosa, quien cursa el séptimo semestre de la misma carrera, aseguró que gracias a este equipo tiene una noción cercana a la realidad de lo que conlleva un proceso de tratamiento de aguas residuales, incluso estudian los errores que pueden ocurrir y cómo controlarlos.

## Reactores

Eliseo Hernández Martínez, académico de la misma Facultad, comentó que el equipo para prácticas e investigación de reactores sirve para ilustrar al estudiante en los procesos de transformación de la materia prima a productos de mayor valor agregado.

El reactor es el corazón de la industria química y en él se realizan las transformaciones de los productos, mejoras y cambios de la materia prima que los componen, subrayó.

Detalló que este equipo consta de diferentes configuraciones de reactores a escala piloto, en los que se pueden llevar a cabo reacciones químicas de interés práctico, así como de un sistema de adquisición de datos en el que se captura la información procesada y de un sistema de visualización para observar en tiempo real los cambios de cada una de las variables del proceso. Esto le permite al estudiante analizar y comparar los distintos tipos de reactores, y al mismo tiempo le ayuda a adquirir experiencia en la toma de decisiones sobre el control del equipo.

Daniela Reyes Lozada, del séptimo semestre de Ingeniería Química, narró que practicar con reactores químicos en pruebas piloto, le muestra de una manera representativa lo que se encontrará como ingeniera a nivel profesional.

Aseguró que la asesoría de sus profesores para el uso de este equipo ha sido excelente y le brinda una ventaja para cuando se enfrente al mundo laboral, ya sea en el ámbito industrial o de investigación.

Adriana Monserrat Mendoza Ramos, estudiante de séptimo semestre de la misma carrera, declaró que para tener una correcta formación académica los universitarios requieren teoría y práctica, y precisamente esta última les permite acercarse a situaciones que enfrentarán en el medio laboral.

Animó a sus compañeros a aprovechar el equipo para prácticas e investigación de reactores y aplicar los conocimientos adquiridos a lo largo de su formación educativa, pues es una buena oportunidad para medir su capacidad como ingenieros.

## Secador de lecho fluidizado

Victor Manuel Rivera Arredondo, también académico de la Facultad, mencionó que dentro del secador de lecho fluidizado, el cual es una escala piloto de equipos similares que se encuentran en las industrias procesadoras de alimentos, se realiza el secado de frutas y hortalizas en pequeños trozos.

Detalló que por medio del uso de este equipo se busca que los alumnos de EE como Tecnología de Frutas y Hortalizas ya no trabajen a nivel laboratorio sino en una planta piloto, y puedan hacer cálculos reales a pequeña escala, como determinar el tiempo de secado.

También mencionó que en la industria de los alimentos procesados se requiere de productos no perecederos en los cuales la operación de secado es fundamental, esto es precisamente lo que los estudiantes pueden practicar en el equipo mencionado.

Paola Sandoval González, del séptimo semestre de Ingeniería en Alimentos, expresó que utilizar el secador de lecho fluidizado le induce a la experimentación, visualizar un panorama más amplio, así como empezar a correlacionar, generar nuevas ideas y aterrizarlas a algo real.



Mario Giraldi Díaz



Universitarias muestran equipo



Víctor Rivera Arredondo con el secador de lecho fluidizado



Es más, su uso le fomentó el espíritu emprendedor, ya que en él elaboró unas galletas de nopal con manzana deshidratada y participó en un concurso universitario.

Zaira Allende Baltazar, quien está en el séptimo semestre en el mismo plan de estudios, manifestó que experimentar con este aparato le ha permitido relacionar diversas EE que ha cursado a lo largo de su formación como ingeniera.

Agregó que gracias a ello ha adquirido más conocimientos y experiencia, ya que tiene la oportunidad de aterrizar su aprendizaje teórico en la experimentación y así adquirir un panorama más amplio del trabajo que se realiza en la industria alimentaria.

### Columna de destilación

Para José Luis Dorantes Gómez, académico de la Facultad, el laboratorio es muy necesario, pues ahí los estudiantes “encuentran el cariño por la ingeniería química”.

Cuando él estudió la licenciatura, hubo temas complicados de entender, como la destilación, pero el panorama es muy diferente en la actualidad, pues en el laboratorio hay una columna de destilación, aparato fundamental en la formación de ingenieros químicos.

“Soy egresado de esta Facultad y cuando yo estudié no teníamos esto. A mí me tocó hacerlo a nivel laboratorio (el proceso de destilación) y cuando llegué a la realidad (laboral) era muy difícil, porque no sabía ni lo que era una bomba de alimentación. Lo vi en teoría, pero no en la práctica. Afortunadamente, nuestros estudiantes tienen estas ventajas”, relató el académico.

José Dorantes explicó que la columna de destilación se adquirió hace alrededor de seis años y en ella los estudiantes aplican lo visto en EE como Operaciones de Transferencia de Masa II y III, Intercambio de Calor, Ingeniería de Control, y Balance de Materia y Energía.

Añadió que cuando llegan por primera vez los estudiantes a la columna, se genera un asombro y una serie de inquietudes sobre su uso y funcionamiento, cuestiones que no tan fácilmente se pueden contestar sólo con trazos en un pizarrón.

Se trata de un equipo didáctico, no es una torre de destilación de dimensiones industriales, pero posee las mismas funciones que ésta y permite que los estudiantes tengan un primer contacto con la realidad y con lo que se enfrentarán cuando se incorporen al mercado laboral.

“El hecho de tener equipos como el de destilación representa una oportunidad para que los estudiantes practiquen”, remarcó el entrevistado. “Aquí es donde observan cómo los ingenieros químicos podemos separar los componentes de una mezcla y se pueden relacionar los conceptos físicos y teóricos con el conocimiento práctico de operación del equipo”.

Resaltó que es uno de los aparatos más importantes, utilizado por alrededor de 160 estudiantes por semestre, la mitad de la población estudiantil de esta Facultad.

Claudio Bedoya Arroyo, estudiante del noveno bloque de Ingeniería Química, se maravilló tanto con la columna de destilación, que decidió dedicar su trabajo recepcional a ésta. “El corazón de la ingeniería química es el reactor químico, pero después de él la columna de destilación es la que tiene más usos. Está presente en todos los procesos físicos que son de purificación, no sólo en bebidas alcohólicas, sino en la industria farmacéutica, en la producción de energías limpias, entre muchas otras”, justificó.

Actualmente existen varias áreas abiertas de investigación al respecto que podrían mejorar el uso y las aplicaciones de este equipo. Para el trabajo recepcional que desarrolla, dijo, “estudiamos cómo incide el plato de alimentación sobre el

desempeño de los esquemas de control. Los métodos de diseño propuestos hace más de cinco décadas indican: ‘así se diseñó y así se opera’, pero estamos analizando si ese diseño es el más conveniente para implementar un sistema de control que permita regular la pureza del destilado, lo cual es lo más importante en este proceso”, detalló.

Tanto José Luis como Claudio subrayaron la utilidad de la simulación de los procesos, a través del *software Aspen Plus*, en el cual a partir de modelos matemáticos que describen los procesos, los estudiantes usando sólo una computadora pueden diseñar, controlar y optimizar el desempeño de un equipo o incluso de una planta industrial completa. “No es lo mismo echar a perder una simulación, que no cuesta nada, a estropear un equipo como éstos”, coincidieron.

“Hacer simulaciones en la computadora y después en la columna de destilación, es la mejor combinación para que nuestros estudiantes salgan al campo laboral y no le tengan miedo a los procesos químicos”, celebró el académico.

### Dinámica de fluidos

Miguel Ángel Morales Cabrera, académico de la Facultad, habló del equipo que utilizan para estudiar la dinámica de los fluidos, área que para los ingenieros es importante en virtud de que el fin de la ingeniería en sí es procesar materias primas para obtener productos.

“Esos procesos, que pueden ser físicos, químicos o biológicos, implican el transporte de materiales (sólidos o fluidos), y el estudiante debe tener conocimientos y la capacitación que le permita hacerlos más eficientes, por ello la Facultad de Ciencias Químicas adquirió el equipo, que si bien sólo tiene fines pedagógicos, no dista mucho, tecnológicamente, de lo que se utiliza en la industria actualmente.”

A manera de ejemplo citó el tablero electrónico, que sustituye la manipulación manual, como actualmente sucede en la industria, permitiéndole al estudiante estar a la vanguardia en su proceso formativo y adquirir los conocimientos necesarios para desempeñarse en el ámbito laboral.

Para detallar la importancia de estudiar la dinámica de fluidos, puso como ejemplo que México es un gran productor de hidrocarburos y éstos desde su extracción tienen que ser almacenados y posteriormente distribuidos en diferentes puntos para su venta o proceso de refinación.

“El crudo puede estar en forma líquida o gaseosa, ambos estados son considerados como fluidos, y el ingeniero al diseñar o mejorar la capacidad de una red de tuberías para llevar a cabo su transporte de un punto a otro, debe tener conocimientos bien sólidos sobre dinámica de fluidos, porque no es lo mismo transportar materia en un estado u otro. Además, se requiere de uso de energía que se aplica a través de bombas que hacen el trabajo para impulsar el fluido, y si no se tiene un buen diseño o no se cuantifica bien la cantidad de energía requerida, no se logrará optimizar el recurso energético.” Miguel Ángel Morales remarcó que el equipo que tiene el laboratorio para aprender tales temas está elaborado con tecnología francesa, cumple con normas y estándares de calidad y seguridad a nivel europeo e internacional.

Por ello, en él también se puede trabajar con situaciones que se presentan en el sistema real de una planta industrial, por ejemplo, los estudiantes pueden cuantificar la energía requerida para transportar el fluido por una tubería lisa o rugosa.

El equipo es utilizado por una considerable cantidad de estudiantes de las tres ingenierías que ofrece la Facultad, enfatizó el entrevistado.

Daniel Mendoza Larrinua, Eudi Giovanni Pérez Jiménez y Enrique Vidal Hernández,

estudiantes del quinto semestre de Ingeniería Química, compartieron la experiencia adquirida al trabajar con él.

“Siento que es un equipo para quienes nos gusta más lo práctico que lo teórico”, comentó Daniel; “no sólo nuestro equipo de dinámica de fluidos, sino todos los del laboratorio me han dejado un gran sabor de boca, porque con las prácticas que hacemos aquí podemos aprovechar más lo que nos enseñan en clase nuestros maestros”, expresó Eudi Giovanni; “es un primer contacto con los problemas que nos vamos a enfrentar cuando seamos ingenieros”, añadió Enrique.

