



Campus Ixtac
transformó la región **21-22**

universo

el periódico de los universitarios

70
ANIVERSARIO
Universidad Veracruzana
1944-2014

Año 13 / 577 / Octubre 13 de 2014 / Xalapa, Veracruz, México / www.uv.mx/universo

Educación sí, violencia no: Rectora

5



general

UV y Sedecop
crearán observatorios
ciudadanos **4**

Quinto Coloquio
"Brecha digital en
educación superior" **7**

Melville, Poe y los
escarabajos **8**

Cendhiu promueve
salud reproductiva **13**

Estudiantes
realizan proyecto
arquitectónico **14**

Campus

Tercera Jornada
de Agronegocios
Internacionales **18**

Veterinaria realizará
campana de
esterilización **19**

Congreso Internacional
Vincula-Entorno, en
Boca del Río **23**

Cultura

Conocer a Pitol,
un privilegio:
estudiantes chinos **25**

Sylvain Gasançon
regresa a la OSX **27**



Seminario Los retos de la
Universidad pública en la
Reforma de la educación
en México

3



Universitarias
asistirán a la
ExpoCiencias
Internacional

16-17



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

Adriana Vivanco Gutiérrez

Mesa de redacción

David Sandoval Rodríguez,
Santiago Morales Ortiz, Jorge Vázquez
Pacheco, Karina de la Paz Reyes,
Paola Cortés Pérez,
José Luis Couttolenc Soto

Consejo Editorial

Mario Miguel Ojeda Ramírez, Jaqueline
del Carmen Jongitud Zamora, Enrique
Vargas Madrazo, Agustín del Moral,
Emil Awad, Celia del Palacio Montiel,
María del Rocío Ojeda Callado

Corresponsalías

• Veracruz-Boca del Río:

Alma Martínez
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)725-9417, Orizaba

• Poza Rica-Tuxpan:

Alma Celia San Martín
Blvd. Ruiz Cortines s/n,
Col. Obras Sociales
Teléfono: (782)823-4570, Poza Rica

• Coatzacoalcos-Minatitlán:

Cecilia Escribano
Chihuahua 803, esq.
México, Col. Petrolera, Coatzacoalcos

Fotografía

César Pisil Ramos
Luis F. Fernández Carrillo
Karlo H. Reyes Luna

Corrección

Enrique García Santiago

Diseño y Formación

José Rujero 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.

La Dirección General de la Unidad de Estudios de Posgrado invita a las personas interesadas en cursar especializaciones, maestrías y doctorados, a participar en la

Convocatoria de Ingreso al Posgrado Enero 2015

en las siguientes áreas de conocimiento: Artes, Humanidades, Ciencias de la Salud, Económico-Administrativa, Biológico-Agropecuaria y Técnica.

Los aspirantes deberán cumplir con los requisitos y criterios académicos establecidos en la convocatoria, que puede consultarse en:

www.uv.mx/escolar/posgradoenero2015.

Más información:

posgradodifusion@uv.mx



Infórmate responsablemente

Información oficial en:



dgcuvv



@ComunicacionUV

➤ Inicia este lunes a las 17:00 horas

Seminario de la UV abordará financiamiento a IES públicas



Ragueb Chaín y Miguel Ángel Casillas

DAVID SANDOVAL

Académicos del Instituto de Investigaciones en Educación (IIE) de la Universidad Veracruzana (UV) comentaron acerca de la importancia que tendrá el seminario “Los retos

de la universidad pública en la Reforma de la Educación en México”, a realizarse este lunes a las 17:00 horas en la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI).

Reflexionar sobre la situación actual de las

La Junta de Gobierno convoca a participar en “Los retos de la universidad pública en la Reforma de la Educación en México”

universidades, como un punto de partida para pensar sobre su futuro, será posible a través del seminario, expresó Ragueb Chaín Revuelta, miembro del IIE.

“Seminarios como éste nos ayudan a pensar propuestas de atención a los principales problemas y retos que enfrentamos. Contamos con un plan de desarrollo y un programa de trabajo que tienen retos y un futuro que enfrentar, son asuntos relevantes a discutir para pensarnos a nosotros mismos”, apuntó.

El tema del financiamiento tiene que ser motivo de una

reflexión por parte de los universitarios, en particular considerando la posibilidad de plantear propuestas hacia el futuro, observó el investigador.

Uno de los retos más importantes es el problema del financiamiento a las universidades públicas, precisó, ya que “no sólo representa la llegada oportuna de los recursos y su volumen, que siempre parecerán insuficientes, sino también el de su aplicación responsable y pertinente, ahí necesitamos trabajar con el dinero que tenemos, pero sobre todo necesitamos proyectos en los cuales aplicar estos recursos para que marquen un rumbo, una ruta y un futuro para la educación superior”.

Las nuevas tecnologías es otra de las temáticas que se debe discutir a fondo “porque los estudiantes las están usando intensivamente; les hemos dado condiciones para que se comuniquen pero

en términos de su uso para la enseñanza, que permita reducir el número de horas frente a grupo o el número de horas de trabajo en aula, todavía deja mucho que desear”.

Chaín Revuelta agregó que otro tema relevante es el proceso de incorporación y permanencia de los profesores en la universidad, ya que “hay políticas específicas para ello pero no hemos evaluado sus resultados y lo que tendríamos que cambiar”.

En ese sentido, Miguel Ángel Casillas Alvarado, académico del IIE, puntualizó que “la idea del seminario es ser una oportunidad para que la institución piense, discuta y reflexione sobre estos temas porque las soluciones no son sencillas y tenemos que establecer acuerdos fundamentales para poder avanzar”.

El seminario se enmarca dentro de los 70 años de creación de la UV y es organizado por su Junta de Gobierno, detalló, por tal motivo “no se trata de un evento académico cerrado y para expertos, la idea es que éste y los posteriores eventos sean motivo para generar un debate universitario, se tienen que construir acuerdos compartidos por la comunidad universitaria”

Derecho capacitará a personal del OADPRS

JOSÉ LUIS COUTTOLENC SOTO

La Facultad de Derecho *campus* Xalapa suscribió un convenio de colaboración con el Órgano Administrativo Desconcentrado de Prevención y Readaptación Social (OADPRS), con el cual personal académico de esta casa de estudios capacitará a personal penitenciario federal, que comprende a servidores públicos con actividades directivas, operativas o sustantivas relativas a la atención de la población penitenciaria, con base en el nuevo sistema de justicia penal.

Al evento, efectuado en el aula magna de la Facultad, asistió el comisionado Juan Ignacio Hernández de la Mora, quien expresó que se suscribió

el convenio con la Universidad porque “buscamos contar con la experiencia y profesionalismo de instituciones como la Universidad Veracruzana, para que nuestro personal pueda recibir capacitación por especialistas en Derecho, quienes además de su vasta experiencia profesional y docente, cuentan con la certificación de SETEC, órgano encargado de la implementación del nuevo sistema de justicia penal”.

Apuntó que el sistema penitenciario de un estado refleja desde muchos aspectos no sólo las características de su sistema penal, sino de su propia sociedad. “Si actualmente en nuestro país estamos transitando hacia un nuevo

sistema de justicia penal, el sistema penitenciario no puede caminar en rumbo diferente”, dijo.

Hernández de la Mora reconoció y felicitó a la comunidad universitaria en ocasión de celebrar sus 70 años de existencia.

Por su parte el director de la Facultad de Derecho, José Luis Cuevas Gayosso, mencionó que una de las metas de esta entidad es posicionarse como la principal institución de educación superior que coadyuve en la implementación del sistema de justicia penal adversarial, y subrayó que el plantel cuenta con tres elementos altamente valiosos: sus alumnos, sus profesores-investigadores y sus egresados.



Juan Ignacio Hernández y José Luis Cuevas

Por ello, abundó, el OADPRS “no ha errado al solicitar a una institución pública como la Facultad de Derecho, colaborar para que el personal de dicho órgano reciba la capacitación que requiere”.

Por último, expresó que la implementación a nivel nacional del nuevo sistema de justicia penal adversarial, como el que rige actualmente de manera

parcial al estado de Veracruz, tiene entre otras finalidades que la prisión no sea necesariamente el punto final del proceso, sino que las salidas alternas permitan a las partes en el proceso, la recomposición y la reparación objetiva de los daños causados en la comisión de delitos; “es decir, la restauración del orden antes de privar de la libertad a los seres humanos”.

➤ Con la Sedecop

Universitarios colaborarán en observatorios ciudadanos



Erik Porres, Sara Ladrón de Guevara y Baruch Barrera

DAVID SANDOVAL

El desarrollo económico de Veracruz se debe en buena medida a la labor que la Universidad Veracruzana (UV)

ha realizado durante 70 años, manifestó la rectora Sara Ladrón de Guevara al conocer el estado del trabajo conjunto que se efectúa con la Secretaría de Desarrollo Económico y Portuario

(Sedecop), en reunión celebrada el 6 de octubre, en la cual participó el titular de la secretaría estatal, Erik Porres Blesa.

“La Universidad Veracruzana tiene el compromiso con nuestra

sociedad”, reconoció la Rectora y por ello agradeció el interés de la secretaría por extender el trabajo conjunto con la puesta en marcha de observatorios ciudadanos que impulsen el desarrollo económico en diversas regiones de la entidad.

