



Fesapauv y UV reafirman  
la vía del diálogo **3**



Importantes avances del  
programa de vivienda **18**

# 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 15 / 657 / Octubre 24 de 2016 / Xalapa, Veracruz, México / [www.uv.mx/universo](http://www.uv.mx/universo)

## Expo Orienta 2016, en todas las regiones

**16-17**



### general

Arquitectura realizó  
Segunda Semana  
del Diseño **9**

Sobrepeso y  
obesidad, asociados  
al cáncer de mama **12**

XIV Simposio  
Internacional de  
Etnobotánica **13**

### Regiones

IIMB dirige estudio  
sobre dengue,  
chikungunya y Zika **19**

Académica de Poza  
Rica, reconocida a  
nivel nacional **20**

### Cultura

OSX reanuda  
temporada en Tlaqná **24**

Festival de Teatro  
Universitario homenajeó  
a Hosmé Israel **25**

### deportes

Halcones brillaron en  
el voleibol estatal de la  
Liga del Condde **31**



Entrevista con  
Tomás Hernández  
Tejeda, Nobel de  
la Paz 2007  
**10-11**



VII Seminario  
Internacional de  
Asuntos Jurídicos  
**7**



Universidad Veracruzana  
"Luz 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 programa:

"Punto Ciego, un espacio de reflexión, análisis y difusión de resultados de investigación relativos a la educación superior y a la vida universitaria"

# punto CIEGO

Tema: "Reforma Educativa y Educación Superior"

lunes 24 de octubre a las 12:00 y 17:00 horas  
repetición jueves 27 de octubre a las 12:40 y 17:30 horas

¡Te invitamos a seguir nuestra barra programática!

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

¡Sigue nuestras Redes Sociales!



#SomosTeleUV



TV UNAM presenta en Tele UV la serie: **La Victrola**

Los parientes de Playa Vicente, Veracruz, de Francisco Ramírez "Chicolin"  
27 de octubre a las 9:00, 14:00 y 19:00 horas



Infórmate responsablemente

Información oficial en:



# SAF anima intercambio internacional de fortalezas en Recursos Humanos

Representantes universitarios de Ecuador, República Dominicana y Colombia visitaron áreas y regiones de la UV

CLAUDIA PERALTA VÁZQUEZ

La Secretaría de Administración y Finanzas (SAF) de la Universidad Veracruzana (UV) celebró la visita de autoridades universitarias de los países de Ecuador, República Dominicana y Colombia, con el fin de intercambiar experiencias en materia de administración de Recursos Humanos.

La visita de los funcionarios de estos países formó parte del papel que esta casa de estudio desempeña al seno de la Organización Universitaria Interamericana (OUI), la cual solicitó a la UV recibir a algunos participantes de su pasantía internacional para que observen los procesos que en la institución se aplican.

Clementina Guerrero García, secretaria de Administración y Finanzas (SAF), dio la bienvenida a María Edilma Párraga Cedeño, directora de Talento Humano de la Universidad Técnica Estatal



Clementina Guerrero García dio la bienvenida a los visitantes

de Quevedo, Ecuador; a Mirna Aquino, directora Académica de la Universidad del Caribe, República Dominicana (*Unicaribe*), y a Mary Lupe Angulo de Meza, jefa de División de Recursos Humanos de la Universidad Industrial de Santander, Colombia.

En presencia de directores y jefes de departamento del área

de Recursos Humanos, adscrita a la SAF, la funcionaria confió en que durante su estancia, realizada del 17 al 21 de octubre, se cumplieran las expectativas generadas y que su visita permita cumplir con los objetivos planteados por la OUI.

Guerrero García destacó que la UV forma parte de la OUI, cuya creación, en 1980,

tuvo por objeto extender las relaciones, mejorar la información y favorecer la cooperación académica entre las instituciones de educación superior (IES) de las Américas. La OUI es la única organización universitaria que abarca todo el continente americano y actualmente agrupa a más de 300

instituciones y asociaciones nacionales universitarias.

A su vez, éstas acogen a más de cinco millones de estudiantes, 500 mil profesores y 600 mil miembros del personal de apoyo. Sus miembros, que constituyen una red exclusiva de asociados, se encuentran en 26 países.

Comentó que en julio de este año la OUI organizó un curso especializado en la gestión de recursos humanos en las IES, basado en el modelo de competencias. Dicho curso contó con expositores nacionales e internacionales con alta experiencia en recursos humanos provenientes de Latinoamérica, expertos en los ámbitos estratégicos y de gestión en la temática del propio curso.

En compañía de la directora general de Recursos Humanos de la UV, Ivonne Cisneros Luján, la titular de la SAF manifestó que a través de estas visitas es posible notar las similitudes y problemáticas que enfrentan las IES. “Esta reunión también tiene la oportunidad de poder intercambiar maneras de hacer las cosas, de solucionar problemas y actuar correctamente al interior de las propias instituciones”.

En el transcurso de la semana, las invitadas realizaron recorridos por las diferentes áreas de la UV, vicerrectorías y centros de investigación. Participaron en la bienvenida Gerardo García Ricardo y Raúl de la Fuente Polanco, directores generales de Recursos Financieros y Recursos Materiales, respectivamente.

## Fesapauv y UV reafirman la vía del diálogo

DAVID SANDOVAL RODRÍGUEZ

La Secretaría de Administración y Finanzas (SAF) de la Universidad Veracruzana (UV) recibió el pliego petitorio del Sindicato Estatal del Personal Académico de esta casa de estudio (*Fesapauv*).

Clementina Guerrero García, titular de la SAF, recibió a los integrantes de *Fesapauv*, encabezados por su secretario general, Enrique Levet Gorozpe, ante quienes destacó que “siempre nos hemos

Clementina Guerrero García y Enrique Levet Gorozpe refrendaron posturas positivas para la negociación

entendido por la vía del diálogo” y agradeció la confianza de la organización sindical por acudir a entregar el pliego petitorio.

Ambas partes manifestaron su mutua confianza en la resolución de las irregularidades planteadas por el sindicato para evitar el estallamiento de huelga en febrero del próximo año;

en ese sentido, Guerrero García recaló la labor conciliadora de las mesas de diálogo que se han conformado para resolver las inconsistencias del contrato colectivo en las distintas regiones universitarias.

En respuesta, el Secretario General de *Fesapauv* agradeció la atención de la representante



La titular de la SAF recibió a integrantes del sindicato

universitaria y refrendó su apoyo a la institución con respecto al adeudo que mantiene el gobierno

del estado, por lo cual se ha emitido un boletín oficial y se reunirán en próximos días con el gobernador electo.

# Egresado de Pedagogía destacó ventajas del emprendimiento



Gabriel Ramírez Rodríguez



Asistentes a la charla "El pedagogo como emprendedor"

Quien estudia esta disciplina posee las herramientas necesarias para convertirse en su propio jefe

CARLOS HUGO HERMIDA ROSALES

Gabriel Ramírez Rodríguez, empresario en el ramo contable y egresado de la Facultad

de Pedagogía, aseguró que el pedagogo posee todas las herramientas para convertirse en emprendedor ya que durante su formación académica desarrolla

actitudes y habilidades útiles para tal fin.

Ello ocurrió el 18 de octubre, al impartir la conferencia "El pedagogo como emprendedor" dentro de la 2ª Jornada del Área de Conocimiento Pedagógico "Campos emergentes del pedagogo", que se lleva a cabo en la Facultad de Pedagogía

desde septiembre y hasta noviembre de 2016.

Gabriel Ramírez motivó a los estudiantes a iniciar su propia empresa y aseguró que hoy en día el pedagogo tiene muchas oportunidades de ejercer su propio negocio y ser su propio jefe; pese a ello, son muy pocos profesionales del ramo quienes lo hacen.

Tradicionalmente al profesional de la pedagogía se le encasilla en el ramo de la docencia, pero la oferta laboral en ese ámbito se encuentra muy reducida. En contraste, el emprendimiento posee un campo de trabajo muy amplio que ha sido desaprovechado por los egresados.

Ramírez Rodríguez enunció que el pedagogo debe hacer uso de su faceta emprendedora en estos tiempos en que la educación pública pasa por un nivel bastante bajo, y hay corrientes que apuestan por la educación privada y de calidad.

Explicó que existen muchas áreas en las cuales el pedagogo se puede desenvolver dentro del ámbito empresarial, como la educativa, de reclutamiento, de capacitación e incluso de innovación.

"Si una de las tareas del profesional de la pedagogía es capacitar a los empleados, directivos e incluso dueños de las empresas, no existe ningún impedimento para que éste dé el brinco y se convierta en su propio jefe", expresó.

El ponente aseveró que para emprender, lo primero que se necesita es la firme convicción de hacerlo, ya que después de ello, con una debida disciplina y apertura hacia el mercado que se encuentra en constante cambio, las oportunidades llegarán solas para quien se anime a hacerlo.

## AEXI y Mídete, herramientas para aspirantes a ingresar a la UV



Ragueb Chaín Revuelta impartió la conferencia "Autoevaluación para el examen de ingreso a la UV-AEXI"

CARLOS HUGO HERMIDA ROSALES

Ragueb Chaín Revuelta, del Programa de Investigaciones e Innovación en Educación Superior (PIIES) de la Universidad Veracruzana (UV), presentó ante alumnos de bachillerato los programas Autoevaluación para preparar el Examen de Ingreso (AEXI) y Mídete, herramientas que les servirán para prepararse si desean ingresar a esta casa de estudio.

El investigador impartió la conferencia "Autoevaluación para el examen de ingreso a la UV-AEXI" el 17 de octubre, dentro de la Expo Orienta 2016 "UV informa... ¡tú decides!".

Durante la misma, explicó cómo se usan ambos programas y dijo que éstos les permitirán determinar su probabilidad de ingreso y tomar decisiones oportunas en función de sus habilidades y capacidades.

Chaín Revuelta compartió que mientras el AEXI ayuda a foguearse en las diversas áreas del conocimiento que son evaluadas en el examen de admisión, Mídete auxilia a valorar las capacidades por áreas específicas y hace un pronóstico

de probabilidad de ingreso por carrera universitaria.

Añadió que estas herramientas les permitirán ver la complejidad y dimensión del acceso a determinados planes de estudios, y al mismo tiempo les indicarán las áreas que requieren fortalecer antes de presentar el examen de admisión.

Indicó que los dos programas estarán disponibles para su uso en línea a partir de los últimos días de noviembre en el portal de la UV, y les explicó que las estadísticas indican que quienes han hecho uso del AEXI y presentado examen de admisión en años anteriores, han obtenido notas más altas que quienes no lo han hecho.

Alejandro Pavón Labastida, estudiante de quinto semestre del CBTIS 13, quien se someterá examen de admisión para la Licenciatura en Biología, opinó que AEXI y Mídete son una excelente opción para reforzar su preparación e intentar ingresar a esta carrera universitaria.

Afirmó que usará ambas herramientas para obtener un buen resultado en el examen de ingreso e iniciar una carrera de investigación en el ramo de su interés.

# Estudiante de FCA participó en reunión del Comité de la Red Talloires

Ha mostrado liderazgo en temas de emprendurismo, dominio del inglés y expectativas de desarrollo

CLAUDIA PERALTA VÁZQUEZ

Itzel Abigail Herrera Gómez, estudiante de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA) de la Universidad Veracruzana (UV), participó del 23 al 26 de agosto en la reunión del Comité de la Red Talloires, celebrada en la ciudad de Nueva York, donde se concretaron acuerdos y compromisos con miras al desarrollo de la Talloires Network Leaders Conference 2017.

La joven de 21 años de edad, destacada a nivel estatal y nacional por su ardua labor en el tema de emprendimiento, fue nombrada representante de nuestro país y de la UV en la próxima conferencia global, de la cual será sede la máxima casa de estudio.

La Red Talloires es un organismo internacional que agrupa a 315 instituciones de educación superior (IES) en 71 países alrededor del mundo, comprometidas con el fortalecimiento del papel cívico y la responsabilidad social de la educación superior.

Entrevistada sobre este logro, en primer lugar dijo sentirse orgullosa de pertenecer a la UV, ya que es una institución con presencia nacional e internacional, así como con enorme potencial.

“La internacionalización de la UV no sólo son los intercambios académicos, sino estar presente en proyectos y alianzas con otros países.”

Por otra parte, el involucramiento que Itzel Abigail ha mantenido en los procesos de emprendimiento, dominio del idioma inglés y amplias expectativas profesionales, fueron aspectos considerados para su selección como representante de la UV ante la Red Talloires.

Recordó que la invitación para participar en la reunión del comité llegó en mayo de este año, por parte de la Dirección General de Vinculación y de la Coordinación del Sistema Universitario de Mejora Empresarial (SUME), con base en la convocatoria lanzada por la Talloires Network Leaders Conference 2017.

Por ello tuvo que desarrollar un ensayo en inglés acerca de emprendimiento social, un video

que explicara la responsabilidad social de la Universidad Veracruzana con la sociedad y una entrevista en la sala de juntas de Rectoría donde la eligieron.

La rectora Sara Ladrón de Guevara, por medio de una carta, le notificó que había sido seleccionada y que tendría que asistir a la junta del Comité de la Red Talloires, a realizarse en Nueva York, donde se tratarían temas referentes a la siguiente conferencia.

En la reunión del comité (conformado por rectores y presidentes de las universidades, así como dos alumnos procedentes de Kenia e India, quienes fueron representantes en 2014 en Sudáfrica) se tomaron acuerdos, se detallaron avances de financiamiento de la próxima conferencia global, así como cuestiones de agenda para que puedan asistir todas las universidades.

“Mi labor fue conocer el entorno de todo lo que implicaba organizar la conferencia”, manifestó la estudiante del séptimo semestre de Administración, quinto semestre de Contaduría y tercero de Lengua Inglesa, actividades que coordina gracias al Modelo Educativo Integral y Flexible (MEIF).

Al hablar de esta experiencia –ya que posteriormente recibió la invitación para acudir a Francia, del 3 al 12 de septiembre, con los coordinadores de los proyectos administradores encargados del programa Iniciativa de Participación para el Empleo Juvenil (YEPI, por sus siglas en inglés)– expresó que fue una gran responsabilidad, aunado a haberse enfrentado a las complicaciones del idioma inglés.

“Al igual que cualquier otro idioma, el inglés es muy necesario, ya que permite comunicarnos con personas de otros países.”

Agregó que se ha fijado la meta de prepararse en los temas que se abordarán en la próxima conferencia global de la Red Talloires, fortalecer el idioma y apoyar en las tareas que le asignen.

La alumna originaria de la ciudad de Xalapa, subrayó que de los aspectos aprendidos sobre emprendimiento, pudo darse cuenta que no sólo significa poner un negocio, sino realizar algo en el área comercial, dar un buen servicio a los demás y beneficencia social. “Lo mejor de ello es que lo hagas por pasión y gusto”.



Itzel Abigail Herrera Gómez representará a la UV y a México en la próxima conferencia global del organismo

Patricia Arieta Melgarejo, directora de la FCA, comentó que la Red Talloires hace una selección muy meticulosa, ya que solicitan a una persona involucrada en los procesos de emprendimiento, con dominio del idioma inglés.


Muchos de los estudiantes, por la misma sinergia que tienen en su carrera, se descartaron.


“Itzel Abigail ha desarrollado un trabajo de emprendimiento e integración con otros estudiantes que los ha llevado a representar a la Universidad en ferias regionales y nacionales.”

Cabe destacar que la estudiante participó en febrero en la Feria Regional de Emprendedores, que tuvo lugar en Coatzacoalcos; posteriormente en la Nacional, realizada en mayo en la ciudad de Querétaro.

De alguna manera, esto le ha permitido afinar ese involucramiento o tendencia hacia el ámbito del emprendimiento, acotó.

Asimismo, Natalia Murrieta, jefa de carrera de la FCA, dijo que éste es un gran logro para la institución, ejemplo que sirve para que otros estudiantes participen en movildades y proyectos que ofrece la UV. “Los jóvenes tienen el apoyo de la Universidad, lo ideal es que se animen y atrevan”, expresó.








**¡Aprende, es gratis!**

**CIENCIAS QUÍMICAS**

Clases y prácticas.



Dureza total a microescala, determinación de cloruros, laboratorio con técnicas convencionales, contaminación atmosférica, y más.

 itunesu.uv
 itunesu\_uv
 itunesu\_uv

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

Ciudad de Desarrollo Xalapa-Veracruz

# Participación de mujeres en el ámbito político no ha aumentado

Universitarias presentaron resultados de los talleres de Investigación y Planeación social, en el marco de la 9ª Semana de la Sociología

CLAUDIA PERALTA VÁZQUEZ

Un estudio realizado por alumnas de la Facultad de Sociología determinó que contrario a lo que declara la clase política y se afirma en medios de comunicación, no existe un aumento en la participación de las mujeres dentro del ámbito político.

En términos absolutos, los estereotipos o roles de género que las propias mujeres reproducen les impiden ingresar a esta actividad, expresaron Sarahí Castillo Estudillo y Mariana Santos Lezama, estudiantes del quinto semestre de dicha licenciatura.

Durante su intervención en la exposición de resultados de los talleres de investigación y planeación social, como parte de la 9ª Semana de la Sociología, efectuada del 10 al 14 de octubre en diversos recintos de la Unidad de

Humanidades, dieron a conocer el desarrollo de su estudio basado en esta problemática.

Destacaron que la definición del tema surgió por el interés que ambas tenían en comprobar la realidad actual de las mujeres en el ámbito político y por el gusto hacia la investigación. Para ello, se enfocaron en el análisis de hechos reales, archivos, documentos y respaldados por teorías y personas involucradas.

En la etapa práctica de su trabajo, evaluaron la percepción de la población xalapeña en general con relación al desempeño de las féminas en un cargo político. Al final, los resultados se complementaron con datos históricos.

En el Salón Azul de la Unidad de Humanidades y en presencia de profesores, académicos y estudiantes, las universitarias

manifestaron que las opiniones de un total de 100 personas entrevistadas en el Parque Juárez de la ciudad de Xalapa, revelaron un desencanto político, que más allá del sexo y género “no creen todas las versiones”.

Si bien es cierto que en la forma de pensar sí existe un cambio respecto a las mujeres, en la práctica hay resistencias internas –de ambos sexos– que no permiten que la participación sea adecuada.

Como parte del análisis histórico, las alumnas investigaron cómo estaban conformados los ayuntamientos de la ciudad de Xalapa, entre 1960 y 2015. Tomaron en cuenta a síndicos, regidores, presidentes municipales, secretarios y tesoreros.

A grandes rasgos, establecieron que en la actualidad sí hay mayor participación femenina; sin embargo, a lo largo de 60 años en realidad y en proporción no hay tantas mujeres en cargos superiores.

Las condiciones de cambio a través de los años han transformado la organización de las funciones públicas y ha demandado a más mujeres,

pero en proporciones no hay un aumento en la participación de las mismas al interior de la política.

Externaron que la lucha por la equidad de género es de largo aliento y el compromiso debe surgir de universitarios en el sentido de realizar un mayor número de investigaciones y artículos que sirvan para informar a la sociedad en general, pero sobre todo incentivarlos a exigir sus derechos.

Los asistentes también escucharon atentos la exposición de Ana Karina Peralta Vázquez y Silvia Vélez, quienes desarrollaron “La gestión social en el Colectivo Akelarre”. El objetivo fue ver de manera práctica las diferentes formas que tienen las organizaciones y grupos sociales para intervenir dentro de la sociedad.

La gestión social, señalaron, es una herramienta para las agrupaciones que procuran fortalecer su identidad, inclusión y reconocimiento en la lucha contra la dominación y a favor de la emancipación.

En tanto, Aura Teresa Cid Tepole, quien cursa el séptimo

semestre de este mismo programa educativo, presentó el estudio denominado “El tianquiztli del siglo XXI, estudio exploratorio de la organización del tianguis de la Colonia Revolución en la ciudad de Xalapa, Veracruz”.

Al hablar de la investigación –iniciada el 21 de mayo de 2015–, comentó que fue elaborada junto con otros compañeros y consistió en observar la forma en que los locatarios se organizan, quiénes son, qué esfuerzo les requiere, quiénes son los beneficiarios.