Tanto Daniel como Eudi Giovanni son originarios de Salina Cruz, Oaxaca, donde hay una refinería, y han podido corroborar que en el equipo de dinámica de fluidos del laboratorio, aunque sólo tiene fines pedagógicos, se pueden experimentar las mismas acciones que se hacen en la refinería. “Se aprende muy bien a pequeña escala”, dijeron gustosos.

Por el contrario, Enrique nunca había tenido contacto con una zona industrial ni conocía este tipo de aparatos. “Mi primera impresión al conocer el aparato fue preguntarme para qué se usa o por qué está aquí, en el laboratorio”, compartió. A la fecha ha adquirido suficientes conocimientos que le permiten aprovecharlo.

“He podido complementar muy bien la teoría que nos dan los maestros, con aparatos como éste y el *software* que la Facultad adquiere para tener un conocimiento mayor del tema. Manejar este tipo de máquinas ha sido fundamental, pues nunca había tenido ese tipo de interacción.”

Los tres universitarios coincidieron en la importancia de utilizar toda la infraestructura que la Universidad tiene a disposición de los estudiantes, relacionarla con la teoría y lo que los profesores comparten en clase, sólo así podrá incrementarse el conocimiento individual y colectivo.



Claudio Bedoya y José Luis Dorantes



Equipo para estudiar la dinámica de los fluidos



Daniel Mendoza Larrinua

# Convenio con Grupo Porres fortalece vinculación con empresarios

Orizaba • Córdoba

PAOLA CORTÉS PÉREZ

La Universidad Veracruzana (UV) firmó convenios general y específico con el Grupo Empresarial Porres, División Avícola y División Azúcar, que favorecerá la investigación científica, el desarrollo y la transferencia de tecnología, el 16 de noviembre en la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI) de Ixtaczoquitlán.

La ceremonia fue encabezada por la rectora Sara Ladrón de Guevara y el presidente del Grupo Empresarial Porres, Othón Porres Bueno, acompañados del abogado general de la UV, Alberto Islas Reyes; la secretaria académica, Leticia Rodríguez Audirac; el secretario de Administración y Finanzas, Gerardo García Ricardo; la vicerrectora de la región Orizaba-Córdoba, Beatriz Rodríguez Villafuerte, entre otros funcionarios universitarios.

Beatriz Rodríguez explicó que la firma de estos convenios es resultado de la vinculación que tiene la UV en la región. Recordó que hace un año se formalizó la colaboración con la empresa manufacturera 3M, con la cual se impulsó la Maestría en Ingeniería Aplicada.

Por su parte, Othón Porres expresó que la Universidad no



Autoridades universitarias y representantes del grupo empresarial

sólo es una institución enfocada en la docencia, también se ha distinguido por la vinculación que ha desarrollado con la ciudadanía, organizaciones no gubernamentales, instituciones de educación y empresarios.

Por su parte, Sara Ladrón de Guevara externó que estos convenios permitirán asentar

sobre bases firmes la colaboración entre la institución y el sector empresarial, al impulsar su desarrollo tecnológico y la capacitación del personal.

En este sentido, explicó que la Maestría en Ingeniería Aplicada se ofrecerá a los cerca de cuatro mil 600 trabajadores, lo que les dotará de herramientas

para elaborar proyectos orientados a resolver problemas específicos de la empresa.

Detalló que el convenio general impulsará programas de servicio social para alumnos, pasantes y egresados de los niveles técnico y de estudios profesionales en los diferentes modelos educativos y modalidades que

ofrece la Universidad; favorecerá la realización de estancias de investigación científica, desarrollo tecnológico y proyectos del Grupo Empresarial Porres.

Además, instrumentar servicios de asesoría y consultoría para el desarrollo industrial, comercial y de competitividad; formar, capacitar e intercambiar recursos humanos; transferir tecnología vinculada con las áreas de interés; promover cursos de actualización y especialización, con vistas a la superación del personal profesional y técnico; impulsar seminarios, congresos, conferencias, simposios, exposiciones, mesas redondas y actividades académicas; y favorecer el intercambio de publicaciones.

En cuanto al convenio específico sobre el posgrado, comentó que la UV acepta recibir un máximo de 10 solicitudes de ingreso e incorporar a quienes resulten aceptados.

Mientras que el grupo empresarial cubrirá los conceptos correspondientes a colegiatura y cuota de recuperación durante los cuatro semestres que dura el programa; en tanto que la cuota por concepto de inscripción y expedición de credencial será cubierta por los estudiantes aceptados.

Por último, dijo que para ejecutarlo adecuadamente, ambas partes integrarán una comisión técnica que tendrá como atribuciones mantener la comunicación entre las coordinaciones y los alumnos inscritos; evaluar semestralmente los avances del programa; proponer estrategias para asegurar la excelencia académica, la homogeneidad y la calidad de los estudios, entre otros puntos.

## CIEES evalúan la Facultad de Enfermería

Orizaba • Córdoba

FRANCISCO JAVIER CHAÍN REVUELTA

Los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) integraron la Comisión de Pares Académicos Externos (CPAE) para realizar, desde el 15 de noviembre, la evaluación al programa educativo de la Licenciatura en Enfermería que imparte la Facultad de Enfermería en Orizaba.

La CPAE está conformada por: Avelina Orvilvia Molina Seañez (Universidad Autónoma de Chihuahua), como coordinadora; Reyna Teresa Soto Flores

(Universidad Autónoma de Sinaloa), Leticia de la Cruz Díaz (Universidad Autónoma de Guerrero) e Isela Yolanda Ramírez Flores (Universidad Autónoma de Aguascalientes).

La comisión fue recibida por Beatriz Eugenia Rodríguez Villafuerte, vicerrectora de la región Orizaba-Córdoba; María Esperanza Conzatti Hernández, directora de la Facultad; Margarita Cabrera Martínez, secretaria académica regional; María Flor López Ariza, coordinadora del Programa de Certificación y Acreditación, y Rubicelia Martínez Hernández, administradora de la Facultad, así como por Estela Hernández Hernández, representante de la

Dirección del Área Académica de Ciencias de la Salud de la UV.

Esperanza Conzatti señaló que el compromiso primordial es cumplir las metas para alcanzar el Nivel 1 en la evaluación de CIEES y la acreditación del programa educativo, lo que significa el reconocimiento a sus egresados por la calidad en su formación profesional altamente competente para satisfacer la demanda de salud en los ámbitos nacional e internacional. Dijo también que tienen la convicción de haber contribuido a que la Facultad cumpla con lo requerido y la evaluación se realice con los mejores resultados, para de esta manera alcanzar el objetivo.

Por su parte la Vicerrectora expresó a los evaluadores que más que indicadores, preocupa a la Universidad formar profesionales de la salud con gran calidad dada la importancia de este servicio, y más cuando en el área de la salud no se reciben

los recursos ni la atención que merecen. También instó a los docentes a la actualización disciplinaria y pidió a los pares académicos su mirada crítica y su experiencia "para poder mirarnos a nosotros mismos de una manera diferente".

En tanto, Molina Seañez expresó que todo el equipo de trabajo de la comisión son enfermeras con licenciatura, maestría y doctorado, con muchos años de experiencia en procesos de evaluación; también agradeció el buen recibimiento y afirmó que trabajarán colegiadamente y verán las áreas de oportunidad que la Facultad tiene. "Se las haremos saber con un fin de crecimiento y apoyo que se necesita para transitar por el camino de la calidad".

Cabe señalar que dos comités más de pares académicos externos iniciaron trabajos ese mismo día en las facultades de Medicina y Odontología de la región Orizaba-Córdoba.



Esperanza Conzatti Hernández



# Compromiso de la UV ha sido mayor que las dificultades

La Vicerrectora de la región Orizaba-Córdoba, Beatriz Rodríguez Villafuerte, rindió su III Informe de Actividades

Orizaba • Córdoba

PAOLA CORTÉS PÉREZ

La vicerrectora de la región Orizaba-Córdoba, Beatriz Rodríguez Villafuerte, rindió el 16 de noviembre su III Informe de Actividades, correspondiente al periodo Septiembre 2015-Agosto 2016, y en su mensaje, además de mostrar los principales indicadores del desarrollo de la institución en el centro del estado, afirmó que el compromiso de los miembros de esta casa de estudio ha sido mucho mayor que las dificultades afrontadas recientemente.

En presencia de la rectora Sara Ladrón de Guevara, la Vicerrectora reafirmó la postura de los universitarios en la región: "Aquí estamos. Innovamos, estudiamos, investigamos y tenemos grandes proyectos académicos. Nuestra convicción se ha fortalecido en esta época de crisis económica y social".

Por su parte, la Rectora hizo un amplio reconocimiento al esfuerzo y la calidad del trabajo de los universitarios, destacó el carácter humano y socialmente comprometido que éstos han impreso en sus tareas académicas, de vinculación y de extensión. Además aplaudió las iniciativas desarrolladas por docentes, investigadores, directivos y



“Nuestra convicción se ha fortalecido en esta época de crisis económica y social”:  
Beatriz Rodríguez Villafuerte

estudiantes que vinculan a la Universidad con la empresa privada y el gobierno local, y subrayó la importancia de rendir cuentas a la sociedad sobre la forma en que se aprovechan los recursos públicos para la educación superior de los jóvenes.

"Tenemos un compromiso real con Veracruz y la capacidad de trabajar día a día con gran calidad, a pesar de los embates en contra de la Universidad y de las difíciles circunstancias", señaló al tiempo que llamó a los universitarios a redoblar esfuerzos para cerrar exitosamente la presente administración de la UV.

#### Actualización y calidad educativa

En la región Orizaba-Córdoba, seis mil 828 alumnos cursan alguno de los programas educativos (PE) de calidad, lo que representa el 81 por ciento del total de la matrícula estudiantil de la región, resaltó Rodríguez Villafuerte.

Ante el Consejo Universitario Regional (CUR), indicó que tres PE de licenciatura están en proceso de evaluación por parte del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (Copaes) y de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). Con relación a los posgrados, informó que el 76 por ciento de los estudiantes de la región cursan un PE reconocido por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), correspondiente al seis por ciento del total de la matrícula institucional.

Asimismo, especificó que 19 de los 27 posgrados están en proceso de actualización de sus programas de estudio y contenidos curriculares, a partir de la revisión, análisis y reflexión del Modelo Educativo Integral y Flexible. Resaltó que en etapas



La Rectora llamó a los universitarios a redoblar esfuerzos

difíciles y de austeridad, como la actual, el compromiso de la planta académica ha sido el factor clave para que esta región y la Universidad trabajen con calidad e impacto social.

"Una planta académica de calidad es fundamental para impulsar el desarrollo de competencias en los estudiantes. Actualmente hay 552 profesores, de los cuales el 41 por ciento cuenta con el reconocimiento del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (Prodep) y 15 son integrantes del Sistema Nacional de Investigadores", señaló.