Omar Ibarra Nakamichi, asesor de la Sedecop, explicó a los presentes que dentro del proyecto de enfoque al desarrollo de programas estratégicos de la secretaría, se contempla la firma de un convenio en el cual la máxima casa de estudios del estado se sumará al observatorio ciudadano, cuya finalidad es detonar los sectores estratégicos en la entidad.

Hay siete sectores estratégicos caracterizados en varias regiones de la entidad, por ello la naturaleza del observatorio es generar un grupo de trabajo que diseñe políticas públicas que sean transmitidas a los tomadores de decisiones, detalló.

En ese sentido, Porres Blesa expresó que “una de nuestras mayores ventajas competitivas como estado es la Universidad Veracruzana”, y agradeció el apoyo, acompañamiento y los espacios que han brindado a la secretaría.

Comentó también que a la fecha se tiene establecido un convenio entre ambas entidades, a través de la Dirección de Competitividad Empresarial y la Facultad de Contaduría y Administración.

Por su parte, Ladrón de Guevara reiteró el compromiso de la UV con la Sedecop y en general con el gobierno de Veracruz, “porque nuestras metas son afines en el desarrollo de nuestro estado y con el acompañamiento que la Universidad hace al formar profesionistas, generar conocimiento, resguardar el patrimonio y difundir la cultura”.

Destacó que las regiones universitarias tienen un gran potencial para fomentar el crecimiento económico y manifestó su confianza en este estilo de trabajo asentado en la información. “Sabemos que la toma de decisiones, cuando está basada en mayor información tiene resultados más positivos, nosotros trabajamos en el desarrollo de nuestros programas educativos a partir de nuestros observatorios”.

En la reunión se contó con la presencia de Leticia Rodríguez Audirac, secretaria académica de la UV; Lilita Betancourt Trevedhan, directora general del Área Académica Económico-Administrativa, y Rafael Olvera Carrascosa, director de la Facultad de Contaduría y Administración.

Por parte de la Sedecop asistieron Baruch Barrera Zurita, subsecretario de Promoción y Desarrollo Empresarial, y Guillermo Portilla Aguilar, jefe de enlace institucional.

Servicios bibliotecarios deben actualizarse: UV y SEV

Publicaron libro sobre indicadores de servicios de información

KARINA DE LA PAZ REYES

La Universidad Veracruzana (UV) y la Secretaría de Educación de Veracruz (SEV), a través de la Coordinación para la Difusión, presentaron el libro *Indicadores estratégicos para bibliotecas y otros servicios de información*, cuyo contenido fue compilado por la directora de la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI) del campus Veracruz-Boca del Río, Martha Delia Castro Montoya.

El acto se desarrolló el 24 de septiembre en la USBI del campus Xalapa, con la participación de Nemesio Domínguez Domínguez

y Julio César Miranda Amador, subsecretario de Desarrollo Educativo y subdirector de Tecnologías de la Información de la SEV, respectivamente; la directora general de Bibliotecas de la UV, Diana Eugenia González Ortega, y la compiladora.

El libro, editado bajo el sello SEV-UV, es producto del Coloquio en Administración y Liderazgo en el Campo Informativo 2013, que se desarrolla bianualmente en la USBI Veracruz-Boca del Río.

González Ortega afirmó que no hay muchos escritos sobre técnicas bibliotecológicas, de ahí la importancia y el aporte de la SEV y la UV con este libro: “Esta es una obra que puede ser utilizada y precisamente se ofrece en venta a todas las bibliotecas o los sistemas bibliotecarios de universidades públicas estatales, que son las que

hablamos el mismo idioma. Además, estará disponible para su consulta en todas las bibliotecas de la UV”.

La funcionaria exhortó a las personas abocadas a una biblioteca pública o privada a que tengan en cuenta que en el siglo XXI hay muchos retos, de ahí la importancia de actualizarse; precisamente el libro en mención “es un buen reto para conocer qué está pasando en otras bibliotecas de América Latina y Europa”.

Del texto, Diana Eugenia González destacó dos temas: la necesidad de que alumnos y maestros desarrollen habilidades informativas para poder acceder a la biblioteca virtual, pues “si bien hemos avanzado en estos 15 años, todavía falta mucho”; y la importancia de que los servicios de las bibliotecas estén presentes en páginas virtuales y redes sociales, pues está demostrado que cualquier aviso o información es más eficiente a través de estos medios de comunicación.

Por su parte Julio César Miranda dijo que los 12 ensayos que conforman el libro dan respuesta a la necesidad de revisión y

actualización permanente de los indicadores de evaluación para la pertinente gestión bibliotecaria.

En tanto, Nemesio Domínguez añadió que esta obra se enfoca principalmente a la medición del desarrollo de los centros universitarios, pues son los que primordialmente están ligados a la producción científica y académica del país.

“Los indicadores estratégicos, como factores de medición se vuelven referentes para tomar decisiones en aras de una gestión bibliotecaria de calidad y la mejora de competencias en la alfabetización informacional. En este punto destaca la necesidad de identificar los recursos de información predominantes en las actividades de investigación, desarrollo o innovación tecnológica que producen resultados concretos, es decir, que impactan en el desarrollo económico y social del país.”

Por último, Martha Delia Castro dijo que el libro tiene el propósito de responder a cuestionamientos como ¿para qué sirven los indicadores estratégicos? o ¿para qué medir?



Diana Eugenia González Ortega



Martha Delia Castro Montoya

➤ Sostuvo la Rectora

Justicia social debe guiar a las instituciones

KARINA DE LA PAZ REYES

Para la actual administración de la Universidad Veracruzana, la interculturalidad es una dimensión transversal del rumbo y el quehacer estratégico institucionales, expresó la rectora Sara Ladrón de Guevara en la inauguración del III Foro de Investigación Vinculada en las Universidades Interculturales de México, el 8 de octubre.

“Los principios que se decantan en la idea de justicia social deben ser, hoy más que nunca, una guía para las universidades interculturales y universitarios en general, y sobre todo, una norma para el actuar de nuestras instituciones y de los mexicanos todos”, añadió.

“Es muy significativo que estemos aquí reunidos, diciendo sí a la educación intercultural y no a la

violencia”, dijo Sara Ladrón de Guevara.

La Rectora celebró que la Universidad Veracruzana Intercultural (UVI) fuera la anfitriona y organizadora del foro, pues se trata de una entidad académica que, no obstante su corta vida, posee notables logros.

“Estoy convencida de que a 11 años de creadas las primeras universidades interculturales en nuestro país, este foro sabrá dar continuidad a los trabajos de los dos primeros que tuvieron lugar en 2009 y 2012 en Tabasco y el Estado de México, respectivamente”, agregó.

En su intervención, la directora de la UVI, Shantal Meseguer Galván, explicó que el evento académico se planteó como un espacio de reflexión para pensar, construir y revisar las formas de hacer investigación; identificar los

temas a través de los que construyen líneas de generación y aplicación del conocimiento pertinentes; compartir las experiencias colaborativas, participativas y creativas, y reconocer las aportaciones de los actores sociales que realizan investigaciones.

La Directora de la UVI subrayó que la investigación que realizan las universidades interculturales debe incidir en la calidad de vida de las comunidades donde están asentadas. “Y ello ya se manifiesta en los temas de este foro: la salud, la educación, los derechos lingüísticos, la sustentabilidad, la soberanía alimentaria.

En el acto también participaron Fernando Salmerón Castro, coordinador general de Educación Intercultural y Bilingüe de la Secretaría de Educación Pública; y José Luis Martínez Suárez, director



Inauguración del III Foro de Investigación Vinculada

general del Área Académica de Humanidades.

Después de la inauguración del foro se desarrolló la conferencia magistral “La investigación y el sentido de la educación

intercultural”, a cargo de Benjamín Maldonado Alvarado, director de Estudios Superiores del Colegio Superior para la Educación Integral Intercultural de Oaxaca.

➤ Expuso Benjamín Maldonado

Comunalidad es la base de la autonomía

KARINA DE LA PAZ REYES

Para Benjamín Maldonado Alvarado, profesor-investigador del Colegio Superior para la Educación Integral Intercultural de Oaxaca (CSEIIO), Ricardo Flores Magón fue el único revolucionario que valoró a los indígenas en la guerra civil mexicana de principios del siglo XX. Es más, fue él y no Emiliano Zapata quien acuñó la consigna “Tierra y libertad”, que sintetiza el reclamo de las poblaciones indígenas y rurales del país.

“Tiempo después supimos que la consigna no era zapatista, que nunca lo fue, que nunca Zapata firmó un solo documento con esa consigna, que eso sólo lo hizo Ricardo Flores Magón”, aclaró el investigador.

En el marco del 40 aniversario del Instituto de Investigaciones en Educación de la Universidad Veracruzana, el cuerpo académico Estudios Interculturales convocó el lunes 6 de octubre a la conferencia “La comunalidad en

el pensamiento magonista”, que impartió Maldonado Alvarado.

El también director de Estudios Superiores del CSEIIO, indicó que mientras Francisco I. Madero plasmó en su libro *La sucesión presidencial de 1910* que el pueblo mexicano era apto para la democracia toda vez que había una clase media suficientemente sólida para poder gobernar, Flores Magón le respondió con un artículo intitolado “El pueblo mexicano es apto para el comunismo (no para la democracia)”.