“Este hecho no había sido investigado y no hay mucha teoría al respecto”, detalló.

Para la obtención de resultados, se aplicaron un total de 96 encuestas, dos entrevistas clave, así como observaciones etnográficas.

Dio a conocer que se contabilizó una población de más de mil personas dedicadas a esta actividad: el 52 por ciento de los tianguistas son mujeres y el 48 por ciento son hombres, en edades entre los 13 y 65 años, quienes laboran todos los domingos desde las 6:00 hasta las 18:00 horas.

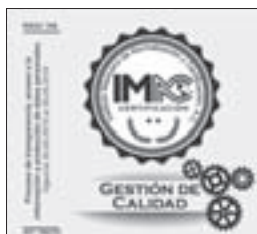
Cabe destacar que la 9ª Semana de la Sociología contempló una serie de actividades propuestas por los estudiantes, como charlas, exposiciones, videodocumentales, mesas redondas, conferencias, conversatorios, encuentros artísticos y cinco talleres con gran impacto en el campo de estudio actual de la disciplina, los cuales concluyeron el viernes 14 de octubre.



Sarahí Castillo y Mariana Santos



Estudiantes del Área de Humanidades participaron en el ejercicio académico



Coordinación Universitaria  
de Transparencia, Acceso  
a la Información y Protección  
de Datos Personales

Calle Veracruz No. 46 Depto. 5  
Fraccionamiento Pomona, CP 91040  
Xalapa, Veracruz, México.  
Teléfonos: (228) 841 59 20 y (228) 818 78 91  
Commutador: (228) 824 17 00 y (228) 824 27 00  
Extensiones: 10500 a la 10503

cutai-uv  
@cutai\_uv  
www.uv.mx/transparencia  
www.uv.mx/transparencia/acceso/sistema

Universidad Veracruzana



➤ Señaló jurista argentina

## Ley debe ajustarse a la sociedad y no a la inversa

JORGE VÁZQUEZ PACHECO

María Victoria Pellegrini, especialista en derecho de familia y graduada por la Universidad Nacional de La Plata, Argentina, elogió a la Universidad Veracruzana (UV) por la realización del VII Seminario Internacional de Estudios Jurídicos y la vinculación con el Poder Judicial.

Indicó que esto es sumamente valioso porque logra que la academia “no se quede encerrada en una burbuja para ver qué sucede después, sino que haya una directa relación con quien aplica el derecho”.

La abogada apoyó su comentario en una sentencia propia: “Nosotros estudiamos lo que dice la ley, los jueces aplican lo que ellos *dicen que dice* la ley; por lo tanto, esta relación entre académicos y jueces debe arrojar resultados interesantes”.

Pellegrini agradeció la invitación a este evento, donde presentó el tema “Construcción del derecho de familia” e hizo un recuento de los cambios registrados en su país a raíz de la inclusión de Argentina en los diversos tratados internacionales sobre derechos humanos.

Los cambios legislativos en los últimos años apuntan hacia la aceptación del matrimonio igualitario, muerte digna e identidad de género, cobertura médica en reproducción humana asistida, entre otros, en los cuales se consideran puntos importantes como principios de igualdad real y no discriminación, así como pluralidad en una sociedad multicultural.

En cuanto a los principios de familia, se han tomado en cuenta el derecho a la vida familiar, sea cual sea la naturaleza de esta última (heterosexual, homosexual, monoparental, matrimonial o no, progenitores que conviven o no, y familia ensamblada).

Señaló que en Argentina la ley debe ajustarse a la sociedad y no a la inversa, se toma en cuenta que la mayoría de los códigos se habían basado en una división tajante entre el derecho público y el derecho privado. “Ahora se ha establecido una comunidad de principios entre ambos derechos, ampliamente reclamada por la mayoría de la doctrina jurídica argentina”, apuntó.

Dijo que aún hay mucho por analizar y tomar en cuenta, como la procreación sin acto sexual o el embarazo en un organismo de características femeninas pero cuya poseedora se ha transexuado a la masculinidad. Comentó también una inédita forma de matrimonio aceptada ya en países como Brasil, donde recientemente tres novias desafiaron el modelo de familia tradicional, reclamaron y ganaron el derecho al matrimonio en trío femenino por así convenir a sus intereses afectivos.

¿Qué ha quedado fuera del código civil y comercial de la nación? Con certeza, la filiación *post mortem* o la gestación por sustitución, por lo que la legislación al respecto se contempla como susceptible de modificarse y de adaptaciones futuras, explicó Pellegrini.



María Victoria Pellegrini, acompañada de Aníbal Guzmán

# Investigación crea vínculos internacionales

JORGE VÁZQUEZ PACHECO

El VII Seminario Internacional de Asuntos Jurídicos, que tuvo lugar del 17 al 19 de octubre en la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI) Xalapa, mostró la importancia de que el trabajo de investigación de las entidades académicas se vincule a nivel internacional y con instancias que aseguran la pertinencia del quehacer de esta casa de estudio como el Poder Judicial del Estado.

Así lo afirmó la secretaria Académica de la Universidad Veracruzana (UV), Leticia Rodríguez Audirac, al inaugurar el evento en la sala de videoconferencias de la USBI.

La funcionaria estuvo acompañada por el director de la Facultad de Derecho, José Luis Cuevas Gayosso; José Luis Martínez Suárez, director general del Área Académica de Humanidades; José Antonio Hernanz Moral, director general de Desarrollo Académico e Innovación Educativa; el director del Sistema de Enseñanza Abierta, Miguel Sosa Ruiz, así como de María del Carmen Valdés Martínez, del comité organizador, y de Raúl Pimentel Murrieta, magistrado del Poder Judicial del Estado.

María del Carmen Valdés indicó que este evento representa la fructificación de

un planteamiento que data de 15 años atrás, en el seno de un cuerpo académico por el que han transitado profesores que ahora se ubican en diversas instituciones.

Indicó que el tema del seminario, “Construcción del derecho de familia”, obedece a dos razones: porque se construye día a día aunque con lentitud en nuestro estado y son distintos los sectores que trabajan en lo mismo; porque el próximo año se celebra el centenario de la Ley de Relaciones Familiares que, en su momento, era una propuesta de avanzada.

“Hoy, a 100 años, estamos en lo mismo y nos reunimos

aquí con la intención de aportar nuestro granito de arena para tratar de construirlo debidamente”, mencionó la organizadora.

Por su parte, Miguel Sosa añadió en torno de la conveniencia de este tipo de acontecimientos, mientras que Hernanz Moral dijo que se pondrán sobre las mesas de trabajo asuntos difíciles como la diversidad de formas de concebir la familia –matrimonio homosexual, embarazo y reproducción no convencional, entre muchos temas más– sobre los que nuestra sociedad debe plantear soluciones congruentes.



El ejercicio académico tuvo nutrida asistencia



Leticia Rodríguez Audirac inauguró el VII Seminario Internacional de Estudios Jurídicos

# Desigualdad, gran reto del país y América Latina: ONU

DAVID SANDOVAL RODRÍGUEZ

No sólo México sino toda América Latina (AL) tiene el gran reto de la desigualdad que impera en el continente, puntualizó Antonio Molpeceres, coordinador residente del sistema de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en México desde 2016, quien el 11 de octubre celebró un encuentro con la Facultad de Economía.

El auditorio del Museo de Antropología de Xalapa (MAX) fue la sede de su plática con los universitarios sobre los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS), iniciativa de la ONU a la que se han sumado 189 países, creando la Agenda 2030.

Señaló que en términos objetivos se ha logrado la reducción de la mortalidad materna, infantil e incluso de pobreza, y en casi todos los países del mundo los niños van a la primaria, “ha habido grandes logros y también grandes retos por abordar como es el caso de la pobreza”, comentó.

En el caso de México, dijo que fue uno de los países más exitosos

en cumplir los Objetivos de Desarrollo del Milenio –predecesores de la agenda– y puntualizó que “en términos de indicadores sociales de

mortalidad materna, infantil y pobreza, ha habido grandes mejoras al igual que en todos los países de AL, algunos han sido más exitosos que otros”.

No obstante, persisten retos planteados por la Agenda 2030 para nuestro país, siendo los más relevantes el hecho de que el uno por ciento de la población



Antonio Molpeceres, coordinador residente del sistema de la ONU en México

concentra el 43 por ciento de la riqueza; otro reto es reducir la producción de bióxido de carbono que alcanza anualmente las 723.9 megatoneladas, ubicando a la nación como el decimosegundo generador de emisiones al ambiente.

El tercer reto se refiere a la igualdad de género, que en el trabajo remunerado se evidencia al ganar 64 pesos los hombres y 58 pesos las mujeres por la misma labor.

Molpeceres detalló que la Agenda 2030 incluye los 17 ODS, cuya finalidad es erradicar la pobreza, luchar contra la desigualdad y la injusticia, y hacer frente al cambio climático para el 2030.

Los 17 ODS son: Fin de la pobreza; Hambre cero; Salud y bienestar; Educación de calidad; Igualdad de género; Agua limpia y saneamiento; Energía asequible y no contaminante; Trabajo decente y crecimiento económico; Industria, innovación e infraestructura; Reducción de las desigualdades; Ciudades y comunidades sostenibles; Producción y consumo responsables; Acción por el clima; Vida submarina; Vida de ecosistemas terrestres; Paz, justicia e instituciones sólidas, y Alianzas para lograr objetivos.

Por su parte, Arturo Bocado Valle, director de la Facultad de Economía, reconoció el esfuerzo y compromiso del Comité de Acción para la Participación Estudiantil (CAPE) de esa entidad académica por organizar el encuentro.

A nombre del CAPE, el alumno Vicente Hernández Juárez mencionó el objetivo del comité: “Buscamos divulgar el conocimiento y la cultura de acción, pues todos somos parte de la misma naturaleza y es nuestro interés formar una sociedad sin fronteras, no sólo físicas, sino de pensamiento”.

En representación de las autoridades universitarias, correspondió la declaratoria inaugural a Mauricio Aguirre Serena, secretario técnico de la Secretaría Académica, quien subrayó la importancia de la formación integral y la construcción de ciudadanía, plasmada en el Modelo Educativo Integral y Flexible, con la realización de eventos de este tipo.

En representación del Instituto de Investigaciones y Estudios Superiores Económicos y Sociales (IISES), el investigador Danú Alberto Fabre Platas destacó que dicha entidad cumple también 50 años de fundación y al día de hoy realiza “procesos innovadores que nos han parecido necesarios por las situaciones y realidades con las que nos hemos encontrado en Veracruz y en otros países”.

## Estudiantes y académicos participaron en Foro Internacional de Estadística

CLAUDIA PERALTA VÁZQUEZ

Estudiantes y académicos de la Facultad de Estadística e Informática (FEI) participaron –del 26 al 30 de septiembre– en el XXXI Foro Internacional de Estadística que tuvo lugar en la Universidad Autónoma de Chapingo.

En el marco de este evento, organizado por la Asociación Mexicana de Estadística (AME), los universitarios presentaron –bajo la modalidad de cartel y ponencia– un total de 15 trabajos y proyectos de investigación multidisciplinaria encaminados a la aplicación de esta ciencia.

Entre participantes procedentes de diversos países como Costa Rica, España y Colombia, tuvieron la oportunidad de compartir y aportar descubrimientos con relación a esta área del conocimiento.

Julia Aurora Montano Rivas, catedrática de la FEI, ponente y vocal de la mesa directiva de

la AME, aseveró que aparte de aprender nuevas técnicas sobre trabajos realizados a nivel nacional e internacional, los alumnos y académicos de la Veracruzana demostraron calidad en sus proyectos elaborados durante un semestre o un año, lo cual aporta mucho a su formación profesional.

Agradeció al Área Académica Económico-Administrativa (AAEA) y a la Dirección de la FEI la gestión y el apoyo otorgado a los participantes, y reconoció la intervención de otros organismos, entre ellos el Centro de Investigaciones Biomédicas (CIB) y el Cuerpo Académico (CA) Tecnología Computacional y Educativa.

### Proyectos presentados

Lucero Hernández Salazar es estudiante de séptimo semestre de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas. Participó con un cartel denominado “Caracterización

en el diseño de actividades de matemáticas para personas con discapacidad auditiva”.

En el mismo evento, Ana María Sangabriel Sangabriel, del mismo programa educativo (PE), expuso el tema “Análisis estadístico de identificación de patrones de comportamiento en mujeres nulíparas y múltiparas”.

Explicó que una mujer nulípara es la que no ha tenido un parto vía vaginal, mientras que múltipara ha tenido uno o más partos por esta vía.

Cecilia Cruz López, profesora de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, presentó un trabajo en formato de cartel realizado en colaboración con el Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica, sobre la “Comparación de productores agrícolas de productos orgánicos certificados y no certificados, en la región totonaca del estado de Veracruz”.

Para Indra del Socorro Juárez Vera, alumna del sexto semestre de

la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas, el evento internacional representó una enriquecedora experiencia. Su proyecto de estudio: “Identificación de técnicas complementarias para validación de cuestionarios de escalas tipo Likert”, lo presentó a través de la modalidad de ponencia.

José Rodolfo Olmos Zepeda, egresado de la Especialización en Métodos Estadísticos y profesor de la FEI, acudió al foro con la finalidad de tomar un curso relacionado con estadística bayesiana, ya que se trata de una materia que dentro de la UV apenas se empieza a implementar.

Otros alumnos de esta institución que también asistieron son: Arina López Rodríguez, Juan Carlos Flores Hernández, Alejandra Bocado Santos, Adriana Acosta Barradas, Emmanuel Morales García e Israel Huesca Domínguez.

Asimismo, los académicos María Yesenia Zavaleta Sánchez, Sergio Hernández González, Sergio Juárez Cerrillo y Claudio Rafael Castro López.



# “Arquitectura profesional se aprende haciendo”: Miguel Montor



El reconocido arquitecto participó en la Segunda Semana del Diseño

DAVID SANDOVAL RODRÍGUEZ

La Facultad de Arquitectura realizó, del 18 al 21 de octubre, la Segunda Semana del Diseño, evento organizado por alumnos y académicos, con la intención de acercar destacados profesionales a la comunidad estudiantil.

Entre los ponentes se contó con la presencia de Miguel Montor, quien ha desarrollado su labor arquitectónica en diversos despachos y actualmente forma parte del taller Cargocollective, con el que ha realizado escuelas en el bajo y en la Ciudad de México.

Montor comentó lo que conlleva crear y establecer un taller de arquitectura, qué representan los primeros trabajos y qué eventos han sido significativos en su camino como arquitecto.

Calificó de esencial el comenzar a trabajar cuando todavía era



El arquitecto tiene que tomar las herramientas que le dio la escuela para poder servir a la sociedad”

estudiante en el taller de Jorge Ambrosi, donde fue consciente de que “la arquitectura profesional se aprende haciendo”.

Subrayó además la importancia de desarrollar un lenguaje gráfico porque “el medio gráfico es donde el arquitecto se tiene que desenvolver y establecer un lenguaje con el espacio y la luz”.

Sin embargo, comentó que enfrentó una crisis que le hizo cuestionar su capacidad para elaborar proyectos, lo que le llevó a tomarse unas largas vacaciones y conocer la obra del escultor Eduardo Chillida titulada *Peine de viento*, en la costa rocosa de San Sebastián; a partir de ese encuentro, dijo, su concepción de la arquitectura cambió y se reafirmó como su vocación.

El ponente reconoció que para los egresados de la licenciatura “hay muchísimo trabajo pero siguen buscando donde no deben; hay un mercado gigante para arquitectos donde, obviamente, el grueso de la población no tiene dinero, pero el arquitecto tiene que tomar las herramientas que le dio la escuela para poder servir a la sociedad y debe buscar tener escuelas dignas, viviendas dignas, un urbanismo digno”.

Recordó a los estudiantes que “para tener casas bonitas ya hay

muchos arquitectos y poco trabajo, pero para hacer una ciudad digna hay muy pocos arquitectos dispuestos y es donde más trabajo se requiere; entonces, ¿cuál es el escenario del arquitecto? Creo que tenemos una gran oportunidad porque desde hace 30 años vivimos en un país que está en crisis; ahora se está rescatando la academia, hay eventos de este tipo en todo el país y lo vivo en todas las universidades, los jóvenes están interesados en tener una mejor academia, una mejor formación y por ende una mejor ejecución”.

En su taller “no hay un solo proyecto que arranque desde la computadora”, dijo, “son ideas y espacios que se presentan en la cabeza de cualquier persona, son intenciones de espacio, son manchas que dejamos como banderas y que arrastramos durante todo el proceso de diseño”.

El funcionamiento del taller se asemeja a una bitácora, articulado en una serie de palabras convertidas en gráficos que les llevan a desarrollar la idea, acondicionarla y venderla, para posteriormente construirla y que alguien la habite

Al inaugurar el evento, celebrado en el auditorio de la Facultad, María Guadalupe Noemí Uehara Guerrero, directora de Arquitectura, reconoció el esfuerzo de los estudiantes y la colaboración del grupo de investigación “Arquitectónica”, coordinado por el catedrático Alfonso Rodríguez Pulido, quien expresó que es un “evento de estudiantes para estudiantes, lo cual nos enorgullece mucho porque nos habla de una capacidad de autogestión que es muy deseable y recomendable”.

Durante la semana también se presentaron Pablo Kobayashi, Jorge Arvizu, Luis Aldrete e Ilkka Törmä, quienes impartieron conferencias magistrales y talleres.

## Participación ciudadana, esencial para regenerar espacios sociales

DAVID SANDOVAL RODRÍGUEZ

Los espacios sociales pueden regenerarse con mayor efectividad mediante la participación ciudadana que con políticas establecidas por instituciones, opinó Ilkka Törmä, investigador, arquitecto y diseñador urbano egresado del University College de Londres e integrante del despacho Lifschutz Davidson Sandilands, al participar en la Segunda Semana del Diseño realizada en la Facultad de Arquitectura.

El tema que abordó fueron las dinámicas ocultas y tangibles del espacio urbano, en particular presentó una intervención que realizó

este año en la Plazuela y Callejón de La Campana, localizada en el centro histórico del puerto de Veracruz, que además sirvió para presentar una exhibición de los resultados en el Museo Casa Principal del Instituto Veracruzano de la Cultura (*Ivec*).

“Lo que quiero decir con el título del tema es que las dinámicas cambian, se adaptan y los flujos de las personas inciden en el descubrimiento de las cosas.”

Las dinámicas tangibles son objetos diseñados para mostrar una orientación o incidir en un espacio, mientras que las ocultas hacen referencia a elementos que modifican e interactúan con las dinámicas de

las personas en un espacio, pero no son evidentes a primera vista o quizá no están presentes dentro de las consideraciones de los transeúntes.

El espacio social se compone, a su vez, de un espacio habitable y de otro experiencial, “pero hay otro componente, que considero oculto y es el que hace referencia a cómo se perciben a sí mismos los usuarios de determinado espacio y cómo harán uso de él; de acuerdo con esta óptica, todos somos artífices del espacio y lo estamos reconstruyendo constantemente”, afirmó.

El ponente presentó algunos ejemplos de apropiaciones del espacio público en su ciudad

natal, Helsinki, capital de Finlandia, donde se invitó a los peatones a dejar pensamientos sobre una rejilla cóncava de acrílico perforada que fungía como un biombo localizado en el centro de un andador peatonal.

Las respuestas de los ciudadanos fueron muy diversas, desde aquellos que hacían bromas con la instalación, como el caso de alguien que escribió estar feliz por haber salido ese día del hospital mental, hasta personas preocupadas por su familia o su situación sentimental, que el anonimato de la instalación les permitió expresarse abiertamente sobre su problema.

El siguiente ejemplo, con el cual destacó la importancia de la creatividad en la ciudad, correspondió a un proyecto social de apropiación del espacio que evolucionó hasta convertirse en una aplicación para artistas, creadores y desarrolladores que comenzó en Helsinki pero se extendió a toda Finlandia.

De esta idea derivó la propuesta de ofrecer espacios disponibles para creadores y con ello solventar los gastos de alquiler, para hacerlo se requirió el desarrollo de una aplicación de *software* llamada *Mushrooming* y definida como “una red de personas, pequeños negocios y espacios creativos”, que tuvo mucho éxito desde el inicio y continúa operando.