En el tema de movilidad, Beatriz Rodríguez dio a conocer que los viajes escolares y estancias en instituciones nacionales y/o del extranjero, representan una experiencia que contribuye en la formación profesional. Durante este periodo, 57 universitarios realizaron movilidad nacional y 12 más movilidad internacional, lo cual muestra un incremento en comparación con años anteriores.

A lo largo de tres años se refrendó y fortaleció la vinculación con el sector social y empresarial, "al contribuir en la formación integral de los estudiantes, además de favorecer la generación y transferencia de conocimiento, sin considerar que beneficia el crecimiento económico de la región". Ejemplo de ello, refirió, son los convenios firmados con los ayuntamientos de Córdoba y Orizaba, el Instituto de Nacional de Antropología e Historia (INAH), el Instituto Tecnológico de Orizaba, el Instituto de Ingeniería de la UNAM, las empresas 3M y Grupo Porres.

"Estos tiempos difíciles refrendan nuestro compromiso con la sociedad, que se ha mostrado solidaria en todo momento con la Universidad Veracruzana", expresó.

Respecto al tema financiero, informó que se han tomado medidas de control y austeridad en todas las dependencias y entidades académicas de la región universitaria. Puntualizó que del total del presupuesto, 68 por ciento es destinado a las facultades y el resto se distribuye a las Unidades de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI), la Vicerrectoría y otras actividades.

"Los datos cualitativos y las estadísticas son sólo un reflejo del compromiso individual y colectivo de cada estudiante y trabajador. Necesitamos fortalecer el trabajo que se hace en las regiones para consolidar a la Universidad", añadió.

En el III Informe de Actividades de la región también participaron la secretaria académica, Leticia Rodríguez Audirac; el secretario de Administración y Finanzas, Gerardo García Ricardo; los secretarios regionales académico y de Administración y Finanzas, José Eduardo Martínez Canales y Lizbeth Margarita Viveros Cancino, respectivamente; los vicerrectores José Luis Alanís Méndez, Jorge Andaverde Arredondo y Alfonso Pérez Morales, de las regiones Poza Rica-Tuxpan, Coatzacoalcos-Minatitlán y Veracruz, respectivamente; los presidentes municipales de Córdoba, Tomás Ríos Bernal, y de Ixtaczoquitlán, Aquileo Herrera Munguía; así como el empresario Othón Porres Bueno, entre invitados especiales de diversos sectores de la región.



Integrantes del Consejo Universitario Regional e invitados especiales durante el Informe

# Nuevas acreditaciones: Agronegocios Internacionales e Ingeniería Civil



Enrique Aguirre López, de *Comeaa*; la Rectora y el director de la FCBA, Arturo Serrano



Mario Domínguez, de *Cacei*; la Rectora y el director de Ingeniería Civil, Roberto Garibay

## Poza Rica • Tuxpan

DAVID SANDOVAL Y EDGAR ONOFRE

La Universidad Veracruzana (UV) registró dos nuevas acreditaciones de calidad para sus programas educativos: Agronegocios Internacionales, en Tuxpan, e Ingeniería Civil, en Poza Rica.

La rectora Sara Ladrón de Guevara, recibió los reconocimientos expedidos por el Comité Mexicano para la Acreditación de la Educación Agronómica (*Comeaa*) y el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería Superior (*Cacei*), respectivamente.

En su mensaje reafirmó que las acreditaciones de calidad son un amplio reconocimiento para las comunidades académicas que las reciben pero, al mismo tiempo, representan un elemento más que se suma a la gran sinergia institucional de acreditación de programas educativos que ya registra más del 90 por ciento en toda la Universidad y que pretende llegar al 100 por ciento en 2017.

“Pero aún más importante que eso es que estas nuevas acreditaciones reafirman el esfuerzo y objetivo común de la Universidad por brindar a nuestros jóvenes una educación superior de calidad”, señaló.

En la entrega del reconocimiento para Agronegocios Internacionales, Enrique Aguirre López, primer vocal del *Comeaa*, felicitó a la UV y al programa educativo en particular por “haber asumido activamente los desafíos de la acreditación y haberse planteado metas muy importantes en lo que se refiere al aseguramiento de la calidad”.

Se crea así una cultura de evaluación, reflexión y análisis profundos porque este procedimiento se realiza a solicitud de la institución, “lo que demuestra el interés de la Universidad por otorgar una educación de calidad”, afirmó, “es muestra de la madurez, deseo y convicción de querer hacer mejor las cosas”.

La acreditación, que tiene vigencia del 31 de mayo de 2016 al 30 de mayo de 2021, fue recibida por la Rectora e inmediatamente entregada a Arturo Serrano Solís, director de la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (FCBA) de Tuxpan, quien señaló: “Los profesores y los alumnos son quienes trabajan muy duro y día a día para lograr las acreditaciones”.

Esta Facultad, destacó, cuenta con cuatro de cinco programas educativos en esta categoría y tres posgrados dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (*Conacyt*).

“El día de hoy es particularmente importante porque la carrera ha luchado muchísimo desde el principio; luchó para su creación, ha luchado para incrementar su número de alumnos, y lo ha logrado, los alumnos siempre nos están apoyando en cualquier actividad, siempre estuvieron dispuestos a ayudar a sus compañeros de otras carreras que pasaban por el proceso de acreditación”, reconoció el directivo.

Por otra parte, el *Cacei* entregó por medio de Mario Domínguez el reconocimiento a la Facultad de Ingeniería Civil, ubicada en Poza Rica, y se sumó a la opinión de que se trata de un esfuerzo colectivo antes que uno personal.

“Es el reconocimiento a una sociedad educativa”, dijo. “Docentes, estudiantes e incluso los padres de familia hacen viable el logro”, añadió, y ponderó el esfuerzo que la UV ha realizado por acreditar el mayor número posible de programas educativos. El representante de *Cacei* entregó a la Rectora el reconocimiento, quien inmediatamente hizo lo propio al director de la Facultad, Roberto Garibay Pérez.

Participaron en esta entrega de acreditaciones: José Luis Alanís Méndez, vicerrector de la región Poza Rica-Tuxpan; Leticia

Rodríguez Audirac, secretaria académica; Gerardo García Ricardo, secretario de Administración y Finanzas; Rafael Díaz Sobac,

director general del Área Académica Técnica, y Domingo Canales Espinosa, director general del Área Académica Biológico-Agropecuaria.

## Invitan a diplomado sobre lengua portuguesa

### Poza Rica • Tuxpan

ALMA CELIA SAN MARTÍN CRUZ

La Coordinación de Educación Continua de la región Poza Rica-Tuxpan convoca al diplomado Internacionalización y Sensibilización Cultural de la Lengua Portuguesa, en modalidad mixta, que iniciará el 2 de enero y concluirá el 3 de marzo de 2017.

Lucila María Pérez Muñoz, coordinadora regional de Educación Continua, comentó que el curso consta de cinco módulos: Internacionalización del ejercicio profesional; Portugués de Brasil como lengua complementaria; Conociendo Brasil y Paraná; Conociendo Guarapuava y Unicentro, y

De malas prontas para estudiar no Brasil (proceso de intercambio).

Los módulos serán impartidos en las modalidades presencial y virtual, por académicos de la UV y de la Universidade Estadual do Centro-Oeste Paraná, Brasil y tendrá una duración de 180 horas.

La académica señaló que el diplomado tendrá un costo de tres mil 500 pesos más una cuota de inscripción de 150 pesos; al concluir el segundo módulo, los estudiantes obtendrán un certificado por parte de la Universidad Unicentro de Brasil.

Las personas interesadas pueden ponerse en contacto con Lucila María Pérez Muñoz a los teléfonos (782) 1138723 y (782) 8229611, al correo electrónico lucys31@hotmail.com o acudir a la Vicerrectoría ubicada en el Boulevard Adolfo Ruiz Cortines número 306, Colonia Obras Sociales, en Poza Rica.





“

Otros sonríen desde la clandestinidad pero nosotros, en la Universidad, hablamos claro”:

José Luis Alanís Méndez



“

A pesar de los embates en contra nuestra, la UV nunca deja de trabajar y lo hace con gran calidad”:

Sara Ladrón de Guevara



El Consejo Universitario Regional registró 100 por ciento de asistencia



Coros formados por estudiantes y niños del CIMI con directivos universitarios

➤ A pesar de las dificultades

## Poza Rica logró calidad, crecimiento y solidaridad

.....  
**Poza Rica • Tuxpan**  
 .....

DAVID SANDOVAL Y EDGAR ONOFRE

Académicos, estudiantes, directivos y trabajadores de todos los niveles de la región Poza Rica-Tuxpan supieron aprovechar sus recursos para mejorar la calidad de sus encomiendas, crecer en áreas estratégicas y reafirmar el humanismo y la solidaridad que caracterizan a la Universidad Veracruzana (UV), a pesar de las dificultades que se presentaron, especialmente durante este año.

El vicerrector de esta región, José Luis Alanís Méndez, ofreció este mensaje al rendir su III Informe de Actividades ante el Consejo Universitario Regional (CUR) –el cual registró 100 por ciento de asistencia–, y ahí saludó el quehacer responsable de los universitarios para enfrentar los retos que demanda la actual circunstancia de la Universidad.

Aplaudió, también, la defensa de la institución realizada por esta comunidad académica frente

a los embates sufridos, sobre todo en el ámbito financiero, y destacó que a pesar de todo ello la UV ha sido capaz de responder a las necesidades de la sociedad. “Hoy, más que nunca”, señaló, “la Universidad es indispensable para nuestra sociedad”.

Tras dar a conocer las cifras que registran el desarrollo regional, Alanís Méndez reafirmó el papel de compromiso social de esta casa de estudio, ya sea constituyéndose en el foro que dio voz a los ciudadanos para crear el Plan Veracruzano de Desarrollo (PVD) del próximo gobierno estatal, o sumándose a las exigencias de justicia en los lamentables casos de violencia que suceden en el estado.

“Atentar contra la universidad pública”, dijo, “es hacerlo contra uno de los principales pilares de la democracia y contra el más entrañable patrimonio de la sociedad... Otros sonríen desde la clandestinidad pero nosotros, en la Universidad, hablamos claro”.

Por su parte, la rectora Sara Ladrón de Guevara celebró la disciplina y compromiso de

los consejeros locales, quienes nuevamente registraron asistencia del 100 por ciento a una sesión del CUR, así como la capacidad de las comunidades académicas que conforman la región para superar, con creces, las metas institucionales esperadas.

“A pesar de los embates en contra nuestra, la UV nunca deja de trabajar y lo hace con gran calidad, así demostramos a la sociedad que vale la pena luchar por la universidad pública”, señaló. También destacó que la máxima casa de estudio de Veracruz ha sabido conjuntar el esfuerzo por la calidad académica acreditada con la vocación humana que la ha caracterizado, mostrándose solidaria e incluyente en todas sus regiones.