En ese texto el anarquista detalló que la vida de las poblaciones rurales era casi comunista, pues el apoyo mutuo era la regla entre los habitantes; las cosechas eran levantadas por todos; las escardas y otros trabajos se practicaban en común y también eran comunales las tierras destinadas a la cría de animales útiles; la moneda no era necesaria, más sí el intercambio de productos, por citar algunos ejemplos.

“Flores Magón decía en este escrito y en otros (publicados

en 1911 y 1912) que el pueblo mexicano podía hacer la Revolución porque tenía la experiencia histórica de la comunalidad. Decía ‘son tres las características de la vida indígena que permiten sustentar la Revolución: el apoyo mutuo, la tenencia común de la tierra y el odio a la autoridad (el Estado)’, sobre esa idea de pueblos indígenas es que sustentaba la de Revolución”, subrayó el conferencista.

Uno de los fundadores del periódico *Regeneración* pensó en una revolución total contra lo que llamó el “monstruo de tres cabezas” (en referencia al capital, el clero y el Estado) y que sería la experiencia histórica de la comunalidad la que permitiría reconstruir la nación.

“Flores Magón genera esta idea con base en la influencia de militantes anarquistas norteamericanos, en la lectura del libro *El apoyo mutuo* (del anarquista ruso Piotr Kropotkin) y por su propia vivencia, su origen.”

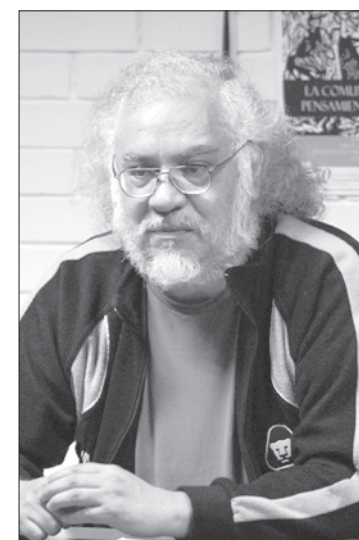
El antropólogo recordó que Flores Magón nació en la sierra Mazateca de Oaxaca, y aunque antes de los ocho años de edad se fue de ahí, no olvidó la forma de vivir de los pueblos indígenas de aquella zona.

Otro aporte fundamental del periodista, escritor y político mexicano es que veía a la comunalidad como el ámbito de la resistencia frente a la dominación y como una forma de vida para un fin mayor: la liberación.

“Hoy la liberación tiene por nombre autonomía y justamente la comunalidad es la experiencia histórica sobre la cual se puede cimentar la vida autónoma de los pueblos mesoamericanos”, subrayó Maldonado Alvarado.

Sin embargo, advirtió que la comunalidad es un tejido estrecho pero a la vez frágil, que se rasga con el individualismo.

“Cuando digo que Flores Magón luchaba contra el monstruo de tres cabezas, es contra lo que se supone que luchan los anarquistas por generar un mundo en el que no haya necesidad de depender de otros. Un mundo autogestivo, y la autogestión es básicamente hacer lo que uno debe hacer sin dejarlo en manos de otros, es ser responsable.”



Remarcó que la característica fundamental de la irresponsabilidad es dejar en manos de otros lo que cada quien debe hacer, en cambio la comunalidad es precisamente ser responsable.

En esta actividad, realizada en el Salón Azul de la Unidad de Humanidades, los estudiantes colocaron una manta en apoyo a la comunidad estudiantil de la Escuela Normal Rural “Isidro Burgos” de Ayotzinapa, Guerrero.

Defensoría de los Derechos Universitarios

Calle Veracruz, número 46, Interior 4
Fraccionamiento Pomona,
C. P. 91040, Xalapa, Ver.

Teléfonos: 8 42 17 00 y 8 42 27 00, extensión 10510, 10511, 10513, 10514.

www.uv.mx/defensoria

➤ Para el periodo julio 2014-julio 2019

Nutrición reacreditó programa educativo

Cumplió con todos los estándares de calidad establecidos por el *Concapren*

PAOLA CORTÉS PÉREZ

La Facultad de Nutrición, *campus* Xalapa, recibió el 26 de septiembre el certificado de reacreditación del programa educativo (PE) de la Licenciatura en Nutrición, por cumplir al 100 por ciento con los estándares de calidad establecidos por el Consejo Nacional para la Calidad de Programas Educativos en Nutriología, A.C. (*Concapren*).

Edith Yolanda Romero Hernández, directora de la Facultad, afirmó que las instituciones de educación superior están comprometidas a favorecer el desarrollo del país y contribuir al bienestar social, a través de la responsabilidad, calidad y eficiencia de sus tareas académicas y sociales.



Edith Yolanda Romero recibió el certificado

En este contexto, resaltó, la entidad académica cumplió con los estándares y objetivos que señalan las políticas de educación superior al someterse a los procesos de evaluación de los organismos acreditadores,

obteniendo en 2006 el Nivel 1 de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior; en 2008 la acreditación por parte del *Concapren* y en julio del presente año la reacreditación por parte de este organismo.

“El resultado es satisfactorio para toda la comunidad, pero significa el compromiso de mantener la calidad que siempre nos ha distinguido y nos ha sostenido en el plano en el que hoy nos encontramos ubicados, que sin lugar a dudas ha sido por el trabajo comprometido por el equipo de maestros, personal administrativo y de apoyo, y por los estudiantes”, mencionó.

En tanto, la rectora Sara Ladrón de Guevara destacó que el objetivo de esta casa de estudios es ofrecer PE que cumplan con los estándares nacionales e internacionales y que, a mediano plazo, éstos sean reconocidos por su calidad académica.

Respecto a la Facultad de Nutrición, la Rectora refirió que una de sus fortalezas es la eficiencia terminal, que es del 100 por ciento, debido al Modelo Educativo Integral y Flexible.

“El resultado de la evaluación señaló que el programa educativo cumple al 100 por ciento con los estándares indispensables y

complementarios, por lo que se le otorgó la categoría de programa educativo reacreditado para el periodo que va del 3 de julio de este año al 2 de julio de 2019”, apuntó.

Claudia María Martínez Núñez, presidenta del *Concapren*, expresó que el PE de la Licenciatura en Nutrición presenta fortalezas en la formación de sus profesores, en el currículum, en los servicios de apoyo al aprendizaje, en los estudiantes y los egresados, en la infraestructura, en el equipamiento, en la investigación, entre otros indicadores.

“Los estudiantes podrán estar orgullosos de pertenecer a esta licenciatura que tiene como misión formar íntegramente a profesionales de excelencia en el campo de la nutriología, comprometidos con la atención inter, multi y transdisciplinaria de la problemática alimentaria”, finalizó.

A la ceremonia asistieron: Eli Alejandra Garcimarrero Espino, directora general del Área Académica de Ciencias de la Salud (DGAACS); Victoria Eugenia Bolado García, secretaria académica de la Facultad; María Concepción Sánchez Rovelo, coordinadora del Comité de Evaluación de la Facultad, así como directores de facultades de la DGAACS, personal administrativo y estudiantes.

CAESA reconoció PE de Educación Musical

DAVID SANDOVAL

La Facultad de Música recibió la acreditación de la Licenciatura en Educación Musical como programa educativo (PE) de calidad ante el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior de las Artes, A.C. (CAESA), el 7 de octubre, con lo que dio inicio el 4° Foro de Egresados de esta entidad académica.

Correspondió al presidente del CAESA, Sergio Rommel Alfonso Guzmán, entregar la constancia de acreditación como programa de calidad a la rectora Sara Ladrón de Guevara, previo a lo cual destacó en su discurso: “La Facultad de Música de la Universidad Veracruzana ha leído acertadamente los tiempos en los que vivimos; con una

larga y reconocida trayectoria en la formación de intérpretes de excelencia técnica y amplio repertorio, ha comprendido que esto no era suficiente”.

Por lo cual, agregó, ha apostado por crear un programa educativo “que se propone formar educadores musicales para los diferentes niveles educativos que suman a sus capacidades de ejecución y composición musical, las de animar los espacios musicales, potenciar los usos de la música en el desarrollo de la creatividad individual y comunitaria, y desarrollar en otros la competencia musical; en una frase: enseñar mejor la música para una sociedad mejor”.

CAESA, dijo Alfonso Guzmán, reconoce en la Licenciatura en Educación Musical “un plan

de estudios que responde a las necesidades profesionales y sociales de su entorno, que a la vez dialoga con los nuevos escenarios emergentes de la educación, formando educadores musicales que son a la vez globalmente competitivos y localmente comprometidos”.

Es también un programa preocupado por vincularse con los escenarios reales de la profesión, que brinda servicios de apoyo a los estudiantes, así como un clima de trabajo agradable y respetuoso hacia las diferencias.

En su intervención, la rectora Ladrón de Guevara expresó que este año, en el que la Universidad y la Facultad de Música cumplen 70 años, “resulta estimulante saber que una más de sus licenciaturas es reconocida como un programa académico de calidad, en esta ocasión en el Área de Artes”.

Desde la fundación de la Universidad, en 1944, una de sus dependencias fue la Facultad de Bellas Artes, donde se daban clases de música, y en 1976

se estableció la Facultad de Música, comentó.