Finalmente expuso el trabajo de intervención que efectuó en el Callejón y la Plazuela de La Campana, que formó parte de la primera ciudad amurallada de Veracruz y actualmente fue rescatada por el arquitecto Miguel Ángel García Cortés.

Los resultados fueron impresos en acrílicos de más de dos metros de altura que se fijaron en el museo del *Ivec* y se solicitó a los visitantes que interactuaran con la pieza escribiendo sugerencias y opiniones para enriquecer las actividades de la plaza y el callejón.

# En Tlapacoyan se forjó un Premio Nobel de la Paz

Tomás Hernández Tejeda recibió la condecoración en 2007, como miembro del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático

LUCERO MERCEDES CRUZ PORRAS

Tomás Hernández Tejeda, investigador de instituciones y cuerpos de trabajo internacionales vinculados a la Organización de las Naciones Unidas (ONU), ofreció una conferencia magistral en la inauguración del 5to. Congreso Nacional de Mitigación del Daño Ambiental en el Sector Agropecuario y Forestal de México, alojado por la Facultad de Economía de la Universidad Veracruzana (UV) en el marco de su 50 aniversario, del 5 al 7 de octubre.

El experto en manejo forestal sustentable y servicios ambientales e investigador titular del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), dialogó con *Universo* sobre sus líneas actuales de trabajo enfocadas al cambio climático, la contaminación ambiental y los ecosistemas forestales, además narró el camino que transitó para ser reconocido con uno de los máximos galardones por su contribución a la humanidad: el Premio Nobel de la Paz que obtuvo en 2007.

## Una gran historia que contar

Tomás Hernández nació en Tlapacoyan, Veracruz, un escenario donde el trabajo en el campo siempre ha estado presente, lugar que le inculcó la inquietud de saber “por qué se produce tan poco y por qué los productos agropecuarios tienen un valor tan bajo”. Estas dudas, que se configuraron en su pensamiento desde temprana edad, determinaron su inclinación por realizar estudios relacionados con la agronomía.

Pese a la difícil situación económica familiar que limitaba sus opciones para prepararse, logró ingresar a la Escuela Normal Rural de Perote, donde la línea terminal era la docencia; sin embargo, debido a las reconsideraciones públicas posteriores a los sucesos del movimiento estudiantil de 1968, la Secretaría de Educación Pública (SEP) clausuró esta casa de estudio y lo transfirió a la localidad de Zaragoza, Puebla, a una Escuela Secundaria Tecnológica Agropecuaria, denominada en esa época como ETAS.



Participó en la elaboración del primer Inventario Nacional de Emisiones y Absorciones de Gases de Efecto Invernadero

Al terminar su formación en este sistema de enseñanza fue invitado a presentar el examen de admisión para la Escuela Nacional de Maestros en Capacitación para el Trabajo Agropecuario, una plataforma que lo acercó a la Escuela Nacional de Agricultura –ahora Universidad Autónoma de Chapingo (UACH)–, donde después de dudar sobre continuar con su trayectoria académica o dedicarse a la docencia, decidió realizar sus estudios superiores.

Debido a su proyecto de tesis se integró al Colegio Nacional de Postgraduados antes de egresar de la UACH, viajando a la Universidad de Minnesota, Estados Unidos (EE.UU.), para colaborar con el equipo de investigación de María de Lourdes de la Isla de Bauer. La tesis que desarrolló durante seis meses con la Doctora en Ciencias Agrícolas en el Departamento de Fitopatología –que analiza las enfermedades de las plantas– se enfocó “al impacto que causa la contaminación ambiental sobre los bosques”, con base en experimentos como la fumigación y la aplicación de diferentes concentraciones de ozono (O<sub>3</sub>) a plántulas germinadas a partir de semillas de siete especies distintas, que transportó en su equipaje de viaje desde México hasta EE.UU.

Cuando regresó a la zona de observación, en el sur de la Ciudad de México, trabajó directamente con el *Pinus hartwegii*, también

llamado pino de las alturas, por ser la especie que crece a mayor altura sobre el nivel del mar en nuestro país y la que manifestaba el síntoma externo típico de daño por ozono, “una clorosis o coloración amarillenta de la planta a manera de quemadura o anillo clorótico, fenómeno comúnmente llamado ‘moteado’ y que se manifiesta en las hojas más viejas, por ser las más expuestas”.

Después de presentar su examen profesional, en el que obtuvo mención honorífica, montó una estación de monitoreo automático para registrar las partes por millón de O<sub>3</sub> en la atmósfera, estableciendo una correlación documentada entre el daño presente en las plantas con los datos obtenidos, y descubriendo una verdad poco afortunada.

## El hallazgo incómodo

En el proceso de observación de bosques al sur de la Ciudad de México, el científico apreció un grave problema ocasionado por algunas políticas públicas de reforestación en el país, pues durante las campañas y candidaturas de funcionarios, con poca conciencia de sus acciones, se introdujeron por años semillas de eucalipto sin una regulación oficial que considerara el daño que esta especie ocasiona a la vegetación de nichos ecológicos no adecuados para su crecimiento.

Esta “especie política” utilizada únicamente por su rápido crecimiento, que en un periodo de 12 meses puede alcanzar hasta los 60 centímetros de altura, se catalogó erróneamente como el ejemplar ideal para que las autoridades pudieran mostrar resultados durante su periodo de gobierno. La siembra indiscriminada de este tipo de árboles ocasionó un daño evidente en las zonas reforestadas al ser un organismo que succiona mucho el agua, sobre todo en una región que sufre frecuentemente de sequía.

Después de casi 20 años de una denuncia pública en la revista *Agrociencia* en 1981, las autoridades empezaron a realizar acciones sobre el uso del eucalipto, un mirtáceo con características alelopáticas que no permiten la proliferación de la reproducción de la biodiversidad en su entorno, al matar toda aquella vegetación que lo rodea.

## Colaboración internacional

Hernández Tejeda especializó su interés en la fitopatología durante sus estudios de posgrado, con el objetivo de incrementar conocimientos sobre las enfermedades de las plantas, trabajando con contaminantes atmosféricos. Al formar parte de la Comisión Forestal para América del Norte (CFAN) y dejar en 1989 el Colegio de Postgraduados, se integró al INIFAP, en el Centro

Nacional de Investigación Disciplinaria en Conservación y Mejoramiento de Ecosistemas Forestales (*Cenid-Comef*), donde su trabajo ha demostrado el impacto de la contaminación ambiental en la vegetación.

Relató dos eventos relevantes en su trayectoria. El primero fue la invitación, hecha a través de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SER), del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), organismo mundial que depende directamente de la ONU; el segundo, el otorgamiento del Premio Nobel de la Paz en 2007, al sumarse a participar de forma voluntaria en la elaboración del primer Inventario Nacional de Emisiones y Absorciones de Gases de Efecto Invernadero que concordara con la misma metodología empleada en el resto del mundo, para establecer comparaciones coherentes entre países.

En este apartado ha sido miembro del comité de revisión editorial de los inventarios anuales de los 194 países afiliados a la ONU. El proceso de revisión de los inventarios, que consta aproximadamente de mil 500 cuartillas, se desarrolla en tres modalidades: la *Centralized Review*, o revisión centralizada, que se realiza en Bonn, Alemania; la *Desk Review*, o revisión de escritorio, hecha en línea, y la *In Country*

Review, donde los investigadores viajan al país que emite su reporte.

### Mitigación y adaptación al cambio climático

Los clorofluorocarbonos (CFC), tres de los seis gases de efecto invernadero, tienen un alto potencial de calentamiento con una eficiencia altísima, en algunos casos comparables con la energía del sol. Es por ello que el científico advierte el peligro que representan para el planeta y que debe atacarse con estudios sobre las alternativas de reducción de sus efectos, para actuar en pro de la mitigación del cambio climático: “La forma de crear capacidades de adaptación a este cambio es también un punto urgente de análisis en pro de generar medidas para asimilar las condiciones de temperatura del futuro, antes de que el destino nos alcance”.

De acuerdo con el Quinto Informe del IPCC (AR5), en el año 2100 habrá un incremento de temperatura de entre 2.6 y 4.8 grados centígrados a nivel mundial, “que se sentirá como un aumento tremendo de calor”. En cuanto a precipitación, se presentará una fuerte variabilidad, a manera de “subidas y bajadas que en algunos lugares enfurecerá las lluvias o las disminuirá. Habrá un cambio general en los patrones climáticos que se manifestará en ciclones más intensos, incremento del nivel del mar, derretimiento de los glaciares; visiones que se pueden tomar como alarmistas, pero que son verídicas”.

Existen formas de aportar posibilidades a la humanidad en el área de adaptación, como buscar la manera de producir más y mejor, utilizar energías limpias (como la energía solar o eólica) en vez de las que tienen un origen fósil (como la gasolina o el diesel). “Creo que México está situado geográficamente en una buena latitud para aprovechar estas energías que son gratuitas y que no producen gas”.

En materia de políticas públicas, el Premio Nobel comentó que desde hace dos sexenios el gobierno contempló en el Plan Nacional de Desarrollo la preocupación por las alteraciones atmosféricas, tomando decisiones para prevenir el futuro de los ecosistemas, los cultivos y la población, como la generación de un programa especial de cambio climático y una estrategia nacional que plantea acciones viables para todos los sectores institucionales.

“México es el único país con cinco comunicaciones nacionales (estado del arte en este aspecto reportado ante los organismos internacionales responsables), asumiendo una buena posición respecto a Latinoamérica. Sin embargo, faltan recursos y cuadros técnicos que conozcan el tema, que hayan aprendido cómo dar

lineamientos para los trabajos de investigación de esta área de la ciencia que se torna difícil si no se posee la preparación necesaria y el *background* adecuado.”

La creación de nuevas variedades de cultivo, la reproducción de razas de ganado más tolerantes al calor, continuar con plantaciones de superficies verdes para capturar el exceso de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) en la atmósfera y evitar la quema de residuos de cosechas, son opciones que Tomás Hernández considera propicias para la sustentabilidad, pues asume que “si el problema no se puede vencer, aún podemos aprender a convivir con él”. También enfatiza el sector forestal como “uno de los que tienen el mayor potencial de absorción de CO<sub>2</sub>, por ello se necesita fomentar el cuidado de los bosques; es un buen momento para impulsar que las generaciones que nos sucedan tengan una mejor calidad de vida”.

Existen aportes cercanos que estudiantes, profesores, amas de casa y la población en general pueden realizar para reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero; algunas de ellas son utilizar menos el automóvil y empezar a usar la bicicleta, desconectar los cargadores de aparatos que no necesitamos en el momento, ahorrar agua en el baño y sustituir las bombillas comunes por focos LED que consumen menos energía, “pues el 70 por ciento de la energía eléctrica en México proviene del carbón mineral, un alto emisor de CO<sub>2</sub> que perjudica el ambiente”.

El actual miembro del grupo de estudio “Impacto de la Contaminación Ambiental y el Cambio Climático” de la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO, por sus siglas en inglés), próximamente publicará su más reciente investigación sobre el impacto de la contaminación ambiental y la salud de árboles urbanos de la Ciudad de México, recordando que “plantar y cuidar un árbol es esencial, pues a lo largo de su vida retendrá en promedio una tonelada de dióxido de carbono”.

Por último, Hernández Tejeda compartió que difundir la reflexión sobre nuestros hábitos de consumo ayudaría mucho a que “no lleguemos a una etapa irreversible en el desarrollo del cambio climático que ya nos alcanzó”. Por ello, generar la investigación básica y aplicada en equipo con universidades es una vía que podría contemplarse para explotar y orientar los proyectos de los estudiantes en materia ambiental; “el INIFAP está abierto a todas las posibilidades y todas las disciplinas que quieran sumarse a esta sinergia científica que se une a la defensa de la humanidad”.

## Diagnósticos ambientales generan altos costos para las empresas



Silvia Martínez Vázquez

KARINA DE LA PAZ REYES DÍAZ

La investigadora del Instituto Mexicano del Petróleo (IMP), Silvia Martínez Vázquez, afirmó que son muy altos los costos de trabajar con responsabilidad ambiental y no todas las empresas están dispuestas a sujetarse a ello, durante su participación en el 5to. Congreso Nacional de Mitigación del Daño Ambiental en el Sector Agropecuario y Forestal de México 2016, en el marco de los 50 años de la Facultad de Economía de la Universidad Veracruzana (UV).

“Para una empresa, dedicar tiempo e insumos a una estimación (de daño ambiental) implica costos de recursos humanos, industriales, de equipo, entre otros, pero es una responsabilidad social”, dijo en su conferencia “La importancia de la valoración económica del medio ambiente”, el miércoles 5 de octubre.

Señaló que en México hay cambios en el marco normativo, como los de la Ley del Cambio Climático, donde, por ejemplo, el Artículo 7 precisa que son atribuciones de la Federación elaborar y promover metodologías para la valoración económica de las emisiones.

Explicó que la valoración económica de los daños que padece el medio ambiente intenta estimar los cambios en el bienestar de la población, así como los costos y daños a ésta.

Para ello hay varias metodologías que actualmente

se aplican en el mundo, y una vez identificados los impactos físicos, hay varios métodos para valorarlos en términos monetarios. Ella los clasificó en dos grandes grupos: de preferencias declaradas (abordar al individuo y ver cómo valora el medio ambiente) y de preferencias reveladas (observar el comportamiento de los individuos para ver cómo toman decisiones de consumo).

El medio ambiente –aire, agua y suelo– es un bien público y tiene dos características principales: no tiene limitación para el consumo y no se puede valorar de manera directa, aclaró.

“La valoración económica parte de la teoría ecocéntrica, es decir, que el individuo es el centro del universo y es quien le da valor al medio ambiente. Entonces, él es el que tiene que decir cómo valorar cada uno de los recursos.”

Un ejemplo clásico es una casa ubicada en una zona donde hay calidad del aire, del agua y cuenta con espacios recreativos, pues tiene mucho más valor que una ubicada en otro medio donde predominan condiciones contrarias.

La investigadora ha participado en varios proyectos enfocados a cuantificar la contaminación del aire en la Ciudad de México, para estimar la medida de bienestar y el valor económico que le daban a la calidad de dicho elemento natural.

“La Ciudad de México se caracteriza por los altos niveles de concentración de contaminantes, como son las partículas suspendidas. Prácticamente, de los 365 días del año, en 300 se rebasan los límites permisibles por la norma.

“Nosotros dividimos a la ciudad en ciertas zonas (dadas las características socioeconómicas y geográficas). Hicimos un mercado hipotético donde se les preguntó su disposición a pagar por mejorar la calidad del aire y la gente sí le da mucha importancia, porque no sólo implica los problemas de salud (éstos que se ven reflejados en términos económicos, pues el ir a una consulta médica te afecta el bolsillo).”

Comentó que varias instituciones académicas y el gobierno en sus tres niveles trabajan en estos temas, no sólo como parte del marco regulatorio del país, sino como una necesidad de la problemática ambiental que predomina. De ahí la importancia de desarrollar estudios e investigaciones referentes a la valoración económica.

Para ella es importante que el gobierno diseñe una política pública en materia de protección al medio ambiente y recursos naturales; de desarrollo regional sustentable; que realice estudios de valoración económica de las externalidades ambientales y riesgos asociados a las instalaciones, actividades y operaciones de diferentes sectores de la economía, y que todos los miembros de la sociedad trabajen con responsabilidad social.

“Algunas empresas están trabajando por ser responsables con la sociedad y nosotros como individuos también, porque contribuimos de alguna manera en los impactos y problemática ambiental”, concluyó.

# Sobrepeso y obesidad, asociados al desarrollo del cáncer de mama



María Teresa Álvarez Bañuelos



Claudia Gutiérrez Sida

JOSÉ LUIS COUTTOLENC SOTO

Investigadoras del Instituto de Salud Pública (ISP) llevaron a cabo un estudio denominado “Casos y controles”, el cual fue aplicado a un grupo de pacientes femeninas del Centro Estatal de Cancerología (Cecan) “Dr. Miguel Dorantes Mesa”, en el que encontraron que algunos factores de riesgo que favorecen el desarrollo de cáncer de mama están relacionados con el sobrepeso, la obesidad y el uso de algunas sustancias tóxicas que se emplean para la limpieza.

María Teresa Álvarez Bañuelos, investigadora del ISP, señaló que esta enfermedad fue tema de tesis de una de sus alumnas, pues durante los trabajos de investigación vieron la contribución de los factores de riesgo y pudieron focalizar que entre éstos se encuentran los antecedentes familiares, el medio ambiente comotal y la manera en que influyen y contribuyen para el desarrollo del cáncer de mama.

La especialista, quien tiene Doctorado en Biología, indicó

que el factor medio ambiente engloba factores reproductivos, de comportamiento y estilos de vida en general; en el primero, dijo, se incluye el consumo de alcohol y tabaco; en los estilos de vida, se encontró asociación con el sobrepeso y obesidad, colesterol elevado y triglicéridos altos, lo que conlleva a una disfunción metabólica.

Precisó que el grupo en estudio –la mayoría amas de casa con un nivel socioeconómico medio bajo, expuestas a diferentes tipos de actividades– registró en un promedio del 15 al 25 por ciento que el cáncer es un problema hereditario con una agregación familiar de primera a segunda generación, lo que conlleva a presentarlo a edades más tempranas.

“Hicimos un estudio de supervivencia que nos arrojó que en un 63 por ciento es de cinco años, muy bajo con respecto a los países en desarrollo, y esto se traduce en que se están diagnosticando en etapas avanzadas, lo que dificulta su tratamiento y el

éxito de éste. Es necesaria la sensibilización entre las mujeres para hacerse la prueba de la autoexploración”, dijo la académica.

## Universitarias no practican la autoexploración

Claudia Gutiérrez Sida, doctora en Psicología que cursa el segundo año de su estancia posdoctoral en el ISP, dio a conocer que se inició un trabajo para conocer las creencias que llevan a muchas estudiantes universitarias a no practicar la autoexploración mamaria.

Expresó que muchas de las estudiantes no lo hacen posiblemente por el desconocimiento de los riesgos que trae esta enfermedad, o quizá por situaciones de creencias que les inculcan desde el seno familiar, por ello se eligió como tema de una tesis de maestría la promoción de la prevención del cáncer de mama a través de la autoexploración mamaria.

Conocer esta situación, dijo Gutiérrez Sida, puede dar la oportunidad de desarrollar programas adecuados para ayudar a las jóvenes que se pudieran enfrentar a este problema de salud.

Precisó que el estudio se aplicó en un plan piloto en la región Xalapa y los primeros resultados los estiman tener a finales de noviembre, no descartó que en fecha posterior pudiera ampliarse a las demás regiones universitarias.

# Estrés crónico en la pubertad predispone a sufrir enfermedades

ELIZABETH VÁZQUEZ NARVÁEZ

Un estudio desarrollado por Deissy Herrera Covarrubias, del Centro de Investigaciones Cerebrales (Cice), demuestra que en una etapa como la pubertad no se está exento de sufrir estrés, es natural y también necesario para enfrentar nuevos desafíos y salir con éxito de situaciones peligrosas, pero si éste se vuelve crónico puede tener un impacto negativo a largo plazo, predisponiendo al organismo a desarrollar distintas enfermedades en la edad adulta.

La investigadora explicó que la pubertad, momento en el que cuerpo y mente sufren grandes transformaciones, es considerada como un periodo crítico, hay mayor sensibilidad a ciertos estímulos exógenos, pudiendo éstos incidir en el desarrollo de funciones específicas y provocar deficiencias a largo plazo.

Herrera Covarrubias indicó que el cortisol, también conocido como la hormona del estrés,

juega un papel determinante. Ésta es liberada en las glándulas suprarrenales por una orden desde el hipotálamo en el cerebro como respuesta a situaciones que nos estresan.

“El cortisol tiene diversas funciones en nuestro organismo, interviene en la regulación del sistema inmunológico, en el crecimiento de huesos, en la metabolización de grasas, carbohidratos y proteínas e incluso en el control de la presión arterial; todo ello se ve impactado cuando, ante una situación de estrés, los niveles de cortisol se elevan y alcanzan picos muy altos que se mantienen por tiempos muy prolongados, ahí es cuando dicho padecimiento pasa de agudo a crónico”, señaló.