### Se alcanzó el 100 por ciento de metas

José Luis Alanís Méndez dio a conocer en su III Informe de Actividades que la región alcanzó el 100 por ciento de las metas institucionales planteadas para el periodo.

Señaló, además, que las metas propuestas para 2017 registran un 47 por ciento de avance, lo que ha permitido a su vez lograr el 80 por ciento de las metas del Programa de Trabajo Estratégico 2013-2017.

El 77 por ciento de los Programas Educativos (PE) que se imparten en la región cuentan con la acreditación de calidad por organismos nacionales, en beneficio de cinco mil 480 alumnos.

Se logró, además, una eficiencia terminal del 77.7 por ciento del total de la matrícula y en cuanto a la vinculación se realizaron 14 mil 700 servicios de las Brigadas Universitarias de Servicio Social (BUSS).

Por lo que hace al apoyo a los estudiantes, se incrementó en 12 por ciento el número de becas otorgadas, con un total de dos mil 333 alumnos beneficiados y siete mil 564 estudiantes han recibido tutoría, lo cual equivale al 98 por ciento del total.

Hubo también un incremento del 11 por ciento en el número de estudiantes de nuevo ingreso, sumando dos mil 147; asimismo,

cinco de ocho posgrados en la región están dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

La planta académica en Poza Rica-Tuxpan contabiliza a 27 Cuerpos Académicos y 44 Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC), así como a 13 candidatos y 12 miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

En materia presupuestal, José Luis Alanís refirió que la organización y planeación operativa permitió ahorrar el equivalente a dos millones 90 mil 800 pesos para el periodo en cuestión.

El III Informe de Actividades de la región contó con la presencia de Leticia Rodríguez Audirac, secretaria académica; Gerardo García Ricardo, secretario de Administración y Finanzas; Aurora Edelmira Galicia Badillo, secretaria académica regional; María Teresa Sánchez Pugliese, secretaria regional de Administración y Finanzas, así como el presidente municipal de Poza Rica, Sergio Lorenzo Quiroz Cruz.

► En Poza Rica

## Iniciaron obras de la nueva Facultad de Arquitectura



Autoridades universitarias develaron placa conmemorativa

### Poza Rica • Tuxpan

DAVID SANDOVAL RODRÍGUEZ

La Universidad Veracruzana inició formalmente las obras de construcción de la nueva Facultad de Arquitectura en Poza Rica, que se ubicará al interior de los terrenos sede de las entidades académicas de Ingeniería, en ceremonia efectuada el 22 de noviembre y presidida por autoridades universitarias

encabezadas por la rectora Sara Ladrón de Guevara.

En su mensaje ante los estudiantes, académicos y funcionarios de diversos programas educativos, la Rectora expresó su beneplácito por el arranque de las obras de edificación, “me da mucho gusto que se consolida la materialización de un sueño, que es tener un buen edificio, adecuado a sus tareas y el regreso a esta unidad de la Facultad de Arquitectura”.

Señaló que “a pesar de las dificultades que enfrentamos,

hemos encontrado los recursos para la construcción de edificios, no nos hemos detenido, eso es a lo largo de todo el estado, seguimos trabajando con tranquilidad y con una estabilidad que nos permite seguir haciendo proyectos”.

Además, reconoció que “el crecimiento urbano regional en buena medida se ha visto alimentado por la formación de arquitectos de esta región”.

A nombre de la comunidad estudiantil, Manuela Santes Matías, consejera alumna de la Facultad,



“

Deseamos mejorar el sitio que consideramos nuestro segundo hogar”:

Manuela Santes Matías, consejera alumna

expresó que quizá muy pocos puedan decir que han construido el lugar donde trabajan y estudian, “deseamos mejorar el sitio que consideramos nuestro segundo hogar, ya que estudiar en un programa con reconocimiento de calidad no es un premio, es un compromiso y motivación para que todos trabajemos con nuestros profesores y el personal”.

Santes Matías enfatizó: “En Arquitectura somos una gran familia y deseamos aplicar sentidos inclusivos, sustentables

y de igualdad, pero sobre todo aspectos humanísticos que se conjuguen con la innovación para mejorar el ambiente”.

Asistieron a la ceremonia de inauguración Rafael Díaz Sobac, director general del Área Académica Técnica; José Luis Alanís Méndez, vicerrector de la región Poza Rica-Tuxpan; Aurora Galicia Badillo, secretaria académica regional; Héctor Rivera Torres, director de la Facultad de Arquitectura, y Edith del Ángel Gallardo, secretaria académica de la Facultad.

## Tienda UV ya tiene sucursal en Poza Rica

La rectora Sara Ladrón de Guevara y el vicerrector José Luis Alanís inauguraron formalmente el nuevo espacio

### Poza Rica • Tuxpan

DAVID SANDOVAL RODRÍGUEZ

La Universidad Veracruzana (UV) inauguró el 22 de noviembre la Tienda UV en la región Poza Rica-Tuxpan, con sede en las instalaciones de la Vicerrectoría, en la que se encuentra una amplia gama de productos oficiales: accesorios como tazas y relojes hasta prendas de vestir y maletas, todos

estos con los colores universitarios y los emblemas de la institución.

En el evento se contó con la presencia de autoridades universitarias encabezadas por la rectora Sara Ladrón de Guevara y José Luis Alanís Méndez, vicerrector de la región, y se desarrolló previo a la sesión solemne del Consejo Universitario Regional en ocasión del III Informe de Actividades del funcionario.

Al corte del listón inaugural se sumaron Leticia Rodríguez Audirac, secretaria académica; Gerardo García Ricardo, secretario de Administración y Finanzas; Alejandra Aguilar Cobos, gerente general del Fondo de Empresas de la UV, y René Ángeles Rivera, coordinador de las Tiendas UV.



Ofrece una amplia gama de productos oficiales



# Pintores rescatan sabiduría totonaca a través de “*La memoria viva de los abuelos*”

Poza Rica • Tuxpan

ALMA CELIA SAN MARTÍN

Integrantes de la Casa de las Pinturas PUMANiN del Centro de las Artes Indígenas expusieron, del 22 al 26 de noviembre, la muestra colectiva *Ixtakatsinkan Lakgolon “La memoria viva de los abuelos”*, en el pasillo central de la Unidad de Servicios Bibliográficos y de Información (USBI).

Se trató de una selección de pinturas plasmadas en lienzos de manta y papel amate, comales, quexquemetl y vestimenta; las obras se derivan de la investigación, diálogo y reflexión guiada por la sabiduría de los abuelos que desde su filosofía han compartido el proceso de formación, informó Beatriz Leal Ascensión, coordinadora de la Casa de las Pinturas.

Señaló que esta exposición representa el trabajo realizado durante ocho años en un contexto de la vida totonaca, en la relación con la tierra, la luna, el universo, los elementos, el monte y las plantas; por lo tanto, el proceso creativo de un pintor totonaca es muy diferente al que siguen quienes radican en una ciudad.

Explicó que antes de elaborar las obras los pintores realizaron



Integrantes de la Casa de las Pinturas PUMANiN

una investigación, acompañada de experimentación y creación, para construir una propuesta a partir de otras más. En este proceso participaron personas de diferentes edades aportando y recibiendo conocimientos como portadores de la cultura Totonaca.

“En esta dinámica viva nos vamos reapropiando del conocimiento de los abuelos, que

se transmite de generación en generación, ésta es la finalidad de la exposición, mostrar la herencia que nos han dejado a través de los tiempos.”

Griselda Hernández Sosa, originaria de Morgadal, Papantla, comentó que para la elaboración de su obra, *La miel del monte*, utilizó piedra de alumbre, tintas naturales extraídas de árboles como el palo



Griselda Hernández Sosa

de volador, mohuite negro, palo de mora, palo de Brasil, resinas de plátano y cochinilla, además de que el bordado es de hilo de algodón.

Sobre su obra, dijo que se inspiró en el procesamiento de la miel de monte –labor a la que se dedicaban sus abuelos–, para ello primero investigó con su papá, posteriormente con personas de la sierra de Papantla y de algunas

comunidades cercanas a esta ciudad, con la finalidad de conocer más sobre la extracción de dicha miel y plasmarlo en el lienzo.

La exposición fue inaugurada el 22 de noviembre por la rectora Sara Ladrón de Guevara González, en el marco del III Informe de Actividades de José Luis Alanís Méndez, vicerrector de la región Poza Rica-Tuxpan.

## Odontología realizó noveno “Muelatón”

Veracruz

ALMA MARTÍNEZ MALDONADO

Asesorados por académicos, estudiantes de la Facultad de Odontología realizaron los días 24 y 25 de noviembre la novena edición del “Muelatón”.

Clara Luz Parra Uscanga, directora de la Facultad, explicó que este proyecto de atención a la comunidad consiste en hacer exodoncia, es decir, extraer dientes a bajo costo, con la colaboración de dos académicos, un cirujano y la doctora Norma Méndez Priego, quien es pionera de este proyecto.

Agregó que “una extracción de manera particular sale aproximadamente cuatro o cinco veces más cara que el costo que manejamos y durante la jornada se hizo el 50 por ciento de descuento”.

El viernes 25 de noviembre brindaron atención de 9:00 a 14:00 horas; las extracciones tuvieron un costo de 30 pesos por pieza y estaban dirigidas a mayores de edad. La atención fue brindada por los estudiantes con la supervisión de un académico.

“Entre la población en general existe una gran resistencia de asistir al dentista; sin embargo, creo ésa es una responsabilidad que tenemos como programa educativo, como

Universidad que atiende problemas sociales”, manifestó la Directora y puntualizó que ellos trabajan constantemente para informar a la comunidad acerca de la importancia de la prevención y del cuidado dental que se debe tener.

Por su parte Norma Méndez declaró que este proyecto surgió para ayudar a la comunidad y que los estudiantes tengan mayor práctica en la experiencia educativa (EE) Exodoncia, en la que aprenden a extraer los dientes.

“Este proyecto tiene nueve años, lo que sucede es que a veces los pacientes por miedo no acuden, así que nos hemos dado a la tarea de ir a la comunidad a buscarlos y cuando los localizamos los traemos a la clínica para mayor seguridad y dar seguimiento al tratamiento”, detalló Méndez Priego.

Comentó que a los pacientes se les toma una radiografía, se integra su historia clínica y es ella quien supervisa y autoriza qué es lo que se hará. Para concluir, la responsable



Clara Luz Parra Uscanga



Norma Méndez Priego

del proyecto destacó: “Después de la extracción supervisamos muy bien que se forme el coágulo porque de lo contrario puede haber problemas de infección o que la herida no cicatrice. La atención concluye hasta que el paciente está

recuperado, formado el coágulo, y se le da una receta e indicaciones”.