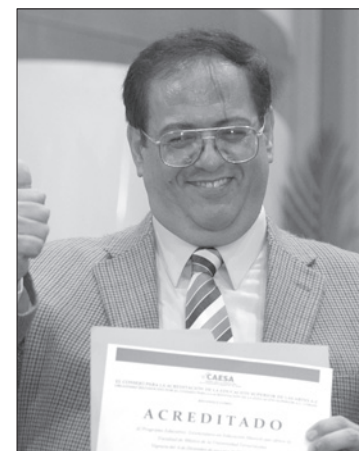
“Si atendemos a la línea de continuidad establecida a lo largo de 70 años, estamos ante una de nuestras instancias más antiguas, cargada de tradición, reconocimiento y prestigio que hoy en día ofrece dos licenciaturas y un posgrado, cuenta con un espacio de extensión universitaria y una de esas dos carreras es la Licenciatura en Educación Musical, abierta en 1996.”

Para finalizar, la Rectora asumió el compromiso de atender las observaciones del consejo acreditador, con el objetivo de seguir ofreciendo una formación académica de calidad.

La vigencia de la acreditación abarca del 6 de diciembre de 2013 al 5 de diciembre de 2018; en ese sentido, Rafael Toriz Sandoval, director de la Facultad, se pronunció por la importancia de haber recibido una evaluación externa que resultó en la acreditación del programa educativo.

La Licenciatura en Educación Musical ha dado

un primer paso para consolidarse con un esquema en créditos, apuntó; se atendieron las recomendaciones surgidas de la evaluación y actualmente tiene elementos para considerar la calidad del trabajo que se hace como una tarea compartida y como un resultado que está al servicio de la sociedad.



Rafael Toriz Sandoval



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

Calle Veracruz #46 Dep. 5, Fracc. Pomona, C.P. 91040, Xalapa, Ver. Teléfonos (228) 841 59 20, 818 78 91.
Conmutador 824 17 00 824 27 00 ext. 10500 a la 10503

www.uv.mx/transparencia

www.uv.mx/transparencia/acceso/sistema/



cutai-uv



@cutai_uv



➤ Señalaron especialistas

Lo virtual forma parte del proceso mental

Participaron en el Quinto Coloquio “Brecha digital en educación superior: video educativo”

DAVID SANDOVAL

En el marco del 70 aniversario de la Universidad Veracruzana y el 40 aniversario del Instituto de Investigaciones en Educación (IIE), el pasado 7 de octubre se realizó el Quinto Coloquio “Brecha digital en educación superior: video educativo”.

El evento fue organizado por el cuerpo académico (CA) Inteligencia Artificial e Innovación Educativa, la Red “Programa de interacción de posgrado en educación superior”, el Doctorado y la Maestría en Investigación Educativa y la Maestría en Educación Virtual.

Alberto Ramírez Martinell, académico del IIE, destacó: “Éste es nuestro quinto coloquio y quizá sea el más práctico, el más aterrizado de los que hemos hecho, donde se aborda la producción digital de video



El evento académico se realizó en ocasión del 40 aniversario del IIE

educativo; lo decimos así porque muchas veces la salida del producto no necesariamente es digital, sino que el proceso es digital”.

Reconoció asimismo el apoyo de Darin McNabb, catedrático de la Facultad de Filosofía, quien previo a la mesa redonda donde participaron especialistas invitados, explicó la importancia de reflexionar sobre el tema de la virtualidad.

“La producción de McNabb, como un profesor universitario

interesado en generar contenidos desde su sitio en Internet ‘La Fonda Filosófica’, inició con equipo personal y ha logrado generar más de un millón de visitas en el canal *YouTube*; al día de hoy cuenta con más 60 videos sobre filósofos”, detalló Ramírez Martinell.

Por su parte, McNabb se refirió a la Maestría en Educación Virtual que se encarga de la formación de personas que puedan investigar y entender “la creciente ecología

digital que engloba a los académicos”.

El profesor definió su participación como una breve reflexión filosófica de lo que significa la virtualidad, en la que señaló que “las tecnologías de la información y la comunicación no son nuevas, están en los dibujos y las cavernas de Lascaux, en Francia, sin embargo no asociamos el lenguaje, un dibujo, con algo virtual, sino con algo real”.

Se concibe a lo virtual como una representación inferior de algo real, como si fuera un simulacro u holograma, y ejemplificó al comparar un libro físico con un libro virtual o electrónico.

“El libro es sólo un medio, un vehículo que expresa ideas, éstas están virtualmente en los dos libros pero realmente en la mente del autor, tal como él las entiende; cualquier forma de representación fuera del medio mental del autor es virtual, sea un libro impreso analógicamente o un libro simulado virtualmente.”

A fin de cuentas, manifestó, “todo es virtual, la idea básica es que las cosas tienen realidad en

función de su conexión con otros elementos, así son las palabras en el sistema lingüístico o las neuronas en el cerebro, la conciencia no es algo que se encuentra en una de las neuronas sino que es virtual, como producto de un amplio patrón de relación entre todas las neuronas”.

En tanto, Luis Cardel, estudiante de la Licenciatura en Fotografía de esta casa de estudios y egresado de la Escuela Veracruzana de Cine “Luis Buñuel”, habló acerca de cómo realizar cortometrajes con recursos limitados y refirió ejemplos de su experiencia en más de 30 trabajos realizados en diversas producciones filmicas, así como de su cortometraje *Intangible*, seleccionado en el Short Film Corner del Festival de Cannes en 2013.

Por otro lado, Mike O’Donoghue, académico de la Universidad de Manchester, Inglaterra, habló de la producción de videos educativos y la importancia de reflexionar acerca de los contenidos que se cargan en Internet bajo la etiqueta de educación, señalando que la mayoría de los estudiantes optan por grabar las clases como una forma de tomar nota y luego son utilizadas como material de estudio.

Pero, agregó, el autor, el profesor o el ponente no saben cómo son utilizadas ni en qué sentido son interpretadas sus clases o ponencias, por ello se debe fomentar la reflexión colegiada acerca de este tópico.

➤ Aseguró Kobayashi Takanobu

El hombre aún no controla el avance tecnológico

JOSÉ LUIS COUTTOLENC SOTO

Kobayashi Takanobu, investigador y maestro de japonés que actualmente radica en Querétaro, dictó la conferencia “Fukushima: La verdad oculta” en el auditorio de la Facultad de Psicología, durante la cual reflexionó acerca del impacto social y ecológico que hubo a raíz del accidente en la planta nucleoelectrónica.

Recordó que el 11 de marzo de 2011 quedó grabado en la historia de Japón: tras el terremoto, que a su vez originó un tsunami, la planta de Fukushima sufrió severos daños, se registró una fuga radioactiva y a la fecha los daños a la salud ocasionados por este suceso no han sido controlados en su totalidad.

Durante su charla, Kobayashi Takanobu habló de las vivencias y problemas que han enfrentado quienes habitan o habitaron en las cercanías de la central nuclear, así como del manejo que el gobierno ha dado a las afectaciones.

Expuso que no obstante que a los ojos del mundo “el problema fue controlado, la verdad oculta es que los reactores siguen en actividad y, por los vientos dominantes, se sigue contaminando gran parte del territorio de Japón”.

El investigador, que combina sus estancias entre Japón y México, precisó que luego del accidente de Chernóbil –el 26 de abril de 1986–, el de Fukushima es el segundo más grave del que se tiene registro; esto pone de manifiesto que si bien es cierto que la humanidad requiere de avances en la tecnología, ésta aún no es controlada por el hombre, aún en países de primer mundo como Japón.

Apuntó que para marzo de 2011 ese país contaba con 54 plantas nucleoelectrificadas, de las cuales cuatro presentaban algún problema, y en la actualidad la cifra rebasa las 57 plantas que están bajo una estricta vigilancia.

Sin embargo, derivado del accidente de Fukushima, dijo que de los más de mil 900 municipios japoneses, 110 presentan contaminación severa, lo que lo llevó a reflexionar que para la terminación del tratamiento del magma fundido se requieren de 30 a 40 años, aunque algunos especialistas estiman que se necesitarán más de 100 años, y para la extracción de residuos radioactivos se requerirán dos, tres o más años.

Ante estos riesgos, Kobayashi destacó que algunos ciudadanos japoneses están optando por producir su propia electricidad, ejemplificando el caso de Chikako Fujii, habitante del poblado de Kunitachi que instaló un panel solar en su casa, apostando con ello a la energía considerada como “limpia”.

En contraparte, indicó que en Japón operan cerca de 5.5 millones de máquinas expendedoras de productos, y que para su funcionamiento se requiere el equivalente a la producción de energía que pueden generar dos plantas nucleares.

Al final, Takanobu procedió a dar respuesta a cada una de las preguntas de los asistentes, entre los que destacaron estudiantes universitarios.

Maestría en Telemática

“El arte de converger e interactuar las telecomunicaciones con tecnologías de la información”

Objetivo: Formar recursos humanos altamente capacitados y competentes para analizar, evaluar, diseñar e implementar sistemas telemáticos y de servicios **web** adecuados a las necesidades de las organizaciones en la sociedad del conocimiento.

Dirigido a: Egresados de una licenciatura o ingeniería afín a la Telemática.