A esto se suma lo confirmado en diversos estudios a partir de modelos animales, sobre la especial dificultad que presentan los sujetos en la etapa de la pubertad para, luego de sufrir una situación de estrés, regresar a sus niveles basales (los que presentaban

antes de entrar en esta tensión) de cortisol, lo cual no sucede con los adultos, quienes vuelven a sus niveles con más facilidad y rapidez.

Interesada en conocer los efectos del estrés en la pubertad y su relación con el desarrollo de lesiones precancerosas en la próstata en la etapa adulta, la investigadora trabajó con un modelo animal (ratas) al que durante la pubertad se le indujo estrés inmunológico a través de un fármaco y, posteriormente, al llegar a la edad adulta, se le administró testosterona, una hormona capaz de provocar lesiones prostáticas precancerosas.

“Los datos preliminares que encontramos a partir de este estudio es que los animales que fueron sometidos a estrés inmunológico durante la pubertad presentan lesiones mayores que los animales que sólo recibieron testosterona, por lo que podríamos concluir que el estrés puberal sí es un catalizador para el desarrollo de cáncer en la etapa adulta”, mencionó.



Deissy Herrera Covarrubias

Aunque aún hace falta mucho trabajo de investigación, estos hallazgos son un indicador muy significativo de lo que puede ocurrir en un organismo humano. “Se ha encontrado, por ejemplo, correlación entre el estrés y el cáncer de mama o colorrectal y falta mucho por explorar sobre sus efectos en el cáncer de próstata”, concluyó.

A través del Programa de Repatriación del Consejo

Nacional de Ciencia y Tecnología, Herrera Covarrubias se integró recientemente como investigadora al Cice y al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), luego de una estancia posdoctoral en la Universidad de Ottawa, Canadá, institución con la que mantendrá la colaboración para dar seguimiento a ésta y otras líneas de investigación e intercambio académico.

# Especialistas en Etnobotánica se reunieron en la UV

DAVID SANDOVAL RODRÍGUEZ

La Universidad Veracruzana (UV) realizó, del 17 al 21 de octubre, el XIV Simposio Internacional de Etnobotánica, evento que reunió a especialistas nacionales e internacionales con el objetivo de intercambiar conocimientos sobre el tema; éste es el tercer simposio que se realizó en México y por segunda ocasión la UV operó como su sede.

En el Auditorio "Alfonso Medellín Zenil" del Museo de Antropología de Xalapa (MAX), se dio la bienvenida a los participantes y Leticia Rodríguez Audirac, secretaria Académica de la UV, inauguró las actividades y habló de la relación innegable de la Universidad con su entorno ambiental y social —así como las características de la entidad veracruzana—, lo cual constituye una de las fortalezas académicas de la institución. "Por ello es doblemente significativo que este encuentro se realice en Veracruz y en su máxima casa de estudio".

La funcionaria agradeció a los organizadores, principalmente a la Fundación "Amigos de la Universidad para la Paz de Costa Rica" y a su representante, Ronald Chaves Cárdenas, presidente ejecutivo del simposio, a



Miguel Cházaro dictó conferencia sobre los agaves de México

quien le expresó: "nos honra con su presencia y su respaldo". También extendió un agradecimiento a Rebeca Hernández Arámburo, directora general de Vinculación de la UV.

Por su parte, Domingo Canales Espinosa, director general del Área Académica Biológico-Agropecuaria, destacó la presencia de expertos mexicanos y de diferentes partes del planeta:

"Espero que el simposio sea, principalmente, un acto en el que logremos intercambiar conocimientos científicos que todo este grupo ha generado a través de muchos años".

Enseguida, Miguel de Jesús Cházaro Basáñez, académico e investigador adscrito a la Facultad de Biología de la UV, dictó la conferencia "Etnobotánica de los agaves de México", donde señaló que en México habitan 75 por ciento de las especies de agave registradas a nivel mundial, y al día de hoy se siguen descubriendo nuevas variedades.

Resaltó que tales registros habían sido realizados por botánicos extranjeros hasta 1993, momento en que Abisai García Mendoza, miembro del Jardín Botánico de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), registró su primera especie. Al 2016 se cuentan 28 descritas por botánicos mexicanos, aclaró.

"En la etnobotánica es muy importante una identificación taxonómica correcta, sabemos que hay más de 200 especies de agave descritas, de las cuales 160 están en México", puntualizó, "muchos de los agaves tienden a crecer en las rocas, por lo que se denominan como plantas rupícolas, por lo tanto es necesario escalar para obtener los especímenes y de hecho la palabra maguey es de origen caribeño, la escucharon los españoles de los indios taínos y la trajeron a la América continental durante la Colonia".

El agave ha sido usado desde la época prehispánica como alimento, bebida, leña, fibras y material de construcción, principalmente, aunque cuenta con diversos usos.

Cházaro Basáñez concluyó que "está faltando un buen trabajo de tipo etnobotánico para los agaves de México".

# Factores socioculturales alteran hábitos alimenticios

CARLOS HUGO HERMIDA ROSALES

Domingo Canales Espinosa, director general del Área Académica de Ciencias Biológico-Agropecuarias, expresó que los hábitos alimenticios actuales han cambiado para mal a través del tiempo, debido a la influencia de factores socioculturales y el entorno, situación que ha generado serios problemas de salud.

El investigador impartió la ponencia "El papel histórico de los primates en la adquisición de la dieta actual: tendencias y evolución", el 19 de octubre, dentro del XVI Simposio Internacional de Etnobotánica realizado en el Museo de Antropología de Xalapa.

Canales Espinosa comentó que la actividad humana ha transformado el hábitat de diversas especies de primates; sin embargo, y a diferencia de las personas, dichos animales no han variado significativamente su dieta y hábitos de consumo.

Explicó que los primates incluyen en su alimentación una gran variedad de especies vegetales y sus estrategias especiales les permiten encontrarlas dentro de su entorno; en ocasiones el exceso de fibra llega a disminuir en ellos la asimilación de nutrientes, es ahí cuando agregan animales en su dieta para cubrir deficiencias de minerales y optimizar el consumo de proteína.

Añadió que varias especies de primates son capaces de cazar para

obtener alimento, lo cual es una conducta que tiene por objetivo la preservación de la especie.

El investigador manifestó que mientras las especies de primates pequeños poseen un índice metabólico mayor, por lo cual ingieren partes vegetales más digeribles al momento que complementan su dieta con insectos, los especímenes de mayor tamaño consumen hojas jóvenes que poseen un mayor índice de proteína, además de hacer mezclas de plantas que les permiten mejorar la calidad de su alimentación.

Respecto al ser humano, mencionó que éste modificó su dieta, la cual estaba basada en semillas y hierbas, para sustituirla por otra que incluye una

gran cantidad de nutrientes de origen animal, además de alimentos procesados.

Dijo que esta variación se debe a cuestiones socioculturales y al entorno, ya que estos factores han acentuado la pérdida de capacidades para elegir la mejor forma de alimentación, lo cual promueve la aparición de enfermedades crónicas degenerativas como la diabetes y la hipertensión, que afectan a un amplio sector de la población en México.

Entre la población con mayores ingresos económicos, una dieta de buena calidad es sacrificada por tener placer momentáneo o alcanzar determinado estatus social, mientras que a la gente de escasos recursos, situaciones de ignorancia y pobreza extrema, no les permiten elegir la mejor forma de alimentarse.

El funcionario universitario expresó que la humanidad se encuentra en un momento oportuno de cambiar su dieta y que la sociedad debe hacer sinergia

con el gobierno para, a través de la comunicación, capacitación y educación, favorecer el regreso a una dieta adecuada para la salud.



Domingo Canales Espinosa

# Xalapa debe fortalecer su producción agropecuaria



Rafael Vela Martínez

CLAUDIA PERALTA VÁZQUEZ

El 63 por ciento de los productos agropecuarios que se comercializan en mercados locales y tianguis de la ciudad de Xalapa no son producidos en la entidad veracruzana, sino que provienen de otros estados del país como Sinaloa, Sonora, Oaxaca, Michoacán, Tlaxcala y en menor medida de Tabasco.

Así lo expresó Rafael Vela Martínez, del Instituto de Investigaciones y Estudios Superiores Económicos y Sociales (IISES), al presentar algunos resultados de su reciente trabajo de investigación, mismo que también se plantea en el libro *Crecimiento económico y empleo en la zona metropolitana de Xalapa*.

Durante su participación en el VII Foro Nacional para la Seguridad Alimentaria y Nutricional, el catedrático de la Facultad de Economía precisó que los comerciantes generalmente se surten en la central de abastos de Xalapa, la cual concentra productos procedentes de las entidades antes mencionadas.

Por lo tanto, sólo el 37 por ciento de los productos que se ofertan en los tianguis ubicados sobre la Avenida

Orizaba, Revolución, Maestros Veracruzanos, Parque Hundido, La Rotonda y calle Toluca, pertenecen a la región.

En su mayoría, provienen de los municipios de Altotonga, Ciudad Isla, Martínez de la Torre, Álamo, Perote y San Andrés Tlaxnelhuayocan, precisó el investigador.

Además señaló que se advierte una especialización por parte de los municipios productores del estado. Por ejemplo: Martínez de la Torre, cítricos; Ciudad Isla, piña; San Rafael, plátano; Altotonga y San Andrés Tlaxnelhuayocan, hortalizas.

En el evento, que tuvo lugar los días 13 y 14 de octubre en la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI), dijo que el estudio detectó también que existe una mafia en la comercialización, comandada desde la central de abastos de la Ciudad de México y que se repite en la de Xalapa.

Explicó que mucha gente realiza sus compras en los mercados o tianguis con la idea de apoyar al productor, cuando no es así, por el contrario, se financia la economía de los estados de donde provienen esos productos.

Esta misma situación les impide a los productores locales introducir su producto. Incluso, son organizaciones identificadas por colores que portan las lonas de cada puesto, que no permiten el ingreso de productos locales. “Es algo que se reproduce en todos los municipios y en todo el estado”.

En su ponencia denominada “Consumo alimentario en la zona metropolitana de Xalapa”, Rafael Vela, maestro en Desarrollo Regional por el Colegio de la Frontera Norte, aseveró que dicho problema se solucionaría si autoridades municipales se abocaran a la construcción de mercados municipales.

Muchos ayuntamientos veracruzanos no cuentan con uno y es el primer punto donde el agricultor local y de la periferia puede llevar su producto, dijo.

El estudio realizado con el respaldo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) muestra que la falta de apoyo gubernamental desalienta a los comerciantes.

La actividad comercial de los mercados tradicionales y tianguis está asociada a una identidad cultural e idiosincrasia, por lo que los gobiernos deben pensar en espacios modernos e infraestructura adecuada y hacerlos funcionales, añadió el universitario.

Comentó que en la segunda etapa de la investigación se aplicó una encuesta altamente confiable, con el propósito de conocer el promedio de personas que aportan ingreso en los hogares en la zona metropolitana de Xalapa, determinándose que dos son las que trabajan para poder mantener a la familia.

## ► En Alvarado

# Pescadores y delfines compiten por recursos alimenticios

CLAUDIA PERALTA VÁZQUEZ

En el municipio de Alvarado, Veracruz, pescadores artesanales y los delfines compiten por el mismo recurso alimenticio, situación que ha generado un conflicto en más del 70 por ciento de las personas dedicadas a esta actividad, toda vez que los cetáceos les ganan el pescado y rompen las redes empleadas.

A pesar de que los delfines son una especie protegida, los pescadores muchas veces toman medidas que atentan contra la integridad de los animales; es decir, los ahuyentan e incluso existen reportes de que les disparan o tratan de envenenar.

Eduardo Morteo Ortiz, investigador del Instituto de

Ciencias Marinas y Pesquerías, destacó que los pescadores de esa región enfrentan una alta prevalencia de inseguridad alimentaria originada por los cambios ambientales y el deterioro progresivo de los recursos pesqueros, variabilidad en el precio del pescado, así como las vedas que impactan su capacidad de captura de las diversas especies.

Esto se determinó a partir de un estudio iniciado en 2010 en tres localidades de ese municipio: Arbolillo, Paso Nacional y Las Escolleras, donde se evaluó el estado actual de la pesquería con el fin de determinar cuál es la problemática económica, ambiental y social de la pesca artesanal.

“Estrategias de seguridad alimentaria en pescadores

artesanales de Alvarado, Veracruz”, es el nombre de este trabajo de investigación, el cual compartió con los asistentes al VII Foro Nacional para la Seguridad Alimentaria y Nutricional.

Aseveró que este tipo de pesca generalmente se relaciona con estratos socioeconómicos marginados, es una actividad importante en países en vías de desarrollo, impacta en la alimentación de una gran parte de la población y genera empleos.

Consiste en la utilización de técnicas tradicionales de bajo desarrollo tecnológico, embarcaciones y motores pequeños que pescan a menos de 20 kilómetros de la costa.

El especialista egresado de la Facultad de Ciencias Marinas de



Eduardo Morteo Ortiz

la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), dijo que además existen cerca de 867 cooperativas pesqueras, 449 uniones pesqueras y 60 empresas relacionadas con esta actividad en la entidad veracruzana.

En el municipio de Alvarado, se trabajó con alrededor de 100 familias de pescadores, quienes destinan entre el 25 y 40 por ciento

de sus capturas al autoconsumo, lo cual significa que necesitan este producto para su alimentación y la de sus familias.

Sin embargo, el especialista en Ecología Marina y Pesquerías, manifestó que el 70 por ciento de los pescadores expresó que la presencia de estos cetáceos es otro de los obstáculos que enfrentan.

Puntualizó que los delfines son una especie protegida, y a pesar de ello, los afectados han tomado ciertas medidas que atentan contra la integridad de los animales.

Lo anterior, aunado a las variaciones climáticas y el deterioro ambiental, los ha orillado a adaptar sus métodos de pesca.

Eduardo Morteo señaló que a partir de este estudio se evaluaron las estrategias implementadas por los pescadores artesanales para resolver o adaptarse a las complicaciones que tienen en el desarrollo de sus actividades.

Por tanto, la idea es colaborar con la comunidad pesquera y tratar de orientar sus estrategias con el fin de proteger su actividad y al mismo tiempo a los delfines.

# Hábitos de consumo dañan la salud y el medio ambiente

CLAUDIA PERALTA VÁZQUEZ

Miguel Ángel Escalona Aguilar, titular de la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad (*CoSustenta*), subrayó que los hábitos de consumo actuales, además de provocar afectar la salud –como sobrepeso y obesidad–, generan una gran cantidad de residuos que dañan el medio ambiente y contribuyen al calentamiento global.

Advirtió que los hábitos de consumo y modernización de las ciudades impactan en el entorno, por los residuos que se generan y los espacios que se deforestan para ser habitados. De continuar así, las generaciones actuales y venideras se quedarán sin agua, tierra y alimentos.

Si convertimos esto en políticas públicas haremos un cambio cualitativo y cuantitativo en nuestra seguridad alimentaria, afirmó. Por el contrario, favorecer modelos de importación y exportación de alimentos industrializados de

baja calidad nutritiva, propicia un problema muy serio.

Escalona Aguilar resaltó lo anterior en el marco del Día Mundial de la Alimentación y del VII Foro Nacional para la Seguridad Alimentaria y Nutricional, efectuado los días 13 y 14 de octubre en la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI) Xalapa, donde impartió la conferencia magistral “Todo cambia, ¿nosotros cambiamos? Reflexionando sobre la producción y el consumo de alimentos”.

Agregó que la pretensión es construir sociedades en las que lo individual y lo colectivo coexistan en complementariedad entre sí y en armonía con la naturaleza, donde la racionalidad económica se concilie con la ética y el sentido común.

Dentro de su conferencia magistral, reveló algunos datos con relación al consumo de refresco, y dijo que cada mexicano consume 164 litros al año, lo cual significa que diariamente ingiere 300 mililitros al día.

Además, comentó que en 2012, un estudio realizado en Estados Unidos indicó que entre los años 2000 y 2006, con la aplicación del Tratado de Libre Comercio (TLC), el sobrepeso y obesidad en México se incrementó en un 12 por ciento, por el aumento en el consumo de alimentos procesados.

En México, el 19.5 por ciento de niños y 20.2 de niñas, entre los cinco y 11 años de edad, presentan sobrepeso y obesidad, lo que incrementa la posibilidad de diabetes juvenil.

En su ponencia, el Maestro y Doctor en Agroecología, Sociología y Desarrollo Social Sustentable por la Universidad de Córdoba, España, también se refirió a los productos que dañan el medio ambiente, como la producción de polietileno.

En este sentido, externó que la Universidad cuenta con un reglamento para la gestión de la sustentabilidad que establece la no generación de residuos ni desechables.

Ante la falta de una política para sistemas de purificación de agua públicos, esta casa de estudio fomenta su instalación y acceso desde las entidades académicas y dependencias.

Dio a conocer que la ciudad de Xalapa genera un total de

nueve millones de toneladas de residuos plásticos al día. Tan sólo entre 2007 y 2008, México generó 145 mil toneladas de unisel (poliestireno expandido) que tarda entre 500 y mil años en degradarse.

Además de su gestión en *CoSustenta*, Miguel Ángel Escalona actualmente es profesor de tiempo completo en la Facultad de Ciencias Agrícolas. Ha impartido más de 60 cursos de actualización en instituciones de educación superior a nivel nacional e internacional, ha escrito más de 10 artículos científicos en publicaciones nacionales y es autor de tres libros.



Miguel Ángel Escalona Aguilar

## Siete de cada 10 mexicanos carecen de seguridad alimentaria

CLAUDIA PERALTA VÁZQUEZ

Más del 70 por ciento de la población en México enfrenta algún grado de inseguridad alimentaria, es decir, leve, moderada y severa, debido a factores ambientales, cambio climático, deterioro de los alimentos, pobreza y acceso limitado a alimentos saludables, dio a conocer Rebeca Monroy Torres, profesora e investigadora de la Universidad de Guanajuato (UGTO) Campus León y fundadora del Laboratorio de Nutrición Ambiental y Seguridad Alimentaria.

La académica dictó una ponencia en el VII Foro Nacional para la Seguridad Alimentaria y Nutricional, en la que destacó que esta situación se vuelve más preocupante porque cada vez hay más personas con la incertidumbre de no saber si tendrán para comer.

Lo anterior, con base en un mapeo realizado por el Observatorio Universitario de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la UGTO, el cual refleja también el daño que dicho problema ocasiona al sector infantil y de adultos mayores, ya que en este último persisten condiciones de abandono.

Explicó que ciertos productos del *marketing* nos han vendido la idea de que comer sano es muy caro, cuando la realidad es que si migramos a un consumo local, donde comúnmente se venden alimentos inocuos, además de reactivar la economía, mejoramos nuestra calidad de vida y alimentación.

Subrayó que en el caso de Veracruz, entidad con una gran diversidad de alimentos, debemos voltear la mirada a la gente local y al reforzamiento de la agricultura.

Rebeca Monroy, certificada por el Colegio Mexicano de Nutriólogos, enfatizó que aparte de este mapeo, el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (*Coneval*) –que mide la pobreza en México y valora programas



Rebeca Monroy Torres

y políticas sociales del gobierno federal– revela otros datos sobre la situación alimentaria.

Con relación a las políticas públicas que regulan el aspecto de seguridad alimentaria, comentó que sí existen buenas iniciativas y propuestas como el derecho a la alimentación, tal y como lo establece la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Sin embargo, el problema es toda la normatividad que de ahí deriva para traducirla

en acciones, aseveró ante los asistentes, mayormente alumnos y académicos de la Facultad de Nutrición.

Monroy Torres resaltó que el primer contacto con el niño es muy importante, toda vez que si tiene buenas bases alimenticias hay mayores probabilidades de que sea un adulto sano.

Precisó que en el Laboratorio de Nutrición Ambiental y Seguridad Alimentaria se trabaja desde la parte básica, clínica y la transferencia del conocimiento con el Observatorio Universitario de Seguridad Alimentaria y Nutricional.