Las extracciones se realizaron en el interior de la Facultad de Odontología, ubicada en la Avenida Juan Pablo II, entre Reyes Heróles y Boulevard Ruiz Cortines.

► Por su desempeño académico y artístico

## Estudiantes destacados recibieron reconocimientos

### Veracruz

La región Veracruz reconoció el esfuerzo de 133 estudiantes al otorgarles becas escolares, estímulos al reconocimiento académico y artístico, así como al alto rendimiento académico; asimismo, a quienes obtuvieron un alto puntaje en el Examen General de Egreso de

la Licenciatura (EGEL) del Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior (*Ceneval*).

A través del sistema de videoconferencias, la comunidad también celebró la entrega de la Medalla al Mérito Estudiantil “Dr. Manuel Suárez Trujillo” a Eduardo Gabriel Barrios Pérez, egresado de la Facultad de Ciencias de la Comunicación, quien dedicó

la presea a los periodistas, principalmente a aquellos cuyos asesinatos han quedado impunes, y a los desaparecidos.

Mencionó la importancia de la palabra y que “a través de ésta construimos el mundo”, por lo que hizo un llamado a combatir la corrupción para tener un “país justo, solidario y democrático a través de la educación”.

Asimismo agradeció a la Universidad y a sus maestros por la formación que le dieron y que le ha permitido avanzar en su carrera profesional.

En Veracruz, la entrega de becas fue presidida por el vicerrector Alfonso Gerardo Pérez Morales; Carlos Lamothe Zavaleta, secretario académico regional, y Martha Elena Aguirre Serena, encargada

de proyectos especiales de la Vicerrectoría.

Desde Xalapa, la rectora Sara Ladrón de Guevara se unió a las felicitaciones de la comunidad universitaria y envió un mensaje reconociendo el desempeño de los educandos.

Al concluir, estudiantes, funcionarios y directores asistentes se tomaron la foto del recuerdo.



Los universitarios con autoridades regionales

## Feria Regional del Emprendedor mostró proyectos innovadores

### Veracruz

ALMA MARTÍNEZ MALDONADO

Más de 30 proyectos innovadores que brindan alternativas de solución a los problemas o necesidades actuales, fueron presentados en la Feria Regional del Emprendedor.

Alumnos de diferentes programas educativos presentaron ante un comité evaluador productos alimenticios que combaten enfermedades crónico-degenerativas, biocombustibles elaborados con café y plásticos, artículos ornamentales que repelen insectos y alternativas sustentables basadas en la reutilización de desechos.

También el fomento de productos regionales como el café, o extranjeros pero con un alto contenido nutritivo como el palo de Brasil, la moringa o la chía convertidos en alimentos o bebidas bajo un esquema de apoyo a locatarios veracruzanos.

Los indicadores que se calificaron para designar a los ganadores fueron: identificación del problema o necesidad, innovación, segmentación de clientes, propuesta de valor, impacto social y sustentabilidad, viabilidad técnica y económica, modelo de negocio, habilidad para presentar el producto y si el proyecto fue inscrito en el Premio Nacional del Emprendedor.

El primer lugar fue otorgado a VG Table, propuesta de estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Comunicación (*Facico*); el segundo, fue para Smoke Life, presentado por alumnos de Gestión y Dirección de Negocios; el tercero, lo obtuvo Café Nopali, también de estudiantes de la *Facico*.

VG Table es una alternativa sustentable para la reutilización de residuos orgánicos; Smoke Life es un anticorrosivo que reutiliza las colillas de cigarro, y Café Nopali es una bebida que tiene como materia prima al nopali y al café.

En la ceremonia de premiación el secretario académico regional, Carlos Lamothe Zavaleta, reconoció el trabajo del coordinador regional de Vinculación, Mario Peña Meza, y celebró la iniciativa, entusiasmo y participación de los universitarios.

En el acto se entregó un reconocimiento a los académicos que fomentan en los universitarios esas aptitudes y habilidades, además de agradecer el apoyo de las empresas particulares participantes, las cámaras empresariales y de la Secretaría de Economía.

### VG Table, una alternativa sustentable

El proyecto ganador del primer lugar consiste en una isla de cocina personalizada que contribuye al cuidado del medio ambiente, tiene un compartimento para hacer composta, un área de lavado especial que ahorra agua y un minihuerto en el lateral de la mesa que es “nutrido” con la composta que se elabora previamente.

“Comes lo que tiraste, es decir, lo que tú vas produciendo, tus plantas, y estás seguro que no tiene fertilizantes ni cosas químicas, sino que es 100

por ciento natural”, explicó una de las integrantes del equipo ganador.

En el minihuerto se puede cosechar romero, albahaca, perejil, tomatillos, chiles chilpaya y otras especies que se pueden dar en maceta.

Cabe mencionar que en 2015 Veracruz ocupó el tercer lugar a nivel nacional en producir más desechos, de ahí –y con el gusto por la cocina– surgió la iniciativa de crear VG Table. “En Veracruz existen 50 empresas recicladoras pero ninguna se preocupa por los residuos orgánicos”, coincidieron los ganadores.



El Secretario Académico Regional celebró el entusiasmo de los jóvenes



VG Table, primer lugar



# Enfermería celebró 41 aniversario

Coatza • Mina • Acayucan

CECILIA ESCRIBANO REYES

En el marco de su 41 aniversario, la Facultad de Enfermería de Minatitlán realizó la Semana Científica, Cultural y Deportiva, con el objetivo de promover la participación de la comunidad estudiantil y académica en actividades socioculturales que propicien el fortalecimiento de conocimientos, valores étnicos, bioéticos y la ejecución artística.

El evento inaugural contó con la presencia de Leticia Cortaza Ramírez, directora de la Facultad; José Vidal Herrera Romero, secretario académico regional; Norma Morales Sánchez, secretaria regional de Administración y Finanzas; Nuria Coto Medina, secretaria académica de la Facultad, así como de catedráticos y alumnos.

Asistieron como invitadas de honor las docentes jubiladas: Moraima Katz Ramírez, Yolanda Karina Cuevas y Rosalía Castillejos Luis.

En el mensaje de bienvenida, Leticia Cortaza señaló que el evento celebra a la Facultad de Enfermería como pionera en la región, la cual fue fundada en 1975 para satisfacer la necesidad de recursos humanos para la salud. "Agradezco todo el esfuerzo que realizaron para

la construcción y consolidación de la Facultad, gracias por el compromiso, son 41 años de retos y éxitos consolidados".

La celebración se realizó del 16 al 18 de noviembre y la inauguración estuvo a cargo de José Vidal Herrera, quien señaló: "La historia de la Facultad nos aporta grandes enseñanzas, Enfermería es un

orgullo institucional, cuenta con la acreditación por parte del Consejo Mexicano para la Acreditación de la Enfermería (Comace) y por los Comités Internacionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) ubicándola como un referente de calidad".

Lubia del Carmen Castillo Arcos, docente de la Universidad

de Campeche, dictó una conferencia magistral; además hubo un número musical del grupo Son Tradición; reseñas de obras literarias más representativas de autores latinoamericanos por parte de la profesora Blanca Eugenia Calderón Marcelo; y eventos deportivos a cargo de la académica Selma Hernández Hernández.

Asimismo, tuvo lugar el Taller de Sexualidad Responsable a cargo de las docentes Ileana Hipólito Francisco, Yun Sem Chiu Cruz y Rosalía González Remigio; la conferencia "Impacto epidemiológico del VIH en la zona sur de Veracruz", por Lisbeth Domínguez Ramírez, coordinadora del Centro Ambulatorio para la Prevención y Atención en SIDA e Infecciones de Transmisión Sexual; la presentación de la obra de teatro *Las Troyanas* por el docente William Villatoro Hernández, entre otras actividades.



Leticia Cortaza Ramírez, directora de la Facultad



José Vidal Herrera Romero, secretario académico regional

# Medicina inauguró espacio de atención prehospitolaria

Coatza • Mina • Acayucan

CECILIA ESCRIBANO REYES

La Facultad de Medicina de Minatitlán inauguró el área de Estudiantes de Medicina en la Atención Prehospitolaria (EMAP), que nace de la inquietud de un grupo de estudiantes preocupados por profundizar en el tema de los primeros auxilios como parte de su formación profesional.

Fernando Barbis Guevara, estudiante del quinto semestre y coordinador de instructores, señaló que "en un comienzo el camino no fue fácil, los obstáculos y los fantasmas de malas experiencias pasadas hacían que esta idea pareciera más un sueño de niños".

Los universitarios tomaron cursos en la Cruz Roja Mexicana

en temas de: soporte de vida básico, urgencias médicas con seis acciones para salvar una vida que incluye la reanimación cardiopulmonar (RCP), activación de servicio médico de urgencias, tratamiento de heridas y hemorragias, tratamiento de fracturas, movilización del paciente y tratamiento de quemaduras.

Juan Miguel Estrada Álvarez, catedrático de la Facultad y coordinador de actividades comunitarias, impulsó a los jóvenes a prepararse en la atención prehospitolaria y compartir sus conocimientos con la sociedad, es así como desde 2014 el EMAP ha logrado capacitar a 28 personas de la localidad de Zaragoza, Veracruz, 47 habitantes de las colonias: Liberación, Nueva Esperanza, Un Paso a la Gloria, Ampliación Buena Vista Norte y Ampliación

Miguel Hidalgo y 905 a estudiantes del *campus* Minatitlán de las facultades de Medicina, Enfermería y Odontología, haciendo un total de 980 personas capacitadas.

En la inauguración, Barbis Guevara señaló que "quienes lograron con su trabajo que una

pequeña pero gran idea hoy sea un proyecto cada vez más sólido, fueron Juan Miguel Estrada Álvarez y el primer coordinador estudiante José Pablo Fernández Alcántara, quienes fundaron EMAP".

En octubre se inició con los estudiantes de la Facultad de Trabajo Social. "Estos números, y los resultados, nos dejan más que satisfechos, sin embargo esto no termina aquí, estamos comprometidos con las nuevas generaciones, con quienes aún no han podido recibir el curso y tienen el interés de tomarlo, y con aquellos que desean reforzar lo

aprendido; aún hay mucho por hacer y nosotros no planeamos detenernos, deseamos que todo el *campus* esté capacitado y puedo asegurarles que seguiremos trabajando para que esto sea una realidad".

Estrada Álvarez señaló que estos cursos se van evaluando para implementar mejoras continuas; en este semestre 18 instructores capacitan a la matrícula de nuevo ingreso de las cinco carreras del *campus* Minatitlán; para 2017 el proyecto EMAP planea fortalecer en la activación de servicios de urgencias y RCP.