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento:
-Redes Telemáticas Inalámbricas
-Innovación Telemática en las Organizaciones

Informes: Dr. José Luis García Gervacio. Responsable Operativo
josegarcia@uv.mx, jlgervacio@gmail.com
(228) 8422700, extensión 11273

Detalles de la convocatoria: www.uv.mx/escolar/posgradoenero2015

Último día de registro: 17 de octubre de 2014

www.uv.mx/mtelematica

tips tecno.º

La tecnología a tu alcance

Virus y seguridad informática

(Segunda de dos partes)

OCTAVIO ENRIQUE OCHOA MARTÍNEZ

En la entrega anterior se abordaron los tipos de virus que pueden alterar el funcionamiento de las computadoras y las vías por las que pueden acceder a dichos equipos, principalmente a través de Internet. A continuación se enlista una serie de recomendaciones que los usuarios pueden aplicar para disminuir el riesgo de contagio de virus informáticos.

Uso del correo electrónico

Borrar los mensajes de correo electrónico encadenados o basura: No reenviar ni contestar a ninguno de ellos. Este tipo de mensajes de correo electrónico se denomina *spam*.

Ser precavido con los archivos adjuntos de mensajes de correo electrónico:

No abrir ningún correo de dudosa procedencia, incluso si es de algún familiar o amigo; verificar que el emisor efectivamente envió el correo y no un virus.

En caso de recibir algún correo que pida dar nombre de usuario y contraseña:

Si se recibe un correo que parece ser de un banco y solicita datos, no proporcionarlos. Muchos de estos mensajes son falsos y su único propósito es obtener datos personales.

Si se recibe en el correo electrónico de la UV algún correo solicitando datos personales, verifique que la dirección del remitente contenga @uv.mx, de lo contrario podría ser fraudulento.

Recomendaciones sobre programas antivirus

Útilice el antivirus institucional: Asegurarse que el equipo cuenta con el antivirus institucional y que está actualizado. Éste se ejecutará al iniciar el sistema para proteger de amenazas al equipo. Si no se cuenta con el *software* adecuado, se debe pedir apoyo al encargado de cómputo, o recurrir a la mesa de ayuda.

Escanear los dispositivos de almacenamiento:

Escanear por lo menos una vez al mes el disco duro de la computadora, para asegurarse de estar libre de virus. De igual forma, se deben analizar las memorias USB cuando se conectan al equipo, pues ésta es una de las formas más comunes de contagio.

Tener sólo un antivirus instalado: Contar con dos antivirus no es garantía de tener mayor protección; por el contrario, implica doble consumo de recursos computacionales, ya que ambos programas escanean los mismos archivos al mismo tiempo.

Si se sospecha que el equipo puede estar infectado y el antivirus no lo detecta, utilice algún *malware* que se ejecute a solicitud del usuario.

Seguridad del sistema

Realizar un respaldo o copia de seguridad de manera periódica. No pasar por alto los signos de un funcionamiento anómalo del sistema, pues podrían indicar la presencia de algún virus.

Melville, Poe y los escarabajos

JORGE SUÁREZ MEDELLÍN

A Herman Melville se le recuerda principalmente por su novela *Moby Dick*, pero su producción artística va más allá de esta joya. Además de su ya clásica obra maestra acerca de la ballena blanca, Melville legó a la posteridad alrededor de una veintena de excelentes cuentos. Uno de ellos, titulado *La mesa de madera de manzano*, forma parte del libro de relatos *Bartleby el escribiente*, publicado en 2007 por la Editorial de la Universidad Veracruzana.

En *La mesa de madera de manzano*, Melville narra las tribulaciones de una familia que al escuchar una serie de ruidos raros provenientes de una mesa de madera de manzano recién rescatada de un viejo desván, supone que su casa se encuentra poseída por espíritus y seres sobrenaturales. La verdad es que el relato está tan bien escrito, que resulta perfectamente disfrutable a pesar de que al leerlo se conozca el desenlace, así que me permitiré un breve *spoiler*: al final, resulta que los ruidos son producidos por un pequeño escarabajo.

Más allá del previsible uso de esta historia como fábula, con la moraleja de buscar siempre las causas naturales de los hechos en lugar de hacer referencia a supersticiones, vale la pena mencionar que existe una familia de coleópteros (es decir, escarabajos) llamados *anobiidae* o carcomas, que se caracterizan precisamente por comer madera. Uno de ellos, identificado por los entomólogos como *Xestobium rufovillosum*, es también



Hasta ahora se han descrito unas 375 mil especies distintas

conocido con el macabro nombre de “escarabajo del reloj de la muerte”, por el ruido semejante a un tic tac que hace al excavar sus galerías en la madera.

Pero Melville no fue el primer gran escritor norteamericano en ocuparse de los coleópteros. En 1843, es decir, tres años antes de que el autor de *Bartleby* editara su primera novela, el ya curtido (y absolutamente genial) Edgar Allan Poe publicaba su clásico *El escarabajo de oro*. En el relato de Poe, un escarabajo —que, salvo por el tamaño, recuerda al bellissimo crisomélido *Charidotella sexpunctata*— permite a los protagonistas encontrar un valioso tesoro enterrado.

¿Será que Melville tendría su casa infestada por escarabajos *Xestobium rufovillosum*, o que Poe habría quedado prendado de un ejemplar de *Charidotella sexpunctata* durante un paseo? ¿Y así fue cómo se inspiraron para

escribir sus respectivos relatos? Quizá nunca lo sabremos, pero de lo que sí podríamos estar totalmente seguros es que ambos, a lo largo de su vida, deben haberse topado con una gran cantidad de coleópteros de muy distintos tipos y formas.

¿De dónde viene esta certeza? Simple, hay más especies de escarabajos que de cualquier otro grupo de animales, así que las probabilidades de que tanto Melville o Poe como cualquiera de nosotros se tropiece con un coleóptero, son altísimas. Hasta el momento se han descrito unas 375 mil especies distintas, es decir, tantas como especies de hongos se conocen, o 66 veces más que la cantidad de especies registradas de mamíferos. De hecho, se considera que los coleópteros son el grupo animal más exitoso, así que es simple justicia que sean también protagonistas de este par de joyas de la literatura americana y universal.



Biblioteca Digital de Humanidades

► Convocatoria permanente

La Biblioteca Digital de Humanidades invita a los académicos del Área Académica de Humanidades a enviar obra de su autoría o coordinación que sea resultado de investigación, creación literaria, ensayo o materiales didácticos. Para mayor información, los interesados pueden escribir al correo doreyes@uv.mx y consultar la liga www.uv.mx/bdh

► Expresaron estudiantes de la FCA

Representar a la Universidad nos motiva

DAVID SANDOVAL

La Facultad de Contaduría y Administración (FCA) competirá con tres equipos en el próximo Maratón Nacional de Conocimientos organizado por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA), los días 15, 16 y 17 de octubre en la ciudad de Querétaro.

Los universitarios obtuvieron los primeros lugares en el Maratón Regional de Conocimientos, celebrado el 23 de mayo en la sala de videoconferencias de la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI) del campus Coatzacoalcos-Minatitlán.

En este evento participaron equipos provenientes de instituciones agrupadas en la Zona VI Sur, que comprende los estados de Veracruz, Chiapas, Oaxaca, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

El equipo que ganó el primer lugar en la modalidad de Mercadotecnia lo integran Carlos Miguel Cañedo González, Yeser Murga Herrera y María Fernanda Méndez Galán, de la Licenciatura en Gestión y Dirección en Negocios, y María José Luna García de la Licenciatura en Administración.

“Desde que iniciamos con la preparación no buscábamos otra cosa más que un primer lugar, nos preparamos arduamente y gracias a la ayuda y liderazgo de la profesora Jessica Garizurieta Bernabé, desde la primera ronda obtuvimos el primer lugar y en la segunda arrasamos con los demás equipos”, detalló Cañedo González.

El equipo asumió la responsabilidad de generar asesorías e incluso fueron necesarias reuniones adicionales a las clases para fortalecer debilidades detectadas. La convivencia forjó lazos de amistad y confianza que se afirmaron durante su preparación.

En particular, Carlos Miguel Cañedo opinó que este tipo de eventos “nos obligan a salir de nuestra área de confort al enfrentarnos a personas de distintas universidades y estados”.

Para María José Luna fue un orgullo participar porque “pusimos mucho empeño, sacrificamos salidas; tuvimos que recuperarnos para obtener buenas calificaciones, ya que varios hemos recibido notas laudatorias y para todos fue difícil obtenerlas nuevamente.

“Es una de las mejores experiencias que he vivido, porque aparte de que estudiamos



Participantes en el Maratón Nacional de Conocimientos

arduamente y durante mucho tiempo, ahí te das cuenta que haces vínculos y amistad con personas que ni siquiera conocías.”

Reconoció además que mantenerse unidos fue clave para seguir adelante. “Siempre he obtenido buenas calificaciones en el aula, entonces para mí la experiencia fue algo muy importante y estamos con todo, esto fue el inicio que nos hizo darnos cuenta que podemos aspirar a algo más grande”.

Por su parte, Méndez Galán destacó que el compromiso es en primer lugar con su equipo, “porque nuestro objetivo era el primer lugar y ya lo tenemos, ahora el reto es mayor y debemos estar en sintonía pues contamos con el apoyo de los maestros, pero cabe mencionar que les implica modificar sus tiempos, entonces es un compromiso doble: estar con mi equipo y estar en las clases, pero vamos con muchas ganas”.