Los alumnos de licenciatura, maestría y doctorado analizan temáticas desde lo básico como: enfermedades infecciosas, educación encaminada a promover buenas prácticas de higiene, autocuidado, buena alimentación y dieta sustentable.

La prevención de la anemia, cultura del agua, lavado de manos y cómo hacer económica y accesible la alimentación, se ha trabajado directamente en las comunidades.

Abundó sobre el impacto de las sequías, la calidad del agua, desperdicio de alimentos, obesidad y enfermedades diarreicas.

➤ En la Expo Orienta 2016

# UV acercó su oferta educativa a bachilleres



En Xalapa, las actividades fueron inauguradas por Leticia Rodríguez Audirac

## REDACCIÓN

La Universidad Veracruzana (UV) realizó la Expo Orienta 2016 "UV Informa... ¡tú decides!", los días 17, 18 y 19 de octubre en Xalapa, Veracruz, Coatzacoalcos-Minatitlán, Poza Rica-Tuxpan y Orizaba-Córdoba, en la que se impartieron conferencias, talleres, orientación profesional, programas de autoevaluación e información a través de stands.

También se contó con un instrumento psicométrico disponible para que los jóvenes bachilleres clarifiquen sus intereses.

En Xalapa, en la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USB), Leticia Rodríguez Audirac, secretaria

Académica, inauguró el evento en representación de la rectora Sara Ladrón de Guevara, y destacó que éste se llevó a cabo para contribuir a que los jóvenes del estado de Veracruz conozcan a detalle los programas educativos (PE) y tomen la mejor decisión con base en sus intereses y aptitudes.

La funcionaria destacó que Expo Orienta se constituye como una opción importante para los estudiantes y egresados de bachillerato por ingresar a la UV.

Al reconocer el respaldo de la Secretaría de Educación de Veracruz, Rodríguez Audirac resaltó que para lograr la meta de cobertura en materia de educación superior es necesario fortalecer los PE, así como el Modelo Educativo Integral y Flexible (MEIF).

Comentó que hace 20 años inició esta estrategia bajo el nombre de Expo Pedagogía Orienta. Actualmente, esta experiencia reúne todos los PE de la Universidad, incluyendo al Sistema de Enseñanza Abierta y la Universidad Veracruzana Intercultural (UVI).

En la inauguración participaron Denisse Uscanga Méndez, subsecretaria de Educación Media Superior y Superior de la Secretaría de Educación de Veracruz (SEV); Rocío Liliána González Guerrero, directora de la Facultad de Pedagogía, región Xalapa, y coordinadora de este evento.

Asimismo, Héctor Francisco Coronel Brizio, director general de Administración Escolar; Domingo Canales Espinosa,

María Concepción Sánchez Roveló, José Luis Martínez Suárez y Rafael Díaz Sobac, directores generales de las áreas académicas Biológico-Agropecuarias, Ciencias de la Salud, Humanidades y Técnica, respectivamente.

También, Miguel Sosa Ruiz, director general del Sistema de Enseñanza Abierta (SEA).

**Bachilleres en Expo Orienta**  
Gabriela Anahí López Cortés, estudiante de la Escuela de Bachilleres Veracruz en Xalapa, asistió a este evento con el propósito de convencerse y tomar una decisión sobre las carreras que más le interesan. Reconoció que de todas ellas, Medicina es la que más le atrae, por lo que aprovechó para

conocer un poco más de este programa educativo.

Liliana González García, originaria de Las Choapas y estudiante de la misma institución educativa, compartió: "Espero encontrar una carrera que me llame la atención porque no he decidido lo que quiero estudiar".

Lizbeth Cardeña Lagunes, de 17 años de edad y también del Bachilleres Veracruz, comentó que acudió para conocer a detalle las características de la carrera de Odontología.

## ¿Cómo elegir carrera?

Noemí Hernández López, académica de la Facultad Pedagogía, afirmó que los padres de familia deben aceptar que sus hijos no son extensión suya y que no van a realizar sus sueños personales; en contraste, deben motivarlos a lograr sus propias metas y apoyarlos en la carrera universitaria que elijan estudiar.

La docente impartió la conferencia "¿Cómo elegir carrera?", dirigida a jóvenes que están por egresar del bachillerato y desean integrarse a esta casa de estudio.

Noemí Hernández planteó que el panorama ideal de un joven que ingresa a la Universidad es terminar su formación satisfactoriamente y así lograr su realización personal y dar una aportación a la sociedad, aunque estas metas muchas veces no se cumplen.

Comentó que existen muchos estudiantes que están a disgusto en la carrera universitaria que cursan debido a que no hicieron la elección adecuada; por lo tanto, aseveró que al momento de elegir qué van a estudiar no deben hacerlo guiados por la moda o por el interés económico, sino previendo a lo que se enfrentarán cuando egresen.

Añadió que el gobierno mexicano financia los servicios educativos, por lo que deben ser aprovechados al máximo y eventos como la Expo Orienta 2016 ayudan a lograr que los futuros universitarios optimicen estos recursos, ya que así se orienta a los jóvenes sobre qué camino seguir en su formación académica y profesional.

## Región Veracruz

En la región Veracruz, en la galería de la USB, Carlos Lamothe Zavaleta, secretario Académico regional, dijo que "Expo Orienta es un espacio para que los futuros aspirantes a ingresar a la UV puedan resolver sus dudas sobre qué estudiar y experimenten más de cerca el significado de la vida universitaria".

Los bachilleres observaron la exposición fotográfica *Esto es UV*, conocieron las carreras afines a través de un examen vocacional, visitaron los módulos de información de



las carreras y asistieron a una plática sobre el proceso de admisión a la Universidad.

Por su parte, Edgar González Suárez, delegado regional de la SEV, felicitó a la Universidad Veracruzana y agradeció por esta jornada de talleres vocacionales que “refleja el interés y la voluntad universitaria por trabajar y desarrollar un área vital para los estudiantes”.

Dijo que la falta de orientación vocacional es una problemática educativa y social, y que el fracaso escolar impacta en la autoestima de los jóvenes y en la de sus padres, además de tener repercusiones sociales en la comunidad.

Explicó que en algunas ocasiones los jóvenes se dejan llevar por sus amigos o la cultura dominante en la televisión que reproduce la idea de que tal carrera deja mucho dinero y se puede vivir bien, y la eligen. Al respecto, informó: “En el país se ofrecen más de 300 carreras profesionales y programas de licenciatura y sólo 127 son las más solicitadas”.

Añadió que la UV ofrece más de 150 programas de licenciatura y ocho de Técnico Superior Universitario, y tan sólo el 57 por ciento de los alumnos se concentran en 20 carreras.

Edgar González agregó que cada año egresan 450 mil jóvenes de las universidades en el país y seis de cada 10 no pueden desarrollar el conocimiento que adquirieron, según la encuesta nacional y empleo de la SEP.

#### Coatzacoalcos-Minatitlán

Al inaugurar la Expo Orienta 2016, el 18 de octubre en el palacio municipal de Coatzacoalcos, el vicerrector de la región Coatzacoalcos-Minatitlán, Jorge Alberto Andaverde Arredondo expresó: “Hoy les traemos información, tenemos más de 40 años en la región y una población de seis mil estudiantes, distribuidos en los cuatro *campus* universitarios: Coatzacoalcos, Minatitlán, Acayucan y Huautlán”.

El funcionario universitario estuvo acompañado de Mirna García Ávalos, regidora de Educación, así como directores de las distintas facultades. En su mensaje también agradeció al ayuntamiento de Coatzacoalcos por todo el apoyo brindado para la realización del evento.

Asimismo, incentivó a los jóvenes a continuar con sus estudios superiores: “Tómense el tiempo para conocer las diversas carreras, la decisión que hagan será significativa por el resto de sus vidas, por lo tanto queremos que sea la mejor”.

Al evento asistieron jóvenes del Bachillerato “Ernest Rutherford”, Centro de Bachillerato Tecnológico,

Industrial y de Servicios, Centro Tecnológico del Mar, Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios, Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, Telebachillerato del Estado de Veracruz y Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Veracruz.

Respecto de esta actividad, Mirna García expresó: “Es un honor recibir a la UV y apoyarlos en la Expo Orienta, el que hoy directivos de la Universidad estén con nosotros, demuestra el interés en la juventud de Coatzacoalcos y la región”.

#### Poza Rica-Tuxpan

El vicerrector José Luis Alanís Méndez dio la bienvenida y dijo que es importante que los jóvenes conozcan la oferta educativa de la UV.

Destacó la importancia de estos espacios para difundir los 28 PE, los cuales son impartidos en 13 facultades y dos universidades interculturales, cuyas sedes se encuentran en Espinal e Ixhuatlán de Madero, además del Centro de Idiomas y los Talleres Libres de Arte en Poza Rica y Papatlan.

El funcionario agregó que actualmente el 85 por ciento de los PE de la región son reconocidos por diferentes organismos acreditadores a nivel nacional y mencionó que próximamente serán certificados los de Medicina, Ingeniería Electrónica y Mecánica.

De igual manera, comentó que en breve se ofrecerán las licenciaturas en Educación Artística y Derecho Intercultural, y aunque no hay una fecha de inicio el proceso está muy avanzado y tal vez en la próxima convocatoria sean incluidas, así como el Doctorado en Ciencias Marinas y Costeras.

Alanís Méndez explicó que las carreras de mayor demanda siguen siendo Medicina e Ingeniería Petrolera; sin embargo, se cuenta con una diversidad de opciones no solamente en la región Poza Rica-Tuxpan, sino en toda la Universidad, por lo que es importante para los jóvenes conocer de cerca las opciones que la UV tiene para ellos.

Al final se realizó un recorrido por los *stands*, donde además se expusieron algunos de los proyectos que realizan los estudiantes. De igual forma, se dictaron conferencias y realizaron talleres en los que se les aplicó un instrumento con la Autoevaluación para preparar el Examen de Ingreso (AEXI), así como orientación profesigráfica y vocacional.

La Expo Orienta 2016 se realizó en la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información de Poza Rica, a donde acudieron más de tres mil estudiantes de nivel medio superior de los municipios de Poza Rica, Papatlan, Tuxpan y Tihuatlán.



La Expo Orienta se realizó en las cinco regiones universitarias



Stand de Medicina en Veracruz



Los universitarios mostraron lo aprendido en las aulas



Asistentes a las actividades en Coatzacoalcos

# Importantes avances del programa de vivienda para trabajadores

SETSUV, Pobladores, A.C., el empresario Jorge Bueno y funcionarios, académicos y estudiantes sostuvieron reunión de seguimiento

Arquitectura desarrolla el proyecto de hábitat amigable con el medio ambiente que albergaría a 50 familias



La reunión se realizó en Córdoba

Orizaba • Córdoba

EDUARDO CAÑEDO LOMÁN

Durante este año, la Universidad Veracruzana (UV) ha desarrollado su primer proyecto institucional de gestión de vivienda para sus trabajadores.

Como parte de los acuerdos firmados por la Universidad en el marco de la revisión del Contrato Colectivo de Trabajo de este año y, sobre todo, motivados por la convicción de procurar las mejores condiciones de vida posibles para sus trabajadores de todos niveles, la UV conjuntó

esfuerzos con la iniciativa privada, organizaciones civiles y su propia comunidad a efecto de desarrollar exitosamente esta iniciativa.

El 20 de octubre en Córdoba, representantes del Sindicato Estatal de Trabajadores al Servicio de esta casa de estudio (SETSUV), la organización Pobladores, A.C., el empresario cordobés Jorge Bueno González y funcionarios, académicos y estudiantes de la UV sostuvieron una nueva reunión de seguimiento para este proyecto inédito.

La vicerrectora Beatriz Rodríguez Villafuerte reconoció

el interés de la iniciativa privada, representada por el empresario Bueno González, y del ayuntamiento cordobés por consolidar la propuesta de vivienda que beneficiará a trabajadores agremiados al SETSUV.

“Con el apoyo de académicos y estudiantes de la Facultad de Arquitectura, así como de Pobladores, A.C., se ha hecho una propuesta de vivienda con un sentido de comunidad y respeto al ambiente, proyecto que esperamos ver consolidado gracias a la

voluntad de todas las partes involucradas”, dijo al respecto.

Ivonne Cisneros Luján, directora general de Recursos Humanos de la UV, también destacó el interés de Jorge Bueno de sumarse al proyecto gestionando el terreno que albergaría las viviendas de los trabajadores del SETSUV y devendría en bienestar de la comunidad local, toda vez que con el apoyo del ayuntamiento se pretende la construcción de espacios deportivos, andadores peatonales y de acondicionamiento físico.

“En este proyecto inédito participa el sector privado, el municipio y la misma Universidad, lo cual es una garantía para la buena planeación y éxito del mismo. Hemos intentado ir más allá de generar vivienda, incluyendo además elementos de comunidad, pues serán los propios usuarios quienes colaboren organizadamente para construir sus casas”, explicó Cisneros Luján.

Añadió que este programa se deriva de compromisos firmados por la Universidad y de la convicción de las autoridades universitarias para procurar las mejores condiciones de vida posibles para sus trabajadores de todos niveles.

Este proyecto ha contado con la participación de la Secretaría de Administración y Finanzas (SAF), la Vicerrectoría Orizaba-Córdoba y la Dirección General de Recursos Humanos. Tiene, además, el apoyo del municipio de Córdoba, del empresario Bueno González y de la Fundación UV.

Esta última instancia sería la receptora del predio en gestión y promotora de la iniciativa, junto con la organización Pobladores, A.C., las cuales coadyuvarán en la organización comunitaria y la gestión del subsidio necesario para la construcción ante el Consejo Nacional de Vivienda (*Conavi*).

El proyecto beneficiaría a 50 familias de trabajadores universitarios y su planeación cuenta también con la participación de la Facultad de Arquitectura de Córdoba, cuyos académicos y alumnos analizan el predio y el desarrollo de una propuesta amigable con el medio ambiente y precursora de modelos “eco-barrios”, en los cuales el hábitat se desarrolla en el marco de la naturaleza.

## Programas educativos de la FCA fueron evaluados por Caceca

Orizaba • Córdoba

FRANCISCO JAVIER CHAÍN REVUELTA

La Facultad de Contaduría y Administración en Ixtaczoquitlán recibió, el 12 de octubre, a un grupo de evaluadores del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración (*Caceca*) que analizó la calidad de las licenciaturas en Contaduría, Administración y Sistemas Computacionales Administrativos, con el fin de obtener sus nuevas acreditaciones.

El programa de trabajo incluyó, el primer día, la

revisión de información y cotejo de evidencias, la entrega de la relación de profesores, estudiantes, personal administrativo, de apoyo, de servicios, empleadores y egresados que entrevistó el equipo de trabajo del *Caceca*.

El segundo día, igualmente se revisó información y cotejaron evidencias, se realizaron entrevistas al personal administrativo, de apoyo y de servicios, así como a profesores y docentes, hubo inspección y recorrido por las instalaciones.

Para el tercer día, las actividades continuaron con revisiones y cotejos de

información y evidencias, así como entrevistas a egresados y empleadores; también se elaboraron y enviaron a *Caceca* los instrumentos del informe de evaluación, el acta estadística de puntaje y demás información requerida, para terminar con una reunión de cierre de los trabajos.

Los integrantes del Consejo que realizaron la visita fueron: Marcelino Hilarión Mendoza López, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, coordinador general de los comités y responsable del Comité de Administración; Sergio Sánchez Iturbide, de la Universidad Intercontinental



Autoridades universitarias y del *Caceca*, en el presidium

y Linda Cristal Nava López, independiente.

Responsable del Comité de Contaduría, Ernesto Bustos Alonso, de la Universidad Tecnológica de Querétaro; Lucero Díaz García, del Instituto Tecnológico de Puebla, y René González Rodríguez, Independiente.

El responsable del Comité de Sistemas Computacionales Administrativos, Esteban Otoniel Moreno López, de la Universidad Autónoma de Sinaloa-Guasave; Juana Margarita Villanueva Vázquez y Lourdes Velazco García, independientes.

► En colaboración con otras instituciones

# IIMB dirige estudio comparativo sobre dengue, chikungunya y Zika

Es el primero en su tipo que se realizará en América

Veracruz

ALMA MARTÍNEZ MALDONADO

El Instituto de Investigaciones Médico Biológicas (IIMB), en colaboración con la Universidad de Oxford, el Centro para el Control y Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (CDC), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN), realizarán un “Estudio comparativo de las enfermedades causadas por agentes virales, endémicas y emergentes: dengue, virus de chikungunya y Zika”.

La dirección del mismo es responsabilidad de Héctor Vivanco Cid, investigador del IIMB, y de Arturo Reyes Sandoval, del Instituto Jenner de la Universidad de Oxford adscrito al Departamento de Medicina Nuttfeld (NDM, por sus siglas en inglés).

Recientemente el estudio fue premiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) en la categoría “Fronteras de la Ciencia”, que apoya con recursos económicos propuestas vanguardistas de científicos mexicanos que tengan un alto impacto social, y fue elegido por el impacto que estas enfermedades endémicas tienen a nivel mundial.

“El dengue, la chikungunya y el Zika son enfermedades que tienen cosas en común: comparten vector (mosquito *Aedes aegypti*), comparten hospedero (el ser humano), hay similitud en la sintomatología, aún no hay un tratamiento médico y no existe una vacuna para combatirlos”, explicó Vivanco Cid.

El estudio multidisciplinario –que se desarrollará en un periodo de tres a cinco años– cuenta con el apoyo de instituciones académicas, centros de investigación e instituciones de salud. El investigador de la Veracruzana comentó que por su importancia se estableció una colaboración con el Hospital de Alta Especialidad de Veracruz, el Hospital General de Boca del Río y el Hospital de Alta Especialidad del ISSSTE, instancias



Se analizarán tres patógenos producidos por el *Aedes aegypti*

que mostraron su interés desde el inicio del proyecto.

La investigación aborda de manera integral estas enfermedades. “La idea es seguir a los tres patógenos y ver qué tanto varían en el tiempo, en su secuencia genómica. Es importante porque la presión que ejerce la competencia por un mismo vector y un mismo hospedero puede hacer que estos virus modifiquen su genoma en aras de competir con otras especies y no sabemos cómo nos afecte eso”, indicó Héctor Vivanco.

A través de la investigación se podrán conocer las cepas, los genotipos virales, las variaciones genómicas y cuestiones

viroológicas que serán estudiadas en colaboración con la UNAM.

Con la Universidad de Oxford se trabajará la respuesta poblacional inmunológica de ciertos pacientes, específicamente de la región Veracruz, y cómo se comporta en las enfermedades estudiadas.

“La idea no es sólo encontrar biomarcadores potenciales entre estas tres patologías, sino marcadores en común que puedan sentar las bases y formular una propuesta de vacuna.”

Informó que aunque de inicio el proyecto se planteó únicamente con grupos de pacientes de Veracruz, se está analizando la posibilidad

de estudiar a otros grupos de Michoacán u otras ciudades.

“En el IIMB nos enfocaremos en cuestiones genéticas, que es nuestra área de especialidad”, puntualizó el investigador y agregó que son seis personas las encargadas de esta área, entre ellas estudiantes de doctorado y licenciatura, algunos con experiencia en dengue.

Existen casos de individuos que cursan dengue hemorrágico, su forma más severa, y es porque genéticamente tienen esa predisposición; en cuanto a la chikungunya, hay reportes de pacientes que meses después siguen teniendo secuelas como

dolor articular; respecto al Zika, hay quienes posteriormente desarrollan el síndrome de Guillain-Barré, aparte de la microcefalia en embarazadas.

El investigador afirmó: “Es un proyecto ambicioso que estudiará al patógeno, a la respuesta inmunológica del hospedero y a la genética del hospedero con la idea de interrelacionar todo este conocimiento y generar ciencia-conocimiento básico necesario para combatir las enfermedades”.

## Orgullo universitario

De las 12 propuestas que concursaron en el Conacyt, sólo dos fueron seleccionadas en la categoría “Fronteras de la Ciencia” y una de ellas fue de la Veracruzana.

“Para nosotros es motivo de orgullo, puesto que demuestra la confianza que tiene el Conacyt en nosotros, ya son varios años que apoya las investigaciones que realiza el IIMB.”