Grupo de capacitación del *campus*

# Festival de Teatro mostró talento de universitarios

Coatza • Mina • Acayucan

CECILIA ESCRIBANO REYES

Estudiantes de las facultades de Contaduría y Administración, Ciencias Químicas, Enfermería, Odontología e Ingeniería representaron a la región Coatzacoalcos-Minatitlán en el XXV Festival de Teatro Universitario, celebrado del 17 al 23 de octubre en la ciudad de Xalapa.

José Luis Sánchez Leyva, director de la Facultad de Contaduría, informó que desde hace cuatro años esta entidad educativa ha apostado por experiencias educativas (EE) teatrales del Área de Formación de Elección Libre (AFEL).

William Efraín Villatoro, docente de las EE Introducción al Teatro (en Coatzacoalcos) y Jugando en Serio-Improvisación Teatral (en Minatitlán), preparó a 42 universitarios para participar en el citado Festival.

El académico dirigió *Arlequino servidor de dos amos*, escrita por Carlo Goldoni, en la que actuaron 20 universitarios de las carreras de Contaduría, Derecho, Ingeniería y Odontología, entre otras. Mientras que el docente Freddy Palomec preparó a 16 actores que obtuvieron el tercer lugar con *La máquina de Esquilo*.

Villatoro, quien en este año ha presentado los montajes *Las*

*troyanas* de Eurípides y *Cabaret trágico* de Alejandro Jodorowsky, expresó que “el público nos entregó el mayor premio, el aplauso y comentarios de felicitación sobre ambos montajes”.

De forma gratuita, el 9 de noviembre presentaron las obras en el auditorio Ahualulco del Centro de Convenciones de Coatzacoalcos, donde la comunidad universitaria pudo disfrutar del talento de los alumnos. El docente señaló que a partir de estas presentaciones, los universitarios tienen mayor interés en fortalecer sus conocimientos sobre el teatro.

Además, agradeció a Manuel Lobato Torres, encargado de difusión cultural, por promover la apertura de estas EE en la región y reconocer que en el sur existe talento.

## Premios y experiencias

La obra *Las troyanas* obtuvo el tercer lugar en mejor puesta en escena, el tercer lugar por mejor dirección y mención especial por diseño de vestuario. Por otro lado, *Cabaret trágico* obtuvo mención especial por incluir en su obra la musicalización en vivo.

Lilach Alicia Villafranca Linares, alumna de Ingeniería Química, ha participado en el festival en 2015 y 2016, con las obras *Los enredos de Felipillo* y *Las troyanas* de Eurípides, respectivamente; esta última le valió obtener el premio como mejor actriz.

Por su parte, Jesús Miguel Alafita Alonso, alumno de Ingeniería Civil, señaló que es su tercer año participando en teatro. “Enfrenté el reto con mucho temor, cuando inicié en 2014 era la primera vez que aprendía algo de memoria; hasta el momento he participado en las obras *Lisístrata*, *La máquina de Esquilo* y *Cabaret trágico*”.

El tercer lugar a mejor actriz lo obtuvo Ángeles Millán, de la Escuela de Enfermería, quien dijo que al estar en el montaje olvidó la pena y los prejuicios.

Jonathan Hernández Herrera, de la Facultad de Odontología, participó en *La máquina de Esquilo* con el profesor Freddy Palomec en 2015, y en *Cabaret trágico* en 2016; calificó que ambas experiencias fueron magníficas, llenas de compromiso y dedicación.

De la Facultad de Contaduría y Administración, Jorge Alberto Pineda compartió su experiencia: “Yo no tenía tantos nervios por salir a actuar, sino por el papel que debía interpretar, era un personaje

con vulgaridad, pero estando en escena te olvidas de todo y das lo mejor de ti”.

Raúl Hernández Rodríguez, quien cursa Ingeniería en Biotecnología, compartió que este año fue su primera experiencia en el Festival de Teatro Universitario: “El día de la presentación me enfermé, pero conté con el apoyo de mis compañeros y del profesor, estaba nervioso y gracias a ese nervio interpreté el papel”.

Enrique López Naranjo, de la carrera de Contaduría, también vivió por primera vez esta experiencia que califica como un reto: “Llegué a hacer cosas que nunca imaginé, superé la pena y disfruté el momento”.



Estudiantes de la región Coatzacoalcos que participaron en el certamen (Imagen cortesía de TONYCANDIL)

## Académico de la UVI rescata tradición oral nahua

Coatza • Mina • Acayucan

CECILIA ESCRIBANO REYES

*Soki*. Un cuento y diez poemas, libro de Antonio Cervantes Vargas, docente de la Universidad Veracruzana Intercultural (UVI) sede Las Selvas, describe elementos de la tradición oral de los pueblos nahuas del sur de Veracruz, mencionó Nancy Margiel Pérez Salazar, coordinadora de la Unidad de Transversalización Académica Intercultural (UTAI).

En la presentación, que se llevó a cabo el 23 de noviembre en la Unidad de Servicios Bibliográficos y de Información (USBI) de

Coatzacoalcos, participaron Casilda López García y Juan José Reyes Lara, docentes de Taller de Lectura y Redacción, como comentaristas.

También asistió el autor, la estudiante de la Licenciatura en Gestión Intercultural para el Desarrollo, María Rita Cordero Rueda, y el maestro bilingüe de educación primaria y traductor del libro, Pedro Hernández Martínez.

Los presentadores se refirieron a la obra como una invitación a conocer un poco de la cultura Nahua. “Este evento nos condujo además a una reflexión de nuestra propia identidad, del respeto a las culturas y lenguas de nuestro país”, dijo Nancy Margiel Pérez.

Durante la presentación se leyó un fragmento del poema “Cuando me haya ido”, además de un capítulo del cuento en náhuatl y español.

Casilda López señaló que *Soki* es una edición bilingüe náhuatl de la variante de Mecayapan; trata de un cachorro perdido que encuentra en María y Juan, una pareja de esposos, el amor y los cuidados que sólo los amigos pueden ofrecer. “La historia se desarrolla en cinco capítulos, durante los cuales el autor describe los sucesos de manera perfecta. Inicia con una tarde lluviosa en Mecayapan, para continuar con un sin número de aventuras donde reina la esperanza”.

Agregó que el libro muestra la importancia de preservar la lengua indígena, “es un valor que se va perdiendo conforme la globalización va avanzando, es necesario rescatar nuestras raíces indígenas porque ellas nos brindan identidad, cultura y vasto conocimiento a través

de las experiencias de nuestros antepasados”.

Los comentaristas hicieron hincapié en el valor de la lectura como una forma de acercar al lector a otros mundos y el autor expresó al público la importancia de escribir las ideas, experiencias y sentimientos, y compartirlos como él lo hace en este libro.

Antonio Cervantes informó que esta publicación es fruto de un trabajo colaborativo de docentes, estudiantes de la UVI Las Selvas y amigos, que pudo materializarse con el financiamiento del Programa de Apoyo a las Culturas Municipales y Comunitarias en su convocatoria 2015.



Nancy Pérez y Antonio Cervantes



# OSX presenta Novena sinfonía de Mahler, a beneficio de Anamar

El viernes 2 y el sábado 3 de diciembre, para apoyar el tratamiento de la integrante de este organismo sinfónico

JORGE VÁZQUEZ PACHECO

Con el subtítulo *Anamar, acordes de vida*, la Orquesta Sinfónica de Xalapa (OSX) ha programado una de las obras cumbres del post-romanticismo, la Novena sinfonía de Gustav Mahler, y sus ingresos se aportarán a la lucha por la vida de esta joven ejecutante de viola en la propia OSX.

En un par de audiciones, contempladas para el viernes 2 de diciembre a las 20:30 horas y sábado 3 a las 19:00, estos actos conllevan también la conmemoración del organismo sinfónico por el vigésimo aniversario de autonomía de la Universidad Veracruzana.

Como se recordará, la violista Anamar García Salas ha entablado una prolongada lucha por su propia vida contra una extraña forma de cáncer que afecta el



Anamar García Salas

sistema linfático, conocida como Linfoma de Hodgkin, y para el cual el tratamiento es muy caro. Por lo mismo, amigos y conocidos se han sumado a esta batalla que, aunque hoy se muestra superable, no es una victoria decisiva.

**La obra póstuma de Mahler**  
Gustav Mahler (1860-1911) terminó su Novena sinfonía a finales de 1909 o inicios de 1910, y la primera interpretación se dio el 26 de junio de 1912, en Viena, con la orquesta dirigida por su discípulo Bruno

Walter. El maestro falleció el 18 de marzo de 1911.

Al analizar la tremenda popularidad de la obra de Mahler, resulta difícil suponer que su carrera como compositor fue lenta y difícil, siempre opacada por su celebridad como director de orquesta. Muy pocas satisfacciones tuvo en vida con la interpretación de sus sinfonías o ciclos de canciones.

Después de su muerte, algunos defensores de su legado iniciaron una larga y escabrosa tarea de difusión, no siempre observada con simpatía. Se le consideraba un compositor "difícil", productor de obras densas, tan complejas como de exagerada duración; sin embargo, sus enormes partituras poco a poco fueron ganando adeptos y ejercieron una notoria influencia en el sinfonismo propio del siglo XX, como es evidente en las obras de Dmitri Shostakovich, Aaron Copland, Benjamin Britten o Arthur Honegger.

El músico se sentía realmente atemorizado por aquella suerte de maldición que rezaba que los grandes sólo llegarán hasta su Novena sinfonía, y razones las tenía de sobra. Beethoven, Schubert, Bruckner y Dvorák murieron

después de concluir su respectiva Novena. De hecho, su Sinfonía 9 debió ser "La canción de la Tierra", pero seguramente por esta razón no la numeró.

La Novena sinfonía no contiene alusiones autobiográficas ni confesionales. Se trata de una obra abstracta que parece surgir del inconsciente del autor, en la que impera el aliento épico en medio de una estructura austera y con modificaciones a la tradición. Así, los movimientos lentos han sido colocados hacia los extremos, mientras que los fragmentos de dinámica enérgica se ubican en medio.

Pero el movimiento que más ha llamado la atención es el primero. Alban Berg, uno de los primeros y más fervientes seguidores de Mahler, indicó que significaba "un amor excepcional por este mundo, el deseo de vivir en paz, de disfrutar plenamente lo que nos ofrece la naturaleza". Pero también detectaba señales premonitorias, mensajes que anunciaban el arribo de la muerte en los momentos más sublimes de aquel sueño terrenal. "Hay allí un pasaje aterrador, en que el presentimiento se convierte en certeza. En la plena alegría de la vida, la presencia de la muerte se anuncia con fuerza espantosa", redactó Berg.