La joven compartió que estuvo a punto de rendirse, pero al reflexionar sobre la oportunidad de competir en el maratón regional se dio cuenta que todo el esfuerzo valió la pena.

Desde su perspectiva, “este tipo de eventos me hacen dar lo mejor, no sólo es una experiencia en cuanto a los conocimientos ya que en muy corto tiempo podemos aprender muchas cosas, en lo personal aprendí a trabajar en equipo, nos pusimos en sintonía y esta experiencia es lo que más disfruté”.

Finalmente exhortaron a los compañeros de la Facultad a interesarse en estos eventos “porque además de los conocimientos se adquiere aprendizaje por el simple hecho de participar, nos hace madurar en muchos aspectos, como el

maestros por dos horas diarias para ver diferentes temas, resolver dudas y hacer un simulacro semejante a la participación en el maratón, “tuvimos que aplicarnos a atender nuestros puntos débiles”. No obstante reconoció que valió mucho la pena, aunque hubo que sacrificar las actividades cotidianas y el tiempo con la familia.

Ambos universitarios agradecieron el apoyo de la dirección de la Facultad, así como de los académicos que fungieron como asesores por estar al pendiente de su desenvolvimiento.

“Ganar es una emoción muy grande”

El equipo integrado por cuatro estudiantes de la Licenciatura en Gestión y Dirección de Negocios obtuvo el segundo lugar en la modalidad de Finanzas y así logró su pase al evento nacional; este conjunto lo integran Fernando Sangabriel Dauzón, Giselle Perdomo Mendoza, Paola Beltrán León y Habid Sujías Gómez.

Sangabriel Dauzón admitió que en principio es difícil integrarse entre personas que no se conocen, no obstante comentó: “Tengo capacidad para familiarizarme rápido; son muy buenos integrantes y en pocos meses de conocerlos logré mucho aprecio con cada uno de ellos”.

Su preparación implicó muchas horas de esfuerzo y trabajo, compartiendo sus propias dudas, pero fue a partir de las reuniones que comenzó a fomentarse la solidaridad entre el grupo.

hecho de competir con otras instituciones. Los universitarios no se deberían perder el acceso a este tipo de eventos, pues además en la Facultad se brinda apoyo y asesoría”, subrayó Cañedo González.

“Representar a la Universidad es algo que te motiva”

El equipo integrado por Marco Ulises Hernández Guzmán, Erick David Reyes Elizondo, Daniel López Oliveros y Giovanni Urrutia García, logró calificar al maratón tras obtener el segundo lugar en el evento regional.

“Participamos en la modalidad de Informática Administrativa. Fue muy bonita la experiencia de conocer a los equipos de las demás entidades educativas que participaron y su perspectiva sobre la competencia”, dijo Hernández Guzmán.

Señaló que su motivación para participar fue “darse cuenta que por uno mismo es posible alcanzar un objetivo”; asimismo apuntó que es la primera competencia en que participa, “esto me ha ayudado para aprender mucho más sobre mi área y cómo aplicar ese conocimiento”.

Reyes Elizondo destacó el apoyo que les brindó la Facultad, que a su vez solicitó ayuda a los académicos para que brindaran asesorías, aportaran materiales de estudio y resolvieran sus dudas.

Cada uno de los integrantes se aplica a un área en la cual tiene fortalezas y el trabajo en conjunto ha rendido resultados ya que “nos conocemos los cuatro como equipo desde hace años, no tenemos disputas o problemas si alguien falla, no pasa nada, cada quien tiene su área en especial”.

La preparación para el Maratón Regional implicó trabajar con los

“Cuando dijeron que nosotros éramos los ganadores, al principio hay una emoción que tratas de contener pero al final no puedes, te dan ganas de gritar, reír y llorar, es una emoción muy grande que pocas veces se puede comparar con algo.”

Comentó que recibió todo el apoyo de su familia para continuar la preparación y posteriormente la competencia: “Ellos saben que en mi caso todo lo que tenga que ver con matemáticas y números es mi vida, y me apoyan mucho en lo que yo quiera hacer”.

Hay un gran trabajo detrás y mucho esfuerzo, aseveró, “por eso agradecemos a los profesores que nos estuvieron apoyando, en especial a la profesora Luz del Carmen Rendón Bonilla, sin sus conocimientos no hubiéramos obtenido estos lugares”. En su caso particular fue la profesora Margarita Altamirano Vázquez quien lo incentivó a participar.

En ese sentido, Giselle Perdomo expresó que vale la pena el sacrificio efectuado y precisó: “Dos compañeras venimos de participar en el maratón anterior con otro equipo y obtuvimos un cuarto lugar; ahora al ingresar a otra área sí implica dejar de asistir a algunas clases por tomar asesorías en el área de finanzas, también implica ausencias, dejar cosas con la familia y con los amigos, y al final recuperar el semestre.

“Mi familia siempre me ha apoyado y saben que desde muy pequeña llevo el gusto por las matemáticas y me lo reconocen. Se siente muy bien ganar, ¿a quién no le gusta?”

La Universidad Veracruzana, la Cátedra UNESCO y el Cuerpo Académico Ciudadanía, Educación y Sustentabilidad Ambiental del Desarrollo invitan a la

Conferencia Magistral “Los desafíos del aprendizaje y la evaluación en la educación ambiental”

Impartida por Luz María Nieto Caraveo

17 de octubre, 11:00 horas, en la USBI-Xalapa
Transmisión por videoconferencia: www.uv.mx/video/
Evento gratuito, abierto a todo público

► En manejo de recursos forestales

“Todavía vivimos en la prehistoria”: Juan Alba

KARINA DE LA PAZ REYES

Juan Alba Landa, del Instituto de Investigaciones Forestales (*Inifor*) de la Universidad Veracruzana, opinó que en el área del manejo de recursos genéticos forestales México es un “nómada”, porque no se ha desarrollado suficiente investigación en la materia.

“En agricultura y ganadería somos una sociedad sedentaria, pero en materia de árboles, como en aquellas épocas, seguimos siendo nómadas, porque no se ha estudiado lo suficiente”, declaró posterior a la conferencia “Manejo de recursos genéticos forestales en Veracruz”.

Este ejercicio académico se realizó en las instalaciones del *Inifor* (ubicadas en el Parque Ecológico “El Haya”), en el marco del sistema permanente de conferencias organizado por este instituto, cuyo objetivo es actualizar a los estudiantes de posgrado, docentes y público en general.

El investigador comentó que mientras en ganadería y agricultura se han domesticados los mejores grupos de genes para la producción de maíz, leche, carne, entre otros alimentos, “en árboles no hemos domesticado un solo gen”.

“Como sociedad debemos generar el concepto de que el manejo de los bosques es un sinónimo de uso y conservación, sin que uno esté en detrimento del otro y para lograrlo es necesario aprender.”



En ese contexto, el conocimiento está en dos fases: el que existe y el que hay que generar. “Somos un país que conoce poco, que no sabe cómo conservar y usar”.

La mayor parte de nuestras actividades en términos de manejo de bosques para el uso y la conservación está basada en supuestos cualitativos, y esto nos ha llevado a que la mayoría de las poblaciones de especies de árboles tengan una disfuncionalidad

por la pérdida de paquetes genéticos que han disminuido su diversidad, detalló.

Al estar empobrecidas, continuó, su capacidad para adaptarse y evolucionar al ritmo que le exigen los cambios ambientales también se disminuye, por lo tanto su existencia está en riesgo.

“Yo creo que es necesario generar mucho conocimiento, se conoce muy poco de lo que se

necesita para manejar recursos genéticos”, insistió.

Para él la diversidad que posee México es como una maldición. “Si tuviéramos poco tal vez lo conoceríamos, pero entre más diversos, más pobres y más ignorantes, no por maldad de alguien, sino por definición”.

Por ejemplo, comentó, se dice que México tiene casi dos mil especies de árboles, pero sólo hay alrededor de

30 gentes abocadas al estudio de los recursos genéticos forestales.

En cambio, se dice que en Estados Unidos y Canadá les interesa el manejo de los recursos genéticos de más o menos mil especies de árboles y para ello hay alrededor de 300 especialistas. “Parece que hay una diferencia entre el primer y tercer mundo”.

Precisamente Estados Unidos y Canadá, que tienen pocas especies y mucha gente que se dedica a esto, son países autosuficientes en productos derivados de los bosques, incluso exportan.

“Nosotros tenemos muchas especies y poca gente estudiándolas. También tenemos un déficit comercial de alrededor de cinco mil millones de pesos anuales.”

Aclaró que países como Sudáfrica y Chile han domesticado especies mexicanas. El primero lo hizo con *pinus patula* y el segundo con *pinus radiata*.

Si bien un gran problema es que los resultados de investigación en árboles se obtienen fielmente a los 10 años, la demora no ha impedido que otros países le apuesten al estudio de estos recursos naturales.

“Hace como 50 o 60 años Sudáfrica vino y muestreó algunos genes de una especie mexicana. Se la llevó, trabajó genéticamente y hoy tiene una sexta generación y es uno de los países más importantes productores de madera en el mundo, sólo con los genes de una especie mexicana.”

“Pero hay algo más, que sólo sucede en un mundo surrealista: cuando nosotros iniciamos estos trabajos, hace 30 años, quisimos un poco de semilla que habían mejorado y nos dieron que no porque estaba patentada, pero teníamos socios gringos, la solicitaron y a ellos sí se las dieron.”