Junto con este estudio también se aprobaron otros dos proyectos del IIMB que le dan continuidad a la investigación iniciada en 2009 sobre el dengue.

“Nuestro compromiso es entregar resultados y darlos a conocer a través de producciones científicas, además que para nuestro grupo de trabajo es motivo de satisfacción porque de la mano desarrollaremos otros proyectos que sin duda tendrán una gran repercusión en la salud.”

Por último, el catedrático mencionó: “Esto nos coloca en una situación muy importante, pues es el primer proyecto sobre el Zika que se aprueba. Seguramente durante el transcurso del año se presentaron muchas propuestas, no obstante nosotros desde el año pasado ya veíamos venir esta pandemia y metimos el proyecto que resultó ganador”.

Como producto de esta colaboración, Vivanco Cid permanecerá durante unos meses en la Universidad de Oxford para delimitar y establecer cargas de trabajo con los colegas ingleses.



Héctor Vivanco Cid encabeza el proyecto



El instituto cuenta con el respaldo del Conacyt

# Académica de Trabajo Social recibió reconocimiento nacional

La *Reniests* destacó su trabajo comunitario realizado en la localidad El Palmar, en Papantla



Alumnos de quinto y tercer semestre participaron en el proyecto



Dora Alicia Daza Ponce

## Poza Rica • Tuxpan

ALMA CELIA SAN MARTÍN CRUZ

Dora Alicia Daza Ponce, académica de la Facultad de Trabajo Social, recibió un reconocimiento por parte de la Red Nacional de Instituciones de Educación Superior de Trabajo Social (*Reniests*), por la presentación de un trabajo comunitario en la localidad El Palmar, municipio de Papantla.

La académica comentó que cada año la red lanza una convocatoria

a las instituciones de educación superior de Trabajo Social, con la intención de premiar a los docentes que realizan trabajo comunitario con sus alumnos.

Danza Ponce imparte la experiencia educativa (EE) Desarrollo Comunitario y en este semestre lograron desarrollar cinco proyectos en la comunidad El Palmar Kilómetro 40, del municipio de Papantla, labor que presentó y la hizo merecedora a un reconocimiento a nivel nacional junto con otros 14 docentes de diferentes

instituciones de Jalisco, Sinaloa, Aguascalientes y de la Universidad Nacional Autónoma de México, entre otras.

“Presentamos una metodología de cómo desarrollamos el proyecto, el proceso de inserción a la comunidad, cómo hacemos la inclusión, así como el proceso de investigación preliminar, desde contactar a las autoridades, elaborar un diagnóstico, recabar la información de las necesidades actuales de los habitantes y analizarlas para elaborar los programas de intervención.”

Explicó que este año las actividades se realizaron en conjunto con un equipo integrado por 18 alumnos de quinto y tercer semestre, quienes en un principio analizaron la problemática en la comunidad para posteriormente realizar una serie de actividades como pláticas sobre asesoría legal a las familia, talleres de corte de cabello y peinados, repostería, además de los proyectos con gallinas de engorda y ponedoras, durante el periodo escolar de febrero a mayo de este año.

Agregó que la Facultad de Trabajo Social forma parte de la *Reniests*, siendo ésta la primera ocasión en la que participa a instancia de la directora Noelia Pacheco Arenas, quien envió la convocatoria a todos los docentes que imparten las EE Prácticas, Instituciones, Servicio Social y Desarrollo Comunitario.

El reconocimiento fue entregado en una ceremonia organizada por la Universidad Autónoma de Aguascalientes, por parte de los directivos de la Red Nacional de Instituciones de Educación Superior de Trabajo Social.

## ► En la Facultad de Ciencias Químicas

# Delegación estudiantil del *Cinam* rindió protesta

## Poza Rica • Tuxpan

ALMA CELIA SAN MARTÍN CRUZ

La Facultad de Ciencias Químicas de Poza Rica fue sede de la toma de protesta de la delegación estudiantil del Colegio de Ingenieros Ambientales de México (*Cinam*), organización que ofrece soluciones técnicas viables a los sectores público y privado de la República Mexicana, con el fin de permitir un crecimiento sustentable en materia ambiental que incida en la calidad de vida de la población.

La ceremonia fue presidida por el presidente del *Cinam*, Julio Valdivieso Rosado, quien comentó que el colegio tiene como finalidad fomentar el desarrollo

y la excelencia de la ingeniería ambiental en México; participar en las acciones encaminadas a la protección de la salud pública, la conservación de los recursos naturales y el desarrollo sustentable; promover y difundir la investigación científica y los avances tecnológicos de la ingeniería ambiental, además de la acreditación profesional de los ingenieros ambientales a nivel nacional e internacional.

Acompañado por la directora del programa educativo de Ciencias Químicas, Lizeth Ríos Velasco, tomó la protesta de los alumnos integrantes del Comité Operativo de esta delegación que preside Blanca Jaqueline Hernández Martínez, quien agradeció a todos los presentes el apoyo y el esfuerzo que han



Autoridades y estudiantes en la ceremonia

realizado para que la creación de esta delegación fuera posible.

“A mis compañeros agradezco la oportunidad y la confianza que me han brindado al haberme elegido como su representante, es un gran honor pero sobre todo

un compromiso y una gran responsabilidad con el Colegio de Ingenieros Ambientales de México por permitirnos ser parte de tan prestigiosa institución.”

Forman parte de este organismo: Betsaida Shadai Hernández Cortés,

subdelegada; Andrea Mariana Pérez Hernández, secretaria; Jesús Armando Rivera Jacinto, tesorero; Melanie Díaz Argumedo, vocal de Desarrollo Normativo; Ricardo Hiram Pérez Velázquez, vocal de Participación Social y Promoción Ambiental.

# Estudiante de la UVI Huasteca realizó Expo Feria Artesanal

Presta su servicio social en el municipio de Naupan, Puebla

## Poza Rica • Tuxpan

Con el fin de promover el desarrollo cultural y económico de las mujeres artesanas que representan al municipio de Naupan, Puebla, Damián Lazcano Arroyo, estudiante del séptimo semestre de la Licenciatura en Gestión Intercultural para el Desarrollo (LGID) de la Universidad Veracruzana Intercultural (UVI), sede Huasteca, realizó la Expo Feria Artesanal como parte de las actividades de su servicio social en la Regiduría de Educación Pública y Actividades Culturales, Deportivas y Sociales del ayuntamiento.

La Expo Feria, que se realizó el 30 de septiembre en vinculación con la Casa de Cultura, es una de varias actividades que se han planeado en fechas culturalmente relevantes de la localidad y que se

enmarcan en los objetivos de la colaboración de Lazcano: apoyar a los servidores públicos a realizar actividades que contribuyan a la difusión de las artesanías para lograr su valoración y posicionamiento en los mercados dentro y fuera del municipio, a la par de realizar talleres con los jóvenes de educación media superior con la finalidad de analizar la importancia que le dan a la artesanía.

Se contó con la presencia de Alfredo Soto Bustamante, director de la Casa de Cultura, así como de artesanas bordadoras y de cestería. En el evento se reflexionó sobre el significado del Día Internacional de la Mujer Indígena y sobre sus derechos específicos. Las artesanas compartieron la experiencia de su trabajo y señalaron que es una actividad muy valiosa que les han dejado sus antepasados y que forma parte de su identidad, también mencionaron que a través de la comercialización de sus productos dan a conocer a su municipio y obtienen un poco de recurso económico.

Las mujeres mencionaron que entre sus problemáticas está la obtención de materia prima y que no cuentan con un mercado fijo para vender fácilmente sus productos. En Huauchinango ofrecen sus productos en las banquetas y los policías las retiran o les quitan sus artesanías. Otra de las situaciones que se presentan en la comercialización es el regateo, las personas piden que se les rebaje el precio y por la necesidad de las artesanas no les queda otra más que vender la artesanía a un precio bajo.

En cuanto a los logros, mencionaron la realización de nuevos diseños y la obtención de apoyo por parte del Fondo Nacional para el Fomento de las Artesanías, a fin de otorgarles la marca de sus prendas y así comercializar con más seguridad sus productos. También conocieron el apoyo que otorga el Regidor de Industria y Comercio de Huauchinango en la apertura de un espacio en el centro de este municipio para realizar una expo feria y que puedan dar a conocer su trabajo y comercializar sus productos.

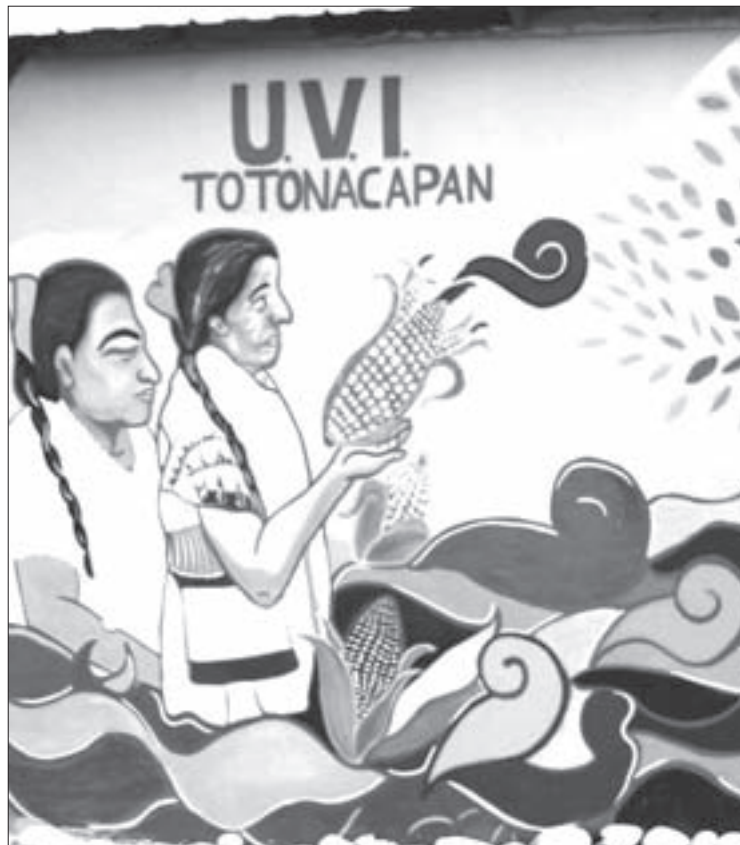


El objetivo fue promover el desarrollo de las mujeres artesanas



La feria se realizó en vinculación con la Casa de Cultura

# UVI inició Programa de Extensionismo Universitario



La sede Totonacapan se posiciona como impulsora del desarrollo regional

## Poza Rica • Tuxpan

ALMA CELIA SAN MARTÍN CRUZ

Egresados de la Universidad Veracruzana Intercultural (UVI), sede Totonacapan, regresaron a su alma máter para complementar su formación profesional y actualizarse, al haber sido elegidos para participar del Programa de Extensionismo Universitario que la UVI en coordinación con el Centro de Extensión e Innovación Rural (CEIR) Sureste implementaron en su fase inicial con un curso realizado el 14 de octubre.

En éste participaron 14 graduados y seis estudiantes de la Licenciatura en Gestión Intercultural para el Desarrollo (LGID). Se contó con la presencia de Antonino Santiago Isidro, coordinador regional de la UVI Totonacapan; Tomás Florentino Martínez, representante del CEIR Sureste y facilitador del curso, y Reynaldo Rivera Pérez, director de Desarrollo y Fomento Agropecuario del municipio de Espinal y egresado de la UVI Totonacapan.

Daniel Bello López, encargado del Área de Vinculación de esta sede, comentó que el objetivo de la actividad es preparar a los egresados y estudiantes en el marco del Programa de Apoyos a Pequeños Productores de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (*Sagarpa*), para la implementación del proceso de instalación del Grupo de Extensión e Innovación Territorial.

Las universidades aportarán el soporte metodológico del programa, junto con el Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural (INCA) y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).

Por su parte, los egresados manifestaron que a través de dicho programa tienen la oportunidad de actualizarse, al desempeñarse profesionalmente en un medio alejado de instituciones educativas y dependencias gubernamentales; por ello, reconocieron la pertinencia de las acciones de la UVI coordinadas con otras instituciones abocadas al desarrollo rural.

El curso les transmitirá aprendizaje y competencias,

lo que les permitirá postularse para obtener la Certificación del Estándar de Competencia ECO 489 y desempeñarse como profesionistas certificados ante instituciones y organizaciones de productores rurales.

Daniel Bello remarcó la importancia de formar al nuevo extensionista que no sólo fortalezca sus capacidades, sino que se convierta en agente del desarrollo rural integral, para ello se instala un Grupo de Extensión e Innovación Territorial en el cual participarán la UVI Totonacapan, el INCA, el INIFAP y el CEIR Sureste, elaborando una agenda de innovaciones junto con los actores y productores de la cadena productiva, que impacte en la mejora de la productividad y de la calidad de vida e incida en el diseño de políticas públicas a nivel municipal y microrregional con pertinencia cultural.

De esta manera, la UVI y las demás instituciones y dependencias se involucran no sólo en el seguimiento de egresados, sino en su actualización y profesionalización, en un campo laboral que de manera formal o por autoempleo absorbe a los gestores interculturales para el desarrollo y los vincula con instituciones y potenciales empleadores.

► En Tequila

## UVI Grandes Montañas celebró Primer Encuentro de Egresados

Orizaba • Córdoba

MALAQUÍAS SÁNCHEZ ROSALES

La Universidad Veracruzana Intercultural (UVI), sede Grandes Montañas, realizó el Primer Encuentro de Egresados para fortalecer la vinculación con los gestores interculturales para el desarrollo a partir del intercambio de experiencias, obstáculos y desafíos a que se enfrentan en el campo laboral, a fin de construir estrategias para el empleo, autoempleo y formación continua.

El evento tuvo lugar el 12 de octubre, en las instalaciones ubicadas en la localidad de Tolapa, en el municipio de Tequila. Ahí, Felipe A. Mata Morales, coordinador de la UVI Grandes Montañas, y Rebeca Hernández Arámburo, directora general de Vinculación de la Universidad Veracruzana, dieron la bienvenida a los egresados y los invitaron a no sentirse ajenos a su casa de estudio; asimismo, los impulsaron a tener un mayor acercamiento con

la Universidad para atender las carencias y dificultades a las que se enfrentan en el campo laboral. Hernández Arámburo desarrolló una plática sobre el Programa de

Vinculación para el Desarrollo Profesional e Inserción Laboral, explicó las diferentes estrategias de apoyo que la Universidad ofrece a sus egresados para poder emplearse

y les invitó a consultar el portal de la Bolsa de Trabajo; también acordó proponer a los empleadores el currículum vitae del gestor intercultural para el desarrollo con la finalidad de que los egresados de la UVI puedan tener otras opciones de empleo con la ayuda de la plataforma de la Universidad.

Enseguida, se realizó el panel de empleadores con la participación de Jesús Luis Urrea Prieto, director del Centro Coordinador de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) en Zongolica; José Carlos Palacios

Blanco, responsable de Salud Indígena e Interculturalidad de la Jurisdicción Sanitaria Número VII de Servicios de Salud de Veracruz en Orizaba, y Sixto Falcón Ravago, coordinador estatal de Fondo para la Paz, quienes expusieron los procedimientos de convocatoria e inserción laboral; además enfatizaron las fortalezas que tienen los gestores interculturales para trabajar con las comunidades como técnicos, promotores, mediadores y facilitadores de distintos programas que cada institución u organización desempeña.

Coincidieron en que los egresados son un personal eficiente que las comunidades indígenas requieren dentro de las instituciones y para el desarrollo comunitario.

Posteriormente, hubo un intercambio de experiencias en el campo laboral y en plenaria dieron a conocer cuáles han sido los retos que han enfrentado al egresar. Resaltaron que la mediación ha sido la estrategia para desenvolverse entre las comunidades y las instituciones; sin embargo, aún se debe dar mayor difusión a la carrera en organizaciones de gobierno como en las no gubernamentales para que conozcan el perfil del gestor intercultural.

Por último, se entregaron reconocimientos a los participantes y Rebeca Hernández Arámburo dio por concluidas las actividades del Primer Foro de Egresados de la UVI Grandes Montañas.



Los gestores interculturales compartieron sus experiencias en el campo laboral

► De la UVI Grandes Montañas

## Consejo Consultivo Regional presentó informe de actividades

Se fortalecerá la difusión de la Licenciatura en Gestión Intercultural para el Desarrollo

Orizaba • Córdoba

MALAQUÍAS SÁNCHEZ ROSALES

El Consejo Consultivo Regional (CCR) de la Universidad Veracruzana Intercultural (UVI), sede Grandes Montañas, se reunió en el municipio de Tequila, Veracruz, para evaluar las actividades desarrolladas con base en las propuestas generadas en octubre de 2015.

La sesión inició con las palabras de bienvenida y explicación de los

objetivos de la reunión, a cargo de Alonso Irán Sánchez Hernández, secretario de la UVI; enseguida se presentó a Martha Patricia Alvarado Salinas, supervisora de Telebachilleratos de la Zona Sierra de Zongolica, como nueva integrante al CCR.

Felipe Mata Morales, coordinador de la UVI Grandes Montañas, presentó el informe de las actividades generadas durante el año y enfatizó la difusión para el ingreso a la Licenciatura en Gestión Intercultural para el Desarrollo, dando como resultado un aumento en la matrícula y la mayor presencia de estudiantes provenientes de más de 33 municipios del estado.

De igual forma, subrayó el tema de movilidad estudiantil a nivel nacional e internacional: se lograron tres becas de un semestre para diferentes universidades de Colombia, además se recibió

a estudiantes de la Universidad Intercultural de Chiapas. Resaltó la actualización de planes y programas de estudio a través del trabajo de los docentes en las cinco comisiones de la nueva oferta educativa (Salud Intercultural, Derecho con Enfoque de Pluralismo

Jurídico, Agroecología, Arte Popular y Licenciatura en Lenguas).

Mata Morales habló de los acuerdos logrados: la integración de nuevos actores al CCR y la realización del seminario Educación Intercultural en el Medio Indígena que cursan los maestros de escuelas ubicadas en comunidades indígenas.

Al concluir el informe, los consejeros presentaron propuestas para que la Universidad se dé a conocer en diferentes niveles educativos de la región, a través de un programa permanente de difusión que dé seguimiento a

estudiantes para que realicen una carrera profesional.

La directora de Radio XEZON "La Voz de la Sierra de Zongolica", Rosa Alba Tepole Quiahua, propuso abrir un espacio en la radio para que semanalmente la Universidad dé a conocer sus actividades e información relevante para las comunidades indígenas.

Gonzalo Nolasco Morales, representante legal de la Asociación de Silvicultores de la Sierra de Zongolica, planteó aprovechar los espacios que las organizaciones ofrecen para que los estudiantes realicen su servicio social y proyectos de investigación.



Los consejeros evaluaron las actividades planteadas en octubre de 2015

3<sup>er</sup> Concurso  
de Divulgación  
de la Ciencia  
2016



# La Ciencia a la calle

Fecha límite:  
4 de noviembre de 2016

Informes:  
Lic. Katya Zamora Cuevas  
Dirección de Comunicación de la Ciencia  
Tel. 8421700 ext. 11417-11411 / email: dcc@uv.mx  
<http://www.uv.mx/cienciauv/general/concursodivulgacion>

# OSX interpretará a Smetana, Haendel, Ravel y Debussy

El viernes 28 de octubre, bajo la dirección de Lanfranco Marcelletti

Un programa que integra obras del checo Bedrich Smetana, del barroco alemán Georg Friedrich Haendel, así como de los franceses Maurice Ravel y Claude Debussy, es lo que

ofrecerá el viernes 28 de octubre la Orquesta Sinfónica de Xalapa (OSX), bajo la dirección de su titular Lanfranco Marcelletti, en la sala de conciertos de Tlaqná.



La audición iniciará a las 20:30 horas en la sala Tlaqná (Foto: OSX)

El programa se integra de la siguiente forma: el poema sinfónico "El Moldavia", segunda parte del ciclo *Má Vlast* (*Mi Patria*), de Smetana; la segunda suite de la *Música acuática*, de Haendel; *Una barca en el océano*, de Ravel, y *El mar*, de Debussy.