La dirección para la Novena sinfonía de Mahler será responsabilidad de Lanfranco Marcelletti y los boletos tendrán costo de 120 y 80 pesos, con descuento especial a estudiantes con credencial vigente.

## Cuarteto Entreacto destacó en Veracruz y Oaxaca

Está integrado por Luis Castro, Benjamín González, Jorge Iduma y Fernando Escalante, alumnos en la Facultad de Música

JORGE VÁZQUEZ PACHECO

Cuatro estudiantes de guitarra, tres del ciclo preparatorio y uno del primer semestre en la Facultad de Música, integran el Cuarteto Entreacto y gracias a su entrega al instrumento y al trabajo en equipo obtuvieron distinciones considerables en el Concurso y Festival de Música Naolinco, así como en el certamen para ensambles convocado por la Escuela de Bellas Artes de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca.

En Naolinco, el Cuarteto Entreacto se adjudicó el segundo lugar, mientras que en Oaxaca se trajeron un honroso tercer sitio.

El asunto cobra especiales contornos cuando se toma en cuenta que en Naolinco el ganador

fue el Cuarteto Chroma, integrado por maestros de la Orquesta Sinfónica de Xalapa, todos profesionales, con estudios de posgrado y varios años trabajando en conjunto. En Oaxaca compitieron con ensambles también profesionales, en un desempeño que fue a todas luces satisfactorio.

En su corto paso por la institución, los jóvenes universitarios han tenido por maestros a talentos como Enrique Velasco, Raúl Reyes, Consuelo Bolio, David Ramírez, Luis Efrén García y Enrique Salmerón, entre otros, y ya están en planes para una grabación de estudio con una obra inédita: los *Episodios súbitos* de David Olivares, partitura que ellos se encargaron de estrenar y que consta de tres cuentos enunciados verbalmente y acompañados de piezas musicales.

Después de las experiencias en Naolinco (julio de este año) y Oaxaca (inicios de octubre), los estudiantes no piensan de momento en más concursos. Más bien, planean mantenerse en actividad juntos en la medida de lo posible, aunque cada uno contempla sus objetivos personales. Todos desean avanzar artísticamente, terminar la carrera y hacer estudios de posgrado en el extranjero, pero mientras eso llega les interesa dedicar tiempo al trabajo en conjunto y continuar creciendo.

Cuando consideran sus logros, no pierden de vista que todo se debe al enorme nivel musical que muestran sus maestros. "Nuestra Facultad no es cualquier escuela, los profesores cuentan con gran talento y, además, todos se mueven en un contexto en que no parecen existir las envidias. En otros lados es frecuente encontrar recelo por parte de los académicos, cuando un alumno ha tomado clases previamente con otro maestro", explicaron.

Entre sus planes inmediatos se inscriben las transcripciones y ya hay un compañero que transcribe para ellos la *Toccata* de Prokofiev, obra de formidable dificultad sobre el piano pero que, al decir de ellos mismos, "está quedando bastante bien", con lo

que también indican que trabajan al lado del transcriptor.

¿Existe un modelo a seguir? Estos jóvenes no dudan un instante: Los Angeles Guitar Quartet, un ensamble de virtuosos capaces de abordar prácticamente todo y que se establece como un ejemplo. Pero, por lo pronto, todo debe apuntar a su desarrollo como músicos. Lo demás, el tiempo lo marcará.



La agrupación ha puesto en alto a la Universidad

➤ Universitarios celebraron el 34° Día Nacional del Libro

# Gente que lee siempre se sentirá viva



Sor Juana Inés de la Cruz, de visita en Xalapa



Los duendes de la USBI



Los asistentes tuvieron una "Cita a ciegas con un libro"



Lectura en atril de *Hamlet*

LUCERO MERCEDES CRUZ PORRAS

Estudiantes de la Especialización en Promoción de la Lectura celebraron el 11 de noviembre, en las instalaciones de la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI) de Xalapa, el 34° Día Nacional del Libro.

Con una serie de actividades lúdicas, universitarias y civiles, lectores y aún no lectores de todas las edades, se acercaron al universo de las posibilidades: la literatura.

## Encuentros fortuitos

Muchas veces lo inesperado nos lleva a los mejores lugares, planteó la dinámica "Cita a ciegas con un libro", que solicitó a los participantes "no juzgarlo por su portada". El reto: elegir uno de los libros envueltos con el mismo papel y colocados en un estante, donde la única información existente era una breve sinopsis de su contenido, similar a una cita a ciegas, cuando nos enfrentamos al amor desconocido.

Después de seleccionar cautelosamente su libro, los aventureros lectores podían decidir si había o no una conexión real con su compañero; si sus expectativas eran cumplidas, podrían disfrutar de una tarde a

su lado, e incluso arriesgarse y llevarlo para leer en casa.

Algunos participantes expresaron sentirse satisfechos con su primera intuición, otros prefirieron una segunda oportunidad; sin embargo, todos gozaron de la original actividad, que les recordó una verdad incuestionable: así como el amor implica un contacto espiritual, la lectura conlleva uno intertextual.

## Versos sinceros

Los versos también son "bocadillos itinerantes" y se pueden comer como dulces en la biblioteca, en la escuela o en el trabajo. Es por ello que una pareja de doncellas salidas de algún cuento recorría los pasillos de la USBI repartiendo pequeños frascos con un contenido especial: frases de obras famosas y chocolates.

De forma simultánea, en una de las salas cercanas a la recepción del edificio se encontraban los "duendes", niños que, acompañados por sus padres, trabajaban con instructoras narrando sus experiencias del día. Al finalizar la plática podían decidir la forma de plasmar cada historia.

Por otra parte, en el *lobby*, tres apasionadas oradoras realizaban una lectura en atril de

fragmentos de una de las obras más reconocidas de la literatura universal: *Hamlet*, del dramaturgo británico William Shakespeare.

## De viajes y ensoñaciones

El cuentacuentos Iván Zepeda Valdés inyectó energía al grupo de lectores y soñadores con divertidos juegos introductorios a su espectáculo "Los cuentos de la nana Pascuala", poniendo a prueba la atención y destreza de los espectadores, quienes evidenciaban con carcajadas su falta de coordinación motriz, al no poder seguir una secuencia de alternancias entre los dedos de la mano.

Después de compartir sonrisas y exclamaciones con el público, el cuentacuentos dio paso a la narración de la historia de Teresa, una protagonista poco convencional que en su etapa de adultez recordó los relatos de su infancia, cuando la nana de su madre rememoraba episodios vividos en distintas latitudes del país.

## Óyeme con los ojos, ya que están distantes los oídos

Para dar un gran cierre a la tarde de festejos, una invitada especial viajó desde el barroco novohispano del siglo XVII a la ciudad de

Xalapa, para estar presente en la celebración de su natalicio, origen de la fecha oficial del Día Nacional del Libro, que se decretó el 12 de noviembre de 1979 por el entonces presidente José López Portillo: sor Juana Inés de la Cruz (1651-1695).

La famosa escritora agradeció a la Universidad la invitación a formar parte de un día tan especial y compartió con el público una lectura en voz alta de sus poemas, desde "Sentimientos de ausente", recitando los populares versos "Óyeme con los ojos/ya que están tan distantes los oídos,/y de ausentes enojos, en ecos de mi pluma mis gemidos;/y ya que a ti no llega mi voz ruda,/óyeme sordo, pues me quejo muda"; hasta el poema cuya siguiente estrofa inmortalizó su obra: "Hombres necios que acusáis/a la mujer sin razón,/sin ver que sois la ocasión/ de lo mismo que culpáis".

La Décima Musa confesó en exclusiva que se encuentra feliz y libre en la dimensión a la que ahora pertenece, un lugar desde el que ha observado cómo la voz femenina en la narrativa ha adquirido más espacios, pero que todavía necesita destacar en la industria editorial. Reflexionó que actualmente la mujer ya no tiene obstáculos tan severos para

recibir educación, recordando que cuando quiso entrar a la universidad tuvo que disfrazarse de hombre; "ahora hay más oportunidad de que se preparen verdaderas literatas y poetisas, pues el campo está más abierto".

Para despedirse de los lectores del siglo XXI, sor Juana Inés de la Cruz envió un severo mensaje: "Si leen ya tienen asegurada la vida, la socialización y la inmersión en las diferentes culturas del mundo globalizado. Tienen que estar ávidos de lectura, digital o impresa, porque la gente que lee siempre se sentirá viva, porque el libro es el instrumento por antonomasia de distribución del saber, es el útero del conocimiento".

La labor de los estudiantes de la Especialización en Promoción de la Lectura de la UV, perteneciente al Programa Nacional de Posgrado de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (*Conacyt*), cobra gran vigencia en un país donde, según el Módulo de Lectura 2015 del Instituto Nacional de Geografía y Estadística (INEGI), se leen 3.5 libros al año por gusto; una cifra que contrasta que alrededor de un 30 por ciento de la población lee cuatro libros o más al año, mientras que un porcentaje similar no leyó un solo libro.





#### Exposiciones:

##### **Paso de la Evolución Humana**

Lugar: Museo de Antropología de Xalapa  
Xalapa, Ver.

##### **La casa por la ventana**

Autorretrato de Gustavo Pérez  
Lugar: Museo de Antropología de Xalapa  
Xalapa, Ver.

##### **Recorridos guiados**

Lugar: Museo de Antropología de Xalapa  
Xalapa, Ver.

##### **Quinta Bienal Nacional de Artes Gráficas Shinzaburo Takeda**

Lugar: Galería Ramón Alva de la Canal  
Xalapa, Ver.

##### **De darse en el arte**

de Roger Von Gunten  
Lugar: Galería Ramón Alva de la Canal  
Xalapa, Ver.

##### **Rocío Sagaón: El estilo que baila**

Galería virtual:  
[www.uv.mx/difusioncultural](http://www.uv.mx/difusioncultural)

#### 28 al 3

Danza | 20:30 horas

##### **Prácticas escénicas**

Facultad de Danza UV  
Lugar: Foro Miguel Herrera  
Casa del Lago UV  
Xalapa, Ver.



Cartelera sujeta a cambios

[difusioncultural@uv.mx](mailto:difusioncultural@uv.mx)

Sugerencias del 28 de noviembre al 4 de diciembre de 2016

Difusión Cultural UV

@DGDCultural UV

Más información en: [www.uv.mx/difusioncultural/cartelera](http://www.uv.mx/difusioncultural/cartelera)

#### Miércoles 30

Inauguración | 17:00 horas

##### **Exposición de fin de curso**

Centro para el Desarrollo Artístico Integral  
Lugar: Casa del Lago UV  
Xalapa, Ver.