► Explicó el académico Quiyari Santiago-Jiménez

Taxonomía y sistemática, indispensables para la biología

KARINA DE LA PAZ REYES

Siempre se habla de la conservación de la diversidad en determinada zona o región, pero para lograrlo es necesario saber qué especies hay, por ello es necesario formar taxónomos y sistematistas, pues sus investigaciones permiten un amplio conocimiento al respecto, es prácticamente “la base de toda la biología”, explicó el profesor investigador Quiyari Santiago-Jiménez.

Por ello, añadió, en México se necesitan más especialistas que contribuyan a identificar las especies en determinada zona de investigación.

El entomólogo está adscrito a la Facultad de Biología *campus* Xalapa y forma parte del núcleo académico que presentó la intención de la Maestría en Ciencias Biológicas en julio pasado. Su línea de investigación, “Biodiversidad, taxonomía y sistemática”, forma parte de esta propuesta de posgrado.

“Algo importante y de lo que se habla mucho actualmente es de la conservación de la biodiversidad, y hay varias formas de abordarla, pero una de las principales es conocer qué es lo que tenemos en una región o zona y la taxonomía se encarga de clasificar, mientras que la sistemática todavía va un poco más allá y tratamos de inferir la historia evolutiva de los organismos.”

A manera de ejemplo, comentó que en 2011 realizó una estancia posdoctoral en la Universidad de Oslo, Noruega, y su pregunta de investigación consistía en definir los límites de una tribu de insectos, misma que se distribuye en todo el mundo con alrededor de 200 géneros y dos mil especies.

“Nos parecía muy extraño que tuviera una distribución por todo el mundo, eso tiene implicaciones históricas, biogeográficas. Lo que hicimos fue un análisis con datos moleculares, pudimos obtener la historia evolutiva de ese grupo y finalmente determinamos que en realidad no es una sola tribu, sino que son al menos tres o cuatro distribuidas en el mundo.”

Con esta investigación cambia la concepción de lo que se pensó era una sola tribu, y tiene sus implicaciones pues “ahora tenemos tres o cuatro linajes nuevos y diferentes que si queremos conservar debemos hacerlo en cada zona donde están distribuidos alrededor del mundo”.

El entomólogo explicó que la taxonomía es un proceso más descriptivo, en tanto la sistemática es metodológica y trata de inferir la historia evolutiva de los organismos, por ello tiene una fase analítica.

Remarcó que con ambas se pueden hacer estudios en una zona determinada para saber cuántas especies hay, incluso el número de individuos por especie; al tiempo que aclaró que su aplicación es en conjunto: “la sistemática por fuerza necesita mucho de la taxonomía.”

“Es bien importante porque a veces se puede confundir una especie con otra y para conservar una especie se necesita saber exactamente cuál es.”

En el país hay suficientes taxónomos y sistematistas para



algunos organismos, pero para otros no; como muestra el entrevistado citó que los hay para especies de mamíferos o mamíferos marinos, no así para insectos.

“La diversidad es enorme y en nuestro país tenemos muy poca gente formada en taxonomía y sistemática.”

► Del Cice

Estudiante ganó tercer lugar en congreso sobre epilepsia



Ángel Alberto Puig y Leonor López

ELIZABETH VÁZQUEZ NARVÁEZ

El estudiante del Doctorado en Investigaciones Cerebrales de la Universidad Veracruzana, Ángel Alberto Puig Lagunes, ganó el tercer lugar con su trabajo de investigación sobre la relación entre epilepsia y autismo, durante un concurso celebrado en el marco del Congreso Anual del Capítulo Mexicano de la Liga Internacional Contra la Epilepsia (*Camelice*), que tuvo como sede a la ciudad de León, Guanajuato.

Bajo la tutoría de Leonor López Meraz, académica del Centro de Investigaciones Cerebrales (*Cice*) con gran experiencia en el estudio de la epilepsia, Ángel Puig desarrolló su investigación a partir de la experimentación con ratas, gracias a las cuales se pueden hacer estudios del cerebro *in vivo*.

“La investigación tiene el propósito de aportar datos que ayuden a comprender por qué un cerebro afectado por un trastorno de espectro autista es más susceptible a las convulsiones”,

explicó el estudiante e hizo hincapié en que la epilepsia es más común en pacientes con autismo (20-25 por ciento) que en la población general (dos por ciento).

A decir de Leonor López, los hallazgos del trabajo de Ángel resultan de particular importancia considerando que la evidencia experimental que vincula al autismo y la epilepsia es escasa, y que refleja en gran medida la información obtenida en estudios epidemiológicos. “Con este trabajo se pretende explicar, al menos en parte, las bases neurobiológicas que vinculan ambos trastornos empleando modelos experimentales”.

Para tal fin, las ratas embarazadas fueron expuestas al ácido valproico, un fármaco anticonvulsivante que interesa especialmente a los investigadores porque hay evidencias de que cuando entra en contacto con el embrión –al consumirlo la madre gestante–, hay un mayor riesgo de que el producto desarrolle autismo o deformidades congénitas.

“Trabajando de esta manera hemos podido comprobar que los animales expuestos al ácido valproico (como un modelo de autismo) son más susceptibles a presentar crisis epilépticas, lo cual da cabida a toda una línea de investigación que nos ayudará a identificar, a nivel molecular, qué sucede en los cerebros de personas con autismo que las hace más susceptibles a presentar epilepsia”, añadió Ángel.

Cabe mencionar que esta investigación compitió con alrededor de 70 trabajos de todo el país antes de ser seleccionada entre las mejores cinco para ser expuestas en la modalidad de plataforma en el congreso, y que este reconocimiento se suma al primer y tercer lugar que investigadores del *Cice*, entre ellos Leonor López, lograron en la edición pasada de este mismo evento.

“Esto es muy significativo para nosotros porque la mayoría de los trabajos que se exponen en el congreso son de corte clínico, y el nuestro se centra en la investigación básica. Lograr esta vinculación entre quienes tienen el contacto con los pacientes y quienes hacemos investigación es un avance importante”, mencionó Leonor López.

Con este proyecto de investigación, en el que también colaboran los académicos del *Cice*, Rebeca Toledo Cárdenas y Jorge Manzo Denes, Ángel ganó una beca para ir al congreso de la American Epilepsy Society, que se celebrará en diciembre de este año en la ciudad de Seattle, Washington.

► Se trata de Víctor Manuel Salazar Espinosa *Ceneval* condecoró a egresado de Derecho

KARINA DE LA PAZ REYES

Víctor Manuel Salazar Espinosa, nació y creció en San José de los Molinos, municipio de Perote, Veracruz, pero el ímpetu por contribuir en solucionar diversos problemas sociales de su comunidad lo llevó a salir de ahí y estudiar Derecho en la Universidad Veracruzana. Recientemente fue condecorado por el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (*Ceneval*), por sus excelentes resultados en los Exámenes Generales de Egreso de la Licenciatura (EGEL).

“Lamentablemente la situación económica impide que la gente pueda acceder a un abogado y que éste le solucione problemas jurídicos de muy diversa índole –familiares, laborales y penales–. Yo he tratado de ayudar en

varios casos para dar solución a problemas, porque tengo los pies bien asentados sobre la tierra, sé de dónde vengo y adónde voy. Ésa es la razón por la que ayudo a las personas de mi región”, expresó en entrevista para *Universo*.

Es tal el interés del joven en ayudar a sus paisanos, que incluso hay personas que le han dicho: “Pareces el abogado de los pobres”.

Víctor Manuel tiene 22 años y pertenece a la generación 2010-2014 de la Licenciatura en Derecho de la Facultad homónima, *campus* Xalapa. En agosto de 2013, al tener cubiertos los créditos solicitados, presentó los EGEL del *Ceneval*, pues es una forma de concluir la Experiencia Recepcional.

Él, junto con otros 13 estudiantes de la Veracruzana, obtuvo calificación de excelencia,

en virtud de alcanzar un desempeño sobresaliente en cada uno de los cuatro módulos que integran la evaluación.

“Este premio es muy significativo pues da la pauta para que lo difundamos ante los demás compañeros y ellos también luchen por alcanzar un reconocimiento así, y lo coloquen en su despacho. Ésta es una invitación para que los demás alumnos le echen ganas y valoren a los maestros que tenemos en la Facultad, y que sepan que tenemos una institución a la cual hay que enaltecer, pues siempre tendremos el sello de la Veracruzana.”

Al preguntarle cómo se preparó para presentar los EGEL del *Ceneval* y obtener tan buenos resultados, confesó que su única fortaleza fue poner en práctica toda la teoría aprendida en clase.

“A muy temprana edad empecé a prestar mis servicios en despachos, como el Jurídico del Ayuntamiento de Perote. Desde ahí parte mi incursión en el mundo del Derecho. Las personas de bajos recursos llegaban y me contaban sus problemáticas y yo buscaba darles una solución, y me iba al

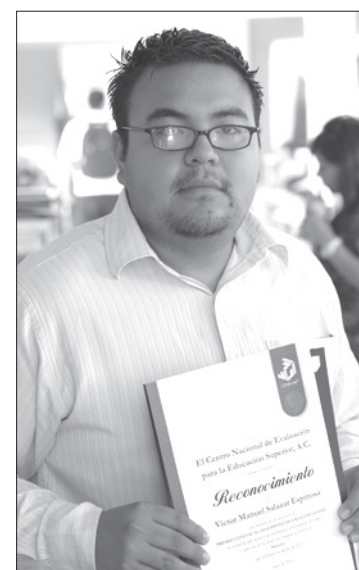
Ministerio Público, por aquí, por allá. Todo esto era paralelo a mis estudios, pues lo hacía en vacaciones.