Cada una de estas partituras es representativa de una etapa importante en el periplo creativo de su respectivo autor. Smetana es identificado como el iniciador de la escuela nacionalista procedente de la región de Bohemia, República Checa, y su música posee un abigarrado encanto que resulta irresistible. La partitura para "El Moldavia", que alude al río que cruza buena parte del territorio checo, fue terminada en 1882.

La obra de Haendel fue escrita en Inglaterra en 1717, por encargo del rey Jorge I; consta de tres enormes bloques denominados "suites" y en su conjunto fue ideada para ser interpretada en barcasas sobre el río Támesis. De allí la denominación.

La pieza de Ravel data de 1905 y forma parte de un ciclo de

cinco breves partituras escritas originalmente para piano, de las cuales el propio Ravel realizó posteriormente la orquestación para dos: *Alborada del gracioso* y la que se interpretará en esta jornada.

Por lo que respecta a *El mar*, consta de tres movimientos –*Del alba al mediodía en el mar*, *Juego de olas* y *Diálogos del viento y el mar*– y se le considera la cúspide de la expresión impresionista en el arte sonoro. De factura misteriosa e inasible, significó un paso adelante en la estética del compositor, fue iniciada en 1903 y terminada en 1905. Su estreno se dio el 15 de octubre de este mismo año con Camille Chevillard al frente de la Orquesta de la Sociedad de Conciertos Lamoureux de París, ante un público que recibió la obra con actitud de asombro debido a sus combinaciones armónicas sin orientación fija aparente, cargada de atmósferas evanescentes y vaporosas en las que las sonoridades parecen mantenerse estáticas por momentos, mientras que en otros se desatan con enigmático ímpetu.

La audición iniciará a las 20:30 horas en la sala Tlaqná y el costo de los boletos será de 120 y 80 pesos, con descuento especial a estudiantes con credencial vigente. Más información al teléfono (228) 8182158, extensiones 107 y 108, o en el sitio [web www.orquestasinfonicadexalapa.com](http://www.orquestasinfonicadexalapa.com)

➤ Se efectuó en Coatepec

## Tlen Huicani participó en el Encuentro Internacional de Arpa

JORGE VÁZQUEZ PACHECO

La realización de uno más de los encuentros internacionales de arpa, presentado ahora en Coatepec, con motivo de los festejos patronales y ante una audiencia calculada en más de dos mil asistentes, remite la atención hacia un logro concretado mediante la suma de diversas instancias. Ello ha sido posible gracias a la labor de los integrantes del grupo Tlen Huicani de la Universidad Veracruzana con la colaboración de autoridades municipales y eclesíásticas.

Lo anterior fue comentado por Alberto de la Rosa, director fundador del Tlen Huicani, ante el logro de un espectáculo atractivo, variado y con presencia de artistas procedentes de otras latitudes, como fueron los casos del ensamble encabezado por el arpista paraguayo Celso Duarte y el

colombiano Carlos Quintero con su grupo de música llanera.

Con ellos compartieron escenario los niños de La Casa del Arpa de Coatepec –fundada por Raúl Monge apenas en septiembre de 2015 y que ya muestra extraordinarios avances–, el Ensamble Universitario de Arpas y el grupo Son Cinco con el ballet Che Casasco Danza, además del conjunto encabezado por De la Rosa.

El mismo acontecimiento, efectuado en el atrio de la iglesia de San Jerónimo el 30 de septiembre, funcionó para el reconocimiento a los artistas plásticos de la región, así como a los "arqueros", los artesanos que manufacturan los arcos florales que adornan los festejos propios de Coatepec.

Son Cinco es un grupo encabezado por el arpista Horacio Martínez –nieto del legendario "Pingüi" Martínez, quien fuera

timbalista titular durante muchos años en la Orquesta Sinfónica de Xalapa–, que mostró otras posibilidades del conjunto típico veracruzano al respaldar musicalmente danzas pampeanas (chacareras y malambos) con los malabarismos de las "boleadoras" que el maestro argentino conocido como "Che Casasco" legó en su enseñanza para el grupo que hoy enarbora su nombre.

El Ensamble Universitario de Arpas presentó, además de números diversos, un arreglo de Alberto de la Rosa para el *Huapango* de José Pablo Moncayo a 10 arpas y con fuga final de son jarocho, todos bajo la dirección de Iván Velasco, actual coordinador de los talleres de música jarocho en la Universidad de Texas en Edimburgo y responsable de la enseñanza de arpa en el Centro de Iniciación Musical Infantil (CIMI).



Niños músicos de La Casa del Arpa de Coatepec

Desde luego que los atractivos fundamentales habrían de ser Celso Duarte y sus descendientes, establecidos hoy en la Ciudad de México sin descuido del cultivo del arte sonoro procedente del país sudamericano que ha adoptado el arpa como su instrumento emblemático, así como el conjunto de Quintero, representativo de una música enérgica y ejecución filigranada sobre las cuerdas del

arpa, todo ello propio de la región de la Orinoquía que comparten Colombia y Venezuela en la zona conocida como Los Llanos.

Una intachable labor de promoción y coordinación hizo posible este encuentro musical que, al menos en su edición de este año, se despojó de su carácter itinerante ante la escasez de recursos monetarios para concentrarse en el Pueblo Mágico coatepecano.



# Actividad teatral da prestigio internacional a la UV

Se realizó el XXV Festival de Teatro Universitario, en honor a Hosmé Israel Martínez Meza

PAOLA CORTÉS PÉREZ

El XXV Festival de Teatro Universitario *in memoriam* del actor y dramaturgo Hosmé Israel Martínez Meza, inició el 17 de octubre en la Sala "Dagoberto Guillaumin" del Teatro del Estado, espacio en el que Arturo Meseguer Lima, director del evento, resaltó que el arte y el talento es la respuesta de los universitarios al miedo.

El festival concluyó el 23 de octubre y en total contempló 18 obras, en las que participaron estudiantes, profesores, egresados y jubilados de las cinco regiones de la Universidad Veracruzana.

Durante la inauguración, Leticia Rodríguez Audirac, secretaria Académica de la institución, expresó que la rectora Sara Ladrón de Guevara está convencida del valor que tienen el teatro y las artes en general para la formación de la ciudadanía y de una mejor sociedad.

"El teatro le ha dado a la Universidad una gran tradición de

reconocimiento mundial, por lo tanto, todo el reconocimiento de la Universidad a quienes se dedican al teatro."

Recordó que el festival nació en 1967 y desde entonces congrega a estudiantes y egresados de la Facultad de Teatro, así como actores amateurs de las cinco regiones de la UV y de las sedes Huasteca y Totonacapan de la UVI, con el objetivo de promover y difundir el teatro como instrumento innovador en la concepción de la realidad social y para favorecer la formación profesional del estudiante universitario.

En tanto, Arturo Meseguer detalló que en esta ocasión los universitarios no sólo retomaron a dramaturgos clásicos, también presentaron obras de su autoría, con el mensaje claro de que la libertad de expresión tiene un valor irrenunciable.

Asimismo, celebró que esta edición estuviera dedicada a la memoria del maestro y actor Hosmé Israel, a quienes los presentes dedicaron un caluroso aplauso. De igual manera, se recordaron las desapariciones y homicidios de miembros de la comunidad estudiantil, por quienes pidió un minuto de silencio.

En el primer día de actividades se presentaron las obras *Mi reino por un caballo*, *El cedro gris* y *Los*



Participaron estudiantes, profesores, egresados y jubilados de las cinco regiones

*trabajadores modernos*, las cuales abordaron temas delicados pero actuales a la realidad que se vive en el estado y el país.

En *Mi reino por un caballo*, de Vladimir Arzate y dirigida por el Grupo Ese Perro está Enroscado, los actores Cinthya Sánchez y Marco Antonio Domínguez Cortés abordan la corrupción, la impunidad, la violencia, la

manipulación de los medios de comunicación, entre otros.

Mientras que en *El cedro gris*, de Dalia Rodríguez de Leo, se abordó la violencia doméstica, incesto y homicidio. Finalmente, en *Los trabajadores modernos*, de Espectáculo de Improvisación, los universitarios reflexionaron sobre lo que es el arte, cuál es su objetivo, si es una moda, si es frivolidad, si

pesa más la cuestión monetaria que la expresión artística.

En la jornada inaugural estuvieron presentes Juan Capetillo Hernández, coordinador de Asuntos Estudiantiles; Eduardo Soto Millán, director de Grupos Artísticos; Nerio González Morales, director de la Facultad de Teatro; así como estudiantes, profesores y público en general.

## Enedac 2016 celebró una década de formar bailarines

Asistieron 107 estudiantes provenientes de 13 universidades

PAOLA CORTÉS PÉREZ

El Encuentro Nacional de Estudiantes de Danza Contemporánea (*Enedac*) es un espacio para la formación de los jóvenes universitarios de todo el país dedicados a esta disciplina artística, resaltó Nahomi Bonilla Sainz, directora de la Facultad de Danza de la Universidad Veracruzana (UV), durante la clausura del evento académico, el viernes 14 de octubre en la Sala "Emilio Carballido" del Teatro del Estado.

Detalló que asistieron 107 estudiantes de 13 universidades del país y de Ecuador, quienes acudieron a 18 clases simultáneas impartidas por 16 maestros

nacionales e internacionales (Costa Rica y Ecuador).

Además, mencionó que se llevaron a cabo tres funciones de danza que conformaron el concurso coreográfico nacional, cuatro eventos artísticos y cinco conferencias.

"En 10 años hemos recorrido multitud de experiencias, la mayoría de ellas gratas y fructíferas para la formación de los bailarines a nivel nacional. Nuestras instalaciones han acogido a estudiantes que años después han sido maestros invitados en el encuentro, lo que ratifica el impacto positivo que este tipo de experiencias tiene en los jóvenes."

La décima edición del *Enedac* concluyó con la final del Concurso Estudiantil de Composición Coreográfica, del que resultó ganador la danza intitulada *Sin aliento*, interpretada por Jonathan Uriel Rodríguez Guerra, Alan

Benjamín Tamez Martínez y Guillermo Treviño Méndez, estudiantes de la Universidad Autónoma de Nuevo León, este último también obtuvo el premio a Mejor Intérprete Masculino.

Treviño Méndez dijo que obtener estos premios significa mayor responsabilidad y trabajo como bailarines, "tenemos el compromiso de resaltar los valores y las buenas prácticas de la humanidad a través de la danza".

Con relación a la coreografía que presentaron en el concurso convocado por el *Enedac*, expresó que buscaron dar un respiro a los asistentes del ritmo acelerado de vida que llega a sofocar a todas las personas, "tiene la intención de hacerlos sentir vivos."

"La danza me ha dado mucho, ha fortalecido mi fe y mi espiritualidad, ha hecho darme cuenta de lo que soy capaz de hacer y expresar con mi cuerpo."

El premio a Mejor Intérprete Femenina fue para Jazmín González, de la UV, de la obra *Stimmen*, quien también es integrante de la Selección de Danza Aeróbica de esta casa de estudio.



*Sin aliento* fue la mejor composición coreográfica

Respecto a la coreografía, especificó que el título es un vocablo alemán que significa "voz", trata sobre la esquizofrenia y de las voces que en ocasiones escuchamos en la cabeza.

"Mi compañera (Citlali Méndez) y yo desarrollamos la idea a partir de experiencias propias y de vivencias de personas cercanas a nosotras."

Sobre el *Enedac*, resaltó que es un espacio valioso donde los asistentes conviven, enseñan y viven la danza.

El jurado del concurso decidió entregar dos menciones honoríficas a las coreografías *Máscara*, de la Escuela Superior de Danza de Sinaloa, y *Los invisibles*, de la Universidad Autónoma de Chiapas, por el trabajo contundente y nivel equiparado que reflejaron en su interpretación.



Jesús Rodríguez



Francisco Cruz



Olson Joseph

# Cinco músicos enriquecen el cuerpo docente de *Jazzuv*

Aportan una nueva visión a esta entidad académica

TEXTO Y FOTOS:  
LUCERO MERCEDES CRUZ PORRAS

El Centro de Estudios de Jazz de la Universidad Veracruzana (*Jazzuv*) tiene a partir del periodo escolar en curso cinco nuevos docentes, quienes se integraron para fortalecer las actividades escolares del único centro especializado en la enseñanza del jazz en México respaldado por una universidad pública.

En la actualidad *Jazzuv* cuenta con 97 estudiantes de licenciatura y 115 en cursos preparatorios. El 74 por ciento de ellos son foráneos, de estados como Quintana Roo, Chiapas, Oaxaca, Puebla, Ciudad de México, Tlaxcala, San Luis Potosí, Chihuahua, entre otros.

Los académicos compartieron sus impresiones ante un nuevo episodio en su trayectoria profesional.

## Jesús Rodríguez

Inició sus estudios superiores en la Facultad de Música de la UV, en percusión clásica, pero al interesarse por el género de jazz buscó de manera particular el contacto con diferentes maestros, ante la falta de un centro que ofreciera la profesionalización en esta disciplina. Con el tiempo, tomó clases con Pedro Galindo, actual responsable de la Dirección del Departamento de Jazz del Conservatorio de Música del Estado de México, y se integró a algunos seminarios de jazz organizados en Xalapa con maestros invitados de la Universidad de Berkeley, donde conoció a músicos internacionales como Antonio Sánchez y Oscar Stagnaro, entre otros.

En 2005 viajó a Barcelona, España, para tomar clases en L'Aula de Música Moderna y Jazz y regresó a México para tocar en diferentes puntos del país. Al retornar a Xalapa se integró como baterista a la Orquesta Xalli Big Band de la UV durante siete años.

A partir de este semestre se incorporó a *Jazzuv* como docente

de Batería y Música y Educación en el nivel licenciatura, así como las experiencias educativas Historia del Jazz I y III y Ensamblés I en el nivel preparatorio del *Jazzuv*.

Al respecto, señaló que en el *Jazzuv* hay planes de estudio establecidos por la institución donde los docentes tienen cierta libertad para trabajar algunos contenidos, adecuándolos a la necesidad de cada alumno.

En cuanto a su plan de trabajo, destacó que el jazz es una música que particularmente requiere del desarrollo de una voz muy auténtica en cada músico, buscando su individualidad; en ese sentido, expresó: "Considero necesario que los docentes nos demos a la tarea de propiciar esa exploración en cada alumno. Mi enfoque con los estudiantes radica en exponerlos a una serie de contenidos y materiales con los que puedan trabajar, dejando que su creatividad los lleve hacia donde los tenga que llevar".

Manifestó estar muy contento por unirse al cuerpo docente del

centro: "Es un paso que quería dar, tenía muchas ganas de trabajar con jóvenes porque siempre estamos aprendiendo. Además, la oportunidad de tocar con los músicos que están aquí como maestros es un gran motivo; toqué con varios de ellos antes de este momento y muchos son mis amigos de hace tiempo. Creo que es el paso que necesitaba dar en mi carrera personal, artística y profesional".

## Francisco Cruz

Comenzó sus estudios de piano clásico a los seis años de edad con el maestro Dante Santos. Posteriormente conoció a Edgar Dorantes, catedrático del *Jazzuv*, quien significó su primer acercamiento al jazz. A los 15 años ingresó a la Facultad de Música de la UV, donde próximamente concluirá sus estudios, después de 10 años de dedicación.

Desde hace tiempo ha tocado al lado de diversos maestros como el finado Aleph Castañeda, Alberto Jiménez y Jesús Rodríguez; ha participado en múltiples

festivales como el Internacional de Chihuahua, el Internacional *Jazzuv*, el Ejjazz de la ciudad de Puebla, el Humedales de Tabasco, el Internacional Jazzatlan, el Primer Encuentro Internacional de Jazz Xalapa y el Festival INTERmedio 2012.

En este ciclo escolar se integra al *Jazzuv* impartiendo las materias de Piano y Piano Complementario, en el nivel preparatorio; después de titularse también impartirá clases en la licenciatura.

Detalló que pasar de ser estudiante a profesor obedeció a la necesidad de la escuela, que ha crecido muy rápido y comenzaron a llegar muchos alumnos de piano.

"El ambiente escolar en *Jazzuv* siempre ha sido muy cálido, hay una muy buena relación entre estudiantes y maestros, creo que ésta es la razón por la que existen muchas facilidades de tocar y compartir experiencias entre ambos, lo que es muy importante en la música pues muchas veces hay barreras que impiden que el lenguaje artístico se desarrolle armónicamente. La confianza que recibí de parte de mis mentores me ayudó a crecer profesionalmente."

Su ejercicio de enseñanza está enfocado, por el momento, al piano complementario, "lo que significa que doy clases de piano a músicos que no son pianistas: guitarristas, cantantes, saxofonistas, etcétera. Mi visión en esta materia es que el piano sea una extensión suya y tengan más facilidades

para que lleguen a ser buenos arreglistas y compositores; de esta forma su panorama musical se vuelve más amplio. En el caso de los pianistas, busco ayudarlos a perfeccionar su técnica y su relación con el instrumento.”

Por último destacó que él siempre se ha considerado parte de la Universidad, como alumno o como maestro: “He apoyado al *Jazzuv* en ocasiones y eventos especiales. Me motiva mucho integrarme a las actividades docentes porque me gusta mucho dar clases, es muy importante saber transmitir todo lo que sabes para que el conocimiento no sea estático”.

#### Olson Joseph

Su primer contacto con la música fue a los ocho años de edad en eventos eclesiásticos en su país natal, Haití, donde egresó de la Escuela Nacional de Artes de Puerto Príncipe; posteriormente partió al extranjero. Al llegar a México en 2007, estudió en la Escuela Superior de Música del Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA) obteniendo el título de Licenciado en Jazz con especialidad en Canto y Scat, y Licenciado en Jazz con especialidad en Trompeta. Ha compartido escenarios con figuras nacionales e internacionales como Eduardo Piastro, Roberto Aymes, Barry Ivan White, Elizabeth Meza, Alex Terrier y Pedro Julio Áviles.

Olson Joseph fue invitado al *Jazzuv* por el maestro Rafael Alcalá para formar parte de las academias de Canto y de Trompeta, impartiendo clases personales y grupales en ambas disciplinas.

Y ya en su faceta de profesor confirmó lo que en 2008, estando en la Escuela Superior de Música, escuchó sobre el *Jazzuv*: “Mis



Alonso Blanco

compañeros (que viajaban al festival) hablaban maravillas de las clases y así es; considero a este Centro de Estudios como una escuela de excelencia, estando dentro no ha cambiado mi impresión. Ser parte de una institución que está produciendo grandes músicos es un honor”.

#### Amir Moreno

Egresado de la Licenciatura en Jazz por el *Jazzuv*, llegó a Xalapa

en 2007, creciendo como músico a la par de esta institución hasta 2015, cuando realizó su concierto de titulación. En su trayectoria como estudiante tomó clases con Wolfgang Tozzi, de la Universidad de Música y Arte Dramático de Graz, Austria.

En su carrera profesional se ha presentado con Emiliano Coronel, Aldemar Valentín, Oscar Terán, Aleph Castañeda, Edgar de La Torre, Roberto Sánchez Picasso y Tim

Mayer, entre otros. Actualmente es director, compositor y baterista del proyecto Panamerican Strings, basado en el *Third Stream*, la tercera corriente musical del jazz.

Amir Moreno se suma al *Jazzuv* con cuatro clases de Ensamble, una de Entrenamiento Auditivo y dos de Instrumento Complementario del nivel Preparatorio en el área de Batería.

“Es un gran logro ser parte de la Universidad, la casa de estudio donde crecí y el lugar donde invertí mucho tiempo participando en conciertos, sesiones con estudiantes, siempre dando todo lo que se pueda”, admitió con orgullo.

#### Alonso Blanco

Reconocido como uno de los músicos más destacados de su generación, comenzó su travesía musical en su tierra natal, Huatusco, Veracruz. Recientemente se presentó en el Hyden Park Jazz Festival, en la ciudad de Boston, donde grabó temas inéditos originales en co-producción con Daniel Ian Smith, saxofonista maestro en el Berklee College of Music, después de una larga serie de actividades que ha desarrollado en festivales importantes del país y el extranjero.