Concierto | 19:00 horas

##### **Orbis Tertius**

*Mi Casino... Mi ciudad*  
Dirección de Grupos Artísticos  
Lugar: Casino Xalapeño  
Xalapa, Ver.

Inauguración exposición | 20:00 horas

##### **Quinta Bienal Nacional de Artes Gráficas Shinzaburo Takeda**

Exposición colectiva  
Lugar: Galería Ramón Alva de la Canal  
Xalapa, Ver.

Concierto | 20:00 horas

##### **Buena Vista Social Club, una visita**

Xalli Big Band, Jesús Aguaje Ramos y  
Maritza Montero  
Dirección de Grupos Artísticos  
Lugar: Centro Cultural Tlaqná  
Xalapa, Ver.

#### Viernes 2

Teatro | 19:30 horas

##### **El cedro gris**

Postemporada Festival de Teatro  
Universitario  
Lugar: Teatro La Caja  
Xalapa, Ver.

Teatro | 20:30 horas

##### **Beisbol**

ORTEUV  
Dirección de Grupos Artísticos  
Lugar: Sala Dagoberto Guillaumin  
Xalapa, Ver.

Concierto | 20:30 horas

##### **Orquesta Sinfónica de Xalapa La novena de Mahler**

Dirección de Grupos Artísticos  
Lugar: Centro Cultural Tlaqná  
Xalapa, Ver.

#### Sábado 3

Teatro | 19:30 horas

##### **El cedro gris**

Postemporada Festival de Teatro  
Universitario  
Lugar: Teatro La Caja  
Xalapa, Ver.

Teatro | 19:30 horas

##### **Beisbol**

ORTEUV  
Dirección de Grupos Artísticos  
Lugar: Sala Dagoberto Guillaumin  
Xalapa, Ver.

Concierto | 19:30 horas

##### **Orquesta Sinfónica de Xalapa La novena de Mahler**

Dirección de Grupos Artísticos  
Lugar: Centro Cultural Tlaqná  
Xalapa, Ver.

#### Domingo 4

Concierto | 13:00 horas

##### **Tlayoltyane**

*Domingos de Museo*  
Dirección de Grupos Artísticos  
Lugar: Museo de Antropología de Xalapa  
Xalapa, Ver.

Danza | 17:00 horas

##### **Presentación Bailes de Salón Faal**

(Experiencia educativa)  
Lugar: Foro al aire libre  
Casa del Lago UV  
Xalapa, Ver.

Teatro | 19:30 horas

##### **Beisbol**

ORTEUV  
Dirección de Grupos Artísticos  
Lugar: Sala Dagoberto Guillaumin  
Xalapa, Ver.

Teatro | 19:30 horas

##### **El cedro gris**

Postemporada Festival de Teatro  
Universitario  
Lugar: Teatro La Caja  
Xalapa, Ver.



# Crece interés de universitarios por la práctica del *handball*



Grupo de alumnos que participan en el curso



José de Jesús Cid de León, instructor

SANTIAGO MORALES ORTIZ

José de Jesús Cid de León Faces, instructor de *handball* de la Dirección de Actividades Deportivas de la Universidad Veracruzana (DADUV), resaltó la buena respuesta de los alumnos por la práctica de esta disciplina que ofrece la

dependencia universitaria, como parte de los cursos del Área de Formación de Elección Libre (AFEL).

El universitario señaló que son cuatro grupos de 25 elementos cada uno los que acuden a los entrenamientos que se llevan a cabo en la cancha anexa a la Alberca Universitaria "Eulalio Ríos",

como parte de este curso que ofrece cinco créditos académicos a los participantes.

"Los jóvenes llegan sin conocer este deporte y poco a poco les va interesando. Eso es lo más importante, pues algunos de acuerdo a sus cualidades pueden integrarse a la Selección de *Halcones*."

Destacó que al finalizar el curso los alumnos se llevan un buen aprendizaje "de los fundamentos del deporte, las reglas y un poco del sistema de juego. Se trabaja la coordinación para que se lleven lo más fundamental y que puedan practicarlo".

Cid de León también habló de que el *handball* sigue siendo un deporte nuevo y desconocido para mucha gente. "Nosotros vamos avanzando con buenos logros y lo importante es que cada vez más gente lo vaya conociendo".

Además, reconoció la importancia de los cursos del AFEL para detectar nuevos valores y reforzar a los representativos de la Veracruzana en ambas ramas. "Estamos observando a jóvenes que puedan tener ciertas aptitudes para engrosar las filas de la selección, pues siempre hay que estar renovando el equipo y en este caso el AFEL es un buen semillero".

El entrenador calificó como una gran experiencia los cursos deportivos: "A los alumnos les ayuda a trabajar la coordinación física y conocer deportes que jamás habían practicado, además de romper con la rutina se distraen y obtienen créditos académicos".

A nivel selección, destacó la participación de los *Halcones* en la Liga Metropolitana de *Handball*, donde ocupan el tercer lugar y tienen grandes posibilidades de calificar a las finales en busca del ascenso a la categoría Premier.

Por último, afirmó que la Universidad cierra con un buen año en esta disciplina, con participación positiva a nivel nacional y buena preparación para encarar las eliminatorias del Consejo Nacional del Deporte de la Educación en 2017, rumbo a la Universiada Nacional.

# Cursos de beisbol y softbol, semillero de talentos



Son cuatro grupos, de 25 alumnos cada uno



El entrenador Juan Sonderegger Arreola

SANTIAGO MORALES ORTIZ

Los cursos de beisbol y softbol que ofrece la Dirección de Actividades Deportivas de la Universidad Veracruzana (DADUV) brindan la oportunidad de detectar talentos para incluirlos en los equipos representativos de *Halcones*.

Juan Sonderegger Arreola, instructor de estas disciplinas en los cursos del Área de Formación de Elección Libre (AFEL), destacó la buena participación de los estudiantes y señaló que se les hacen evaluaciones y exámenes prácticos y teóricos para poder otorgarles los

cuatro créditos académicos que ofrece la disciplina.

"Se trata de la iniciación al beisbol; los alumnos aprenden cuestiones básicas como cazar la pelota, hacer lanzamientos y bateo, de manera gradual hasta llegar al manejo de juego con estrategias y tácticas."

Con relación al número de asistentes, detalló que son cuatro grupos de 25 alumnos cada uno, con una buena respuesta en cada sesión.

Destacó que de estos cursos han surgido talentos, sobre todo en el softbol femenino, donde varias alumnas son la base de la selección

que participará en las eliminatorias del Consejo Nacional del Deporte de la Educación (*Condde*), rumbo a la Universiada Nacional 2017.

Juan Sonderegger agregó que los cursos deportivos del AFEL son una gran oportunidad para que los alumnos incrementen sus créditos académicos y realicen actividad física.



# Halcones, sublíder en el fútbol varonil *Telmex*



Los veracruzanos tienen cuatro triunfos, cuatro empates y sólo dos derrotas

Cierran el año con 18 puntos

El 27 de enero visitarán a la UDLA-Puebla

SANTIAGO MORALES ORTIZ

El equipo varonil de *Halcones* de la Universidad Veracruzana (UV) cierra el año como sublíder del III Campeonato Universitario de Fútbol *Telmex*, pues luego de nueve jornadas los universitarios marchan con 18 puntos, resultado de cuatro

triunfos, cuatro empates, dos derrotas y dos puntos extra ganados en tiros penales.

El torneo hará una pausa por la temporada de fin de año y se reanudará el 27 de enero de 2017, cuando los *Halcones* visiten a la Universidad de Las Américas (UDLA) de Puebla, que marcha en el undécimo lugar con 15 unidades.

El líder de la competencia es la Universidad Panamericana de Guadalajara, con 21 puntos, seguida por la Universidad Panamericana de la Ciudad de México y los *Halcones* de la UV, ambos con 18 unidades.

La cuarta posición le corresponde al Instituto

Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Guadalajara, con 17 puntos.

En el goleo individual, el mejor anotador de *Halcones* es Alejandro Villalvazo Cervantes, con cinco tantos, ubicado en la tercera posición.

## Rama femenil

Dentro de la rama femenil, el representativo de *Halcones* UV marcha en sexto lugar con 10 puntos, posición que pudiera variar, luego del resultado de su encuentro del domingo 27 de noviembre, en su visita a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).



El representativo femenil se ubica en la sexta posición

## Selección de Karate Do cerró bien el año

SANTIAGO MORALES ORTIZ

La Selección de Karate Do de la Universidad Veracruzana (UV), al mando del entrenador Fernando Martínez Okamura, cerró el año con buenos resultados, aunque el reto es mejorar y obtener medallas en la Universiada Nacional Mexicali 2017.

Al respecto el instructor señaló: "Este año contamos con nuevos valores, jóvenes que pusieron su mayor esfuerzo y lograron buenos resultados, entre ellos los primeros lugares en la etapa regional y ubicarse entre los primeros 10 a nivel nacional".

Agregó que el equipo cerró el año con una buena participación en los

eventos Estatal de Asociación y el Nacional de invitación en Puebla, en los que compitieron 20 elementos.

Destacó que para 2017 se espera una Universiada bastante importante, pues "participan atletas de muy alto nivel, para ello nos estamos preparando fuerte con el compromiso de ser protagonistas".

Martínez Okamura agradeció el apoyo de las autoridades de la Universidad, a través de la Dirección de Actividades Deportivas (DADUV) que preside Maribel Barradas Landa.

"Es un gran respaldo y en el momento que se requiere. Nos sirve para impulsar a los muchachos y estar pendientes también de su desempeño académico."



Contamos con nuevos valores, jóvenes que pusieron su mayor esfuerzo y lograron buenos resultados":

Fernando Martínez Okamura

Por último, invitó a todos los alumnos de la UV, sobre todo a los de nuevo ingreso, para que se integren a la gran oferta deportiva que ofrece la DADUV –a través de los cursos del Área de Formación de Elección Libre (AFEL)–, entrenamientos de los equipos representativos y torneos que permanente promueve.



¿Hace cuánto  
que no dedicas  
unos minutos para ti?



ORQUESTA SINFÓNICA DE XALAPA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

PRESENTA *Susana Zabaleta* SOPRANO

ENRIQUE PATRÓN DE BUEDA, DIRECTOR INVITADO

A GRACIAS DEL PROGRAMA DE BECAS DE LA FUNDACIÓN UIV

DICIEMBRE 2016

VIE	SÁB
16	17
20H	19H
30	00

TLAQNÁ, CENTRO CULTURAL

VENTA DE BOLETOS - TAQUILLA TLAQNÁ - OFICINAS DE LA OSX LOCALIDADES (BOLETOS NUMERADOS)

\$500 - \$550 - \$650 - \$750 - \$2000