“Terminando las vacaciones regresaba a la teoría en la escuela. También hice mi servicio en un despacho a cargo de Raymundo Suárez, lo cual me dio la oportunidad de seguir complementando la práctica y la teoría, ése fue el estudio para mi examen del *Ceneval*. Porque estudiar en sí, sinceramente no lo hice”, relató.

Para Víctor Manuel hace falta que el alumno tenga una actitud más emprendedora, sea inquieto y busque herramientas que le permitan un óptimo aprendizaje de la disciplina y, por otro lado, es necesario que la institución lo “encamine” a la litigación.

“Siento que hace falta complementar la práctica con la teoría, que los alumnos sean más inquietos y que la institución o los catedráticos los acompañen para crearles esa inquietud.”

Quizás en un futuro Víctor Manuel haga un posgrado, pues “no siempre se tiene la solvencia económica para financiarlo”,



mientras tanto seguirá aplicando en la realidad lo recientemente aprendido en clase.

“Quiero continuar con una maestría y a su vez hacer una investigación de varios sucesos que pasan en la práctica y que te das cuenta que es difícil darles una solución. Es una de mis metas a largo plazo.”

➤ Afirmó especialista en ecología

Colaboración es clave para la conservación de especies

Proyectos de rescate deben ser prioritarios: Rodrigo Medellín

PAOLA CORTÉS PÉREZ

La conservación ambiental, y en específico la de los mamíferos, debe hacerse con apoyo y colaboración de los dueños de la tierra, así como de las autoridades, de lo contrario los resultados no serán positivos, afirmó Rodrigo Medellín Legorreta, del Instituto de Ecología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

El especialista en ecología y conservación de los mamíferos dictó la conferencia "Cómo hacer ciencia para conservar

mamíferos y no morir en el intento", como parte de las actividades del VIII Simposio Interno de Investigación y Docencia, organizado por el Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada.

Rodrigo Medellín consideró que es importante que los biólogos y especialistas trabajen para ingresar a la Norma Oficial Mexicana 059 aquellas especies que estén amenazadas o en peligro de extinción, pero debe ser una prioridad desarrollar proyectos que ayuden a rescatarlos.

De ahí que recomendó a los estudiantes tener comunicación constante con sus profesores para mostrarles sus investigaciones y, sobre todo, que los resultados de los proyectos incidan en las políticas y en la toma de

decisiones relacionadas con la conservación ambiental.

Compartió tres ejemplos de conservación en mamíferos en los que participó. El primer caso exitoso es la recuperación de la población del murciélago maguero después de más de 20 años de estar en peligro.

Actualmente, detalló, se ha contabilizado una población de alrededor de 500 murciélagos en Baja California Sur y se han documentado 13 refugios, siendo el ubicado en El Pinacate el de mayor tamaño, donde hay hembras lactando y preñadas.

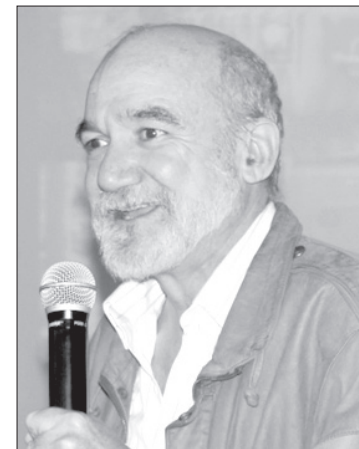
El segundo caso está relacionado con el programa de conservación del borrego cimarrón en la Isla Tiburón, el cual consiste en subastar legalmente ante la Fundación para el Borrego de Norteamérica la caza de aprovechamiento de

dos ejemplares de esta especie, situación que no ha afectado a la población actual.

El proyecto está a cargo del pueblo seri, a través de la Unidad de Conservación, Manejo y Aprovechamiento en la Isla Tiburón, y ha sido un importante apoyo financiero para la comunidad indígena.

Cabe mencionar que hoy en día la población del borrego cimarrón en dicha isla es superior a los cinco mil ejemplares. Además han sido extraídos 60 borregos para repoblar los estados de Chihuahua y Coahuila.

El último ejemplo es la situación del jaguar; indicó que han sido identificadas 32 subpoblaciones en todo el continente americano, pero desafortunadamente ya se extinguió en El Salvador y Uruguay.



Rodrigo Medellín Legorreta

En relación con el país, advirtió que ya desapareció en 50 por ciento del territorio nacional, de ahí que hace 15 años organizaciones no gubernamentales, académicos y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales elaboraron un programa de conservación, el cual actualmente opera.

Desde entonces se han ubicado 160 cámaras trampa para conocer el comportamiento y seguir los pasos de los jaguares en el sur del país. Gracias a esta técnica se sabe que hay aproximadamente cuatro mil especies de este mamífero, cantidad que representa menos de 30 por ciento de los que habitaban hace 50 o 60 años en México.

"Los próximos 50 años son cruciales para el futuro del jaguar en el país, por eso lo más importante es detener la cacería directa de estos animales y de sus presas", finalizó.

Vainilla silvestre, alternativa para preservar bosques

JOSÉ LUIS COUTTOLENC SOTO

Buenaventura, ciudad que se localiza en el departamento del Valle del Cauca, en el Pacífico colombiano, posee una gran variedad de plantas de vainilla, específicamente la silvestre que se encuentra dentro del bosque natural, la cual es utilizada para la conservación arbórea. Así lo dio a conocer Francisco Molinero Hurtado, quien cuenta con un posgrado en Ciencias Biológicas por la Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira.

Agroónomo del trópico húmedo y asesor de la Universidad Tecnológica del Chocó, en el programa de Biología, el investigador colombiano estuvo en las instalaciones del Orquidario de la Universidad Veracruzana, en donde ofreció la charla "Diversidad del género vainilla en el Pacífico colombiano y su utilización como estrategia para la conservación en bosques naturales".

Molinero Hurtado abordó lo relativo a la diversidad genética y morfológica del género vainilla del distrito Buenaventura, en donde realizó una investigación -2009-2012- identificando ocho especies diversas en la misma localidad, que permitió la actualización de la relación del género vainilla colombiana, y se concluyó que Buenaventura puede considerarse como una potencia futura para los cultivadores de este género a nivel mundial.

Colaborador también del Instituto Colombiano Agropecuario, en el área de regulación fitosanitaria en el puerto de entrada, el conferencista explicó que la vainilla es una especie que utiliza árboles vivos en campo para establecerse. Preciso que como es considerada un recurso no maderable, por su amplio valor comercial puede ser utilizada en sistemas agroforestales como un

En Colombia, la planta mantiene gran valor en su ecosistema

recurso para la conservación de los bosques.

Apuntó que su utilización puede ser a través de la colocación de estas plantas sobre árboles que se encuentren amenazados, así como en otros de interés comercial, con lo que se estará dando un doble propósito al cultivo agroforestal: la parte maderable en un ciclo avanzado del cultivo, y el uso de la vainilla como recurso no maderable.

Agregó que la planta, si se mantiene en los árboles de campo, es frecuentada por diferentes insectos y se convierte en hábitat natural de diversas especies de aves y otros animales del bosque, propiciando la conservación y mantenimiento del equilibrio dentro de este espacio.



Francisco Molinero Hurtado

Por último, Francisco Molinero reconoció que Colombia no es productor de vainilla, y la que se cultiva es para la comercialización y consumo interno, por lo que en la actualidad el país da sus primeros pasos en materia de producción.

Para ello trabajan con comunidades ubicadas en el Pacífico colombiano, con la finalidad de hacer extensivo su conocimiento y que los habitantes valoren este recurso y lo incorporen a sus actividades agrícolas diarias.

Ficha curricular

Rodrigo Medellín Legorreta concluyó sus estudios de doctorado en la Universidad de Florida, en 1992. Desde esta fecha se incorporó como investigador al instituto de Ecología de la UNAM. Ha publicado más de 30 artículos en revistas arbitradas internacionales, escrito o editado ocho libros y capítulos de libros, y más de 20 publicaciones de divulgación.

Ha desempeñado diversos cargos en sociedades profesionales de conservación y del estudio de mamíferos. Es director del Programa para la Conservación de los Murciélagos Mexicanos; coordinador académico de la Estación Chajul, Selva Lacandona, y responsable técnico de la Unidad de Conservación, Manejo y Aprovechamiento en la Isla Tiburón.

➤ Es el segundo

Cendhiu abrió módulo de orientación sexual



Los servicios que ofrece son gratuitos

KARINA DE LA PAZ REYES

El Centro para el Desarrollo Humano e Integral de los Universitarios (*Cendhiu*), en coordinación con la Jurisdicción

Sanitaria Número V de la Secretaría de Salud de Veracruz (SS), inauguraron el segundo módulo de orientación-consejería y atención a la comunidad estudiantil sobre métodos anticonceptivos. Está

ubicado en el Gimnasio "Miguel Ángel Ríos" y funciona de 8:00 a 14:00 horas, de lunes