Ha tomado seminarios, clases maestras, clínicas y talleres con músicos como Kenny Werner, Kenny Barron, Aaron Golberg, Bruce Sanders, Bob Pilkington, Enrique Nery, Alex Mercado y Mark Aanderud, entre otros.

En el *Jazzuv* compartirá su valiosa experiencia impartiendo clases de Piano a estudiantes de diferentes semestres de los niveles Preparatorio y de Licenciatura.

En principio, compartió, “es importante reforzar elementos básicos, necesarios para cada instrumento; en el piano, son ejercicios técnicos para el desarrollo motriz de los estudiantes. También hay una literatura de piano con compositores clásicos para atender a la lectura de los pianistas; en cuanto a los estudios de jazz, hay que comprender elementos tradicionales y herramientas de improvisación que se vuelvan habilidades, más allá de poder tocar sin una partitura, aludir a la creación aterrizando en un lenguaje.

“Creo que la disciplina es muchas veces el punto débil en los estudiantes, es complicado hallarla como una suerte de conciencia que no radica en la capacidad que se posea, es necesario estructurar lo que se desea tocar.”

Puntualizó que las clases en piano son individuales, por ello trabaja de forma diferente con cada uno de sus estudiantes, además de cubrir aspectos comunes: “Hay estudiantes con buenos avances y otros que necesitan repasar; es aquí donde el docente tiene que ser creativo para transmitirles cómo estudiar todos los días. La actitud del alumno influye mucho en las estrategias que elijo para abordar la clase, tratando de tener un mejor enfoque sobre sus debilidades”.



Amir Moreno

› Coincidieron participantes de “Martes de Lectores y Lecturas”

# Houellebecq es un filósofo de las ideas

PAOLA CORTÉS PÉREZ

Michel Houellebecq más que un literato es un sociólogo y filósofo de las ideas, consideraron Raciél Martínez Gómez y Edgar Onofre Fernández Serratos, director general de Comunicación Universitaria y director de Medios de Comunicación de la Universidad Veracruzana (UV), al participar en la actividad “Martes de Lectores y Lecturas”.

La tarde del 11 de octubre, jóvenes de distintas edades se dieron cita en la Sala “Carlos Fuentes Lemus” de la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI) para escuchar los comentarios de Raciél Martínez y Edgar Onofre Fernández, así como de Víctor Hugo Vásquez Rentería, docente de las facultades de Idiomas y Letras Españolas de la UV y director de El Ágora de la Ciudad, con relación al trabajo literario de Michel Houellebecq.

Los tres coincidieron que en la novela *Sumisión* el escritor plantea un carácter anticipatorio, además de que hace una combinación de diferentes estilos de narración y las tesis planteadas están basadas en datos duros.

Fernández Serratos expuso que la obra es la reconciliación personal de Houellebecq con el islam, ya que han acusado y estigmatizado al escritor francés de ser islamófobo.

“Este libro propone las razones y las reacciones por las que Francia abrazaría voluntariamente el islam. Lo abrazaría por las mismas razones que abrazó los ideales de libertad, igualdad y fraternidad, por eso considero que es tremenda la tesis que postula.”

En este texto, mencionó, plantea la tesis de por qué el islam puede llegar a tener una fuerte presencia en Francia y la sustenta con estadísticas; por ejemplo, actualmente cuatro de cada 10 soldados franceses son musulmanes y se estima que para 2027 la cifra será ocho de cada 10.

Además, especificó, algunas cifras muestran que la tasa de crecimiento mundial del islam es del seis por ciento, mientras que el cristianismo ha decrecido un cinco

por ciento. “Esto no significa el fin del mundo, puede ser el camino a la sumisión, el camino al islam, el camino a la felicidad”.

Finalmente, afirmó que en efecto Houellebecq es un sociólogo y un filósofo, dado que considera que la novela puede ser un medio ineficiente cuando lo que narra es la nada.

Para Raciél Martínez, *Sumisión* no es una novela de reconciliación sino provocadora al exponer el fracaso del pensamiento, la política y las instituciones francesas, “el triunfo del islam es porque Francia ha sido incapaz de mantener el discurso de la multiculturalidad.

“Para mí, más que un literato es un filósofo de las ideas, es alguien que las maneja. Es un escritor que siempre provoca, no está atrincherado observando a los demás, es alguien que no reconoce muy bien el pasaje literario y la tradición filosófica que tienen los franceses.”

En resumen, reiteró, cuando se habla de Houellebecq, se abordan ideas y provocaciones. Agregó que *Sumisión* no hubiera tenido la misma relevancia y efecto de haberse escrito en otro contexto histórico.

“Él no está convencido de que Francia es el ejemplo de democracia a nivel internacional, porque siempre tiene ese doble y triple discurso; esto revela que ha fallado el experimento multicultural y que los franceses son altamente racistas.”

Por último, Víctor Hugo Vásquez hizo una comparación de *Sumisión* con otras novelas emblemáticas de la literatura contemporánea, como *Fahrenheit 451* (1953) de Ray Bradbury, *1984* (1949) de George Orwell y *Cerca del fuego* (1986) de José Agustín, donde los escritores anticipan un tipo de sociedad.

“Me parece atractivo el carácter anticipatorio que plantea en el texto Houellebecq, me llama la atención la combinación de todos los elementos habituales de la novela. Es completamente literaria, histórica, humanista, basada en datos duros y tiene un elemento ensayístico.”

Resaltó que es un libro que recuerda mucho a las novelas del



Raciél Martínez, Víctor Hugo Vásquez y Edgar Onofre con los asistentes a la charla



Los jóvenes universitarios mostraron interés en el escritor francés

siglo XIX, en el sentido de que cautiva al contar una historia, además de que juega bien con el personaje principal y hace una combinación de diferentes estilos de narración.

Enumeró algunos elementos comunes que identificó en las novelas *Ampliación del campo de*

*batalla*, *Plataforma* y *Sumisión*: el personaje protagónico es solitario e imposibilitado para las relaciones humanas; altamente erótico, aunque a la par vive su decadencia sexual; la figura paterna del protagonista flota en la narración; la figura materna está ausente o arremete contra

ella; demuestra que ni los grados académicos ni la inteligencia proveen la felicidad, y los finales son esperanzadores.

“Es insumiso de otra manera, cuando ya te compraste la idea de que todo se destruirá y llegas al final, es sólo para darte cuenta que es esperanzador”, concluyó.

### Martes 25

Concierto | 20:30 horas

#### **Pancho Lelo Trío**

Seminario JAZZUV

Lugar: Casa del Lago UV  
Xalapa, Ver.



### Miércoles 26

Literatura | 17:30 horas

#### **El corazón de las tinieblas**

de Joseph Conrad

Círculo de lectura *Un ojo abierto y el otro soñando*

Lugar: Dirección General de Difusión Cultural  
Xalapa, Ver.



**HORARIO:**  
Todos los miércoles a las  
17:30 y 18:30 horas  
Informa con Elisa Arana  
Teléfono: 41 17 98 ext. 17 586

Abierto para universitarios y público  
en general mayores de 18 años

Concierto | 19:00 horas

#### **Coro UV**

*Mi Casino... Mi ciudad*

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

Concierto | 19:00 horas

#### **Orquesta Universitaria de Música Popular**

*Cultura en Arquitectura*

Dirección de Grupos Artísticos  
Lugar: Auditorio Facultad de Arquitectura  
Xalapa, Ver.



Concierto | 19:00 horas

#### **Encuentro Nacional de Big Bands**

Seminario JAZZUV

Lugar: Casa del Lago UV  
Xalapa, Ver.

### Jueves 27

Presentación de libro | 18:00 horas

#### **25 años. Bienal Internacional del Cartel en México**

Presentan: Xavier Bermúdez, Carlos Torralba y Antonio Pérez *Niko*.

Lugar: Galería Ramón Alva de la Canal



**Poliedro** de Jorge Acevedo Olguín,  
Thomas Strobel y Julián Pozos

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

#### **Recorridos guiados**

Lugar: Museo de Antropología de Xalapa  
Xalapa, Ver.

Concierto | 19:00 horas

#### **Tlen Huicani Maderas**

*Kja de música*

Dirección de Grupos Artísticos  
Lugar: Auditorio Teatro La Caja  
Xalapa, Ver.



Concierto | 19:00 horas

#### **Concierto de proyectos**

Seminario JAZZUV

Lugar: Casa del Lago UV  
Xalapa, Ver.

### Domingo 30

Concierto | 13:00 horas

#### **Mariachi Universitario**

*Domingos de Museo*

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



### Exposiciones

#### **Los artistas celebran al MAX**

Lugar: Museo de Antropología de Xalapa  
Xalapa, Ver.

#### **La primera vez.**

Muestra de los Talleres Libres de Arte de Coatepec

Lugar: Casa del Lago UV  
Xalapa, Ver.



El grupo está integrado por 14 jugadoras



## Selección Femenil de Fútbol Rápido participará en el Torneo Nacional

“

Servirá de fogueo y preparación para consolidar el equipo”:

Manuel Isauro Trujillo

Del 17 al 21 de noviembre competirá en el Estado de México

SANTIAGO MORALES ORTIZ

Manuel Isauro Trujillo Cabrera, entrenador de la Selección Femenil de Fútbol Rápido de la Universidad Veracruzana (UV), informó la participación de este

equipo en el Torneo Nacional del Estado de México, que se llevará a cabo del 17 al 21 de noviembre, organizado por el Consejo Nacional del Deporte de la Educación (*Condde*).

De esta manera, la Selección Femenil de Fútbol Rápido busca su consolidación de cara a las eliminatorias del *Condde* para la Universiada Nacional Mexicali 2017.

Al respecto, el entrenador

Trujillo Cabrera destacó la intensa preparación, con el objetivo de ser protagonistas y aspirar a una medalla en el máximo evento deportivo estudiantil.

“La selección está en etapa de preparación, en vías de consolidación y con un trabajo intenso para conformar la misma”.

Señaló que luego de la participación en el Festival

Deportivo, se alistan para el Nacional del *Condde*, donde estarán las mejores selecciones del país.

“Se trata de un torneo que servirá de fogueo y preparación para consolidar el equipo de cara a las eliminatorias rumbo a la Universiada Nacional, donde buscaremos una medalla”.

Destacó que el grupo lo integran 14 jugadoras, quienes serán sometidas a dos concentraciones con el fin de consolidar la selección.

Agradeció la confianza de las autoridades de la UV, por ser considerado como entrenador de la selección.

“Esperamos hacer lo mejor por la Universidad, con mucho trabajo para ser serios contendientes en la Universiada.”

La selección entrena en sesiones de lunes a viernes de 18:00 a 20:00 horas, en la Unidad Deportiva Universitaria.

## Fundación UV convoca a Torneo de Fútbol para veteranos

Los encuentros se llevarán a cabo los sábados, en las canchas de la Unidad Deportiva Universitaria

SANTIAGO MORALES ORTIZ

La Fundación de la Universidad Veracruzana (UV) anunció la convocatoria para el nuevo Campeonato de Fútbol Premier, dirigida a jugadores veteranos nacidos en 1958 o antes, y que arrancará en la primera quincena de noviembre.

Las inscripciones ya se encuentran abiertas en las oficinas del Campus para la Cultura, las Artes y el

Deporte de la UV, en días y horas hábiles.

Como es costumbre, los interesados deberán cubrir mínimos requisitos, entre ellos: comprobar la edad de cada uno de los integrantes de los equipos, presentando original y copia de la credencial del INE, y cubrir el costo de inscripción.

Los encuentros se llevarán a cabo los sábados en las canchas de la Unidad Deportiva Universitaria, y se

espera la participación de varios equipos.

Con relación al actual torneo de veteranos que organiza la Fundación UV y que está a una jornada de terminar su temporada regular, el equipo que marcha como líder es Dique con 49 puntos, seguido por Aztecas con 39, Proquiver 37, Nápoli 36, Resto del Barrio 35, Betancourt 34, Betancourt FC y Dique Amigos con 33, que son los ocho favoritos para calificar a la liguilla.

En el goleo individual, el campeón es Juvencio Chimal del equipo Dique, con 30 anotaciones.



Estará dirigido a jugadores nacidos en 1958 o antes

# El ejercicio es básico para la salud: Miguel Camacho



Alrededor de 70 alumnos acuden al curso de voleibol

“

Hay muchachos que nunca han hecho deporte; aquí aprenden a jugar y además hacen ejercicio”:

Miguel Camacho Medina

El entrenador de voleibol señaló que los cursos del AFEL deben implementarse en todas las universidades

SANTIAGO MORALES ORTIZ

Miguel Camacho Medina, instructor de voleibol de la Dirección de Actividades Deportivas de la Universidad Veracruzana (DADUV), expresó que el ejercicio es básico para mantener un buen estado de salud y evitar muchas enfermedades, asimismo

destacó la importancia de los cursos deportivos del Área de Formación de Elección Libre (AFEL) que ofrece esta casa de estudio.

El entrenador aseguró que el AFEL es un ejemplo que debe implementarse en todas las universidades, “pues además de otorgar créditos

para la formación académica de los estudiantes, ofrece la oportunidad de realizar actividad física a alumnos que nunca han hecho deporte y con esto mejoran su salud”.

Apuntó que en todos los deportes que ofrece la DADUV la respuesta ha sido positiva. En el caso del voleibol, disciplina que imparte, Camacho Medina resaltó el aprendizaje que se llevan los muchachos, además de los cuatro créditos académicos que se otorgan.

“Siempre tenemos muchos alumnos, aquí aprenden los fundamentos del voleibol, historia, cancha, redes y reglas. Todo sobre cómo integrar un equipo y cómo se debe jugar.”

Señaló que de entrada, los alumnos se inscriben por los créditos, “pues hay muchachos que nunca han hecho deporte; aquí aprenden a jugar y además hacen ejercicio. La finalidad es que realicen actividad física y que se diviertan”.

Agregó que aunque es difícil incorporar jugadores para la selección, por la complejidad de este deporte, sí hay alumnos con cualidades para destacar.

Finalmente, dijo que son alrededor de 70 alumnos los que acuden a los cursos del AFEL en este deporte, de 12:00 a 14:00 horas, los martes y jueves, y de 8:00 a 12:00 horas los sábados, en las instalaciones de la Unidad Deportiva del Campus para la Cultura, las Artes y el Deporte.

## Halcones dominan voleibol de la Liga del Condde



La Selección Femenil se impuso a las Águilas de la Colón y a la Anáhuac de Xalapa

Ganaron la primera etapa estatal de la Liga Universitaria

SANTIAGO MORALES ORTIZ

Con excelentes resultados, los Halcones de la Universidad Veracruzana (UV) se coronaron en la primera etapa estatal de la Liga Universitaria de Voleibol de Sala que organiza en el Consejo Nacional del Deporte de la Educación (Condde).

La sede fue la Universidad Cristóbal Colón, del puerto de Veracruz, y los emplumados dominaron en ambas ramas.

La escuadra femenil, al mando del entrenador Armando Navarrete Munguía, se impuso primero a las anfitrionas Águilas de la Colón y luego a la Universidad Anáhuac de Xalapa, para así sumar 10 puntos.

En su oportunidad, el conjunto varonil de Halcones dio cuenta de los representativos de las Águilas de la Colón, Benemérita Escuela Normal Veracruzana y Universidad Anáhuac de Xalapa, para colocarse en primer lugar con 15 puntos.

La segunda etapa de la Liga Universitaria de Voleibol-Condde, será los días 29 y 30 de octubre, en las instalaciones de la Universidad Anáhuac de Xalapa.

Los campeones de la fase Estatal competirán en un evento Regional, que abarca la Región 7 del Condde, con los representativos de Hidalgo, Tlaxcala, Oaxaca, Puebla y Veracruz, en busca del pase a la gran final nacional.

La creación de las Ligas Universitarias del Condde forma parte de la preparación de las universidades para las eliminatorias rumbo a la Universiada Nacional Mexicali 2017.

La Universidad Veracruzana a través de la Dirección Editorial y la Feria Internacional del Libro Universitario

convoca al

PREMIO LATINOAMERICANO DE PRIMERA NOVELA

# SERGIO GALINDO

Con el Premio Latinoamericano de Primera Novela "Sergio Galindo", la Universidad Veracruzana refrenda la tradición, emprendida por el fundador de su Editorial hace 60 años, de publicar la obra de creación de autores noveles. Para proseguir con esta meritoria labor se publica la presente convocatoria:



## BASES

1. Podrán participar todos los escritores nacidos y residentes en América Latina.
2. Los trabajos deberán ser inéditos, originalmente escritos en español, presentados por triplicado, impresos a doble espacio en tamaño carta y por una sola cara en letra Times New Roman de 12 puntos y la extensión no podrá ser inferior a 150 cuartillas ni superior a 400. Podrán enviar su novela en un CD, también por triplicado.
3. El tema de la novela será libre.
4. Los concursantes deberán participar con pseudónimo. Adjunto al trabajo, en un sobre cerrado, incluirán sus datos y documentos personales: nombre, domicilio, número telefónico, correo electrónico y una fotocopia de un documento de identificación oficial (credencial de elector, pasaporte o documento de cualquier institución oficial).
5. Los originales se acompañarán de una declaración jurada de que la obra es inédita, que es la primera novela del autor y que sus derechos no han sido cedidos a ningún editor o tercero en el mundo ni en español ni en ninguna otra lengua.
6. La convocatoria se cerrará el día 16 de diciembre de 2016. En el caso de los trabajos enviados por correo, se aceptarán aquellos en los que coincidan la fecha del matasello con la del cierre de la presente convocatoria.
7. Los trabajos se recibirán en la Dirección Editorial de la Universidad Veracruzana, Hidalgo número 9, Zona Centro, CP 91000, Xalapa, Veracruz, México.
8. El premio consistirá en \$150 000.00 (ciento cincuenta mil pesos m. n.), un diploma y la publicación de la obra por la Editorial de la Universidad Veracruzana.
9. El jurado calificador estará integrado por escritores de reconocido prestigio, cuyos nombres serán dados a conocer al difundir los resultados del certamen.
10. El fallo del jurado será inapelable.
11. Una vez emitido el fallo se procederá a la apertura de la plica de identificación y se notificará al ganador. Los resultados se divulgarán a través de los medios de comunicación locales y nacionales, así como en la página de internet de la Universidad Veracruzana [www.uv.mx](http://www.uv.mx).
12. Será facultad del jurado descalificar cualquier trabajo que no presente las características exigidas por la convocatoria, así como resolver cualquier caso o duda no referida en la misma. El premio podrá ser declarado desierto en caso de que los trabajos presentados carezcan de la calidad mínima para su publicación.
13. La ceremonia de premiación se realizará en el marco de la Feria Internacional del Libro Universitario (FILU) el 21 de abril de 2017 en Xalapa, Veracruz.
14. La Universidad Veracruzana cubrirá al autor ganador los gastos de traslado desde cualquier parte del continente americano para asistir a la ceremonia de premiación.
15. No se devolverán los materiales que no resulten premiados, los cuales serán destruidos de manera inmediata.
16. No podrá participar en el concurso ningún trabajador, académico o funcionario de la Universidad Veracruzana.
17. La participación en este concurso implica la aceptación de estas bases y el fallo del jurado.
18. El autor galardonado se comprometerá a firmar un contrato con la Universidad Veracruzana por la publicación, tanto impresa como digital de su obra. Las condiciones de dicho contrato serán fijadas libremente por la Universidad. El importe del premio retribuirá la cesión de todos los derechos de explotación a nivel mundial de la obra premiada.
19. Lo no previsto en estas bases será resuelto por la Dirección Editorial.

Xalapa, Veracruz, octubre de 2016

Para mayores informes en [www.uv.mx/filu](http://www.uv.mx/filu) o con Germán Martínez Aceves, al teléfono 01 (228) 842 17 00 ext. 17824 o al correo electrónico [gmartinez@uv.mx](mailto:gmartinez@uv.mx).



Expo  
**AFEL**  
Área de Formación  
de Elección Libre  
2016

¡Ven y conoce  
tus alternativas!

7 y 8 de noviembre  
9:00 a 19:00 horas  
Inauguración: 07 de noviembre, 10:00 horas  
Facultad de Contaduría y Administración, Xalapa.  
<http://www.uv.mx/expoafel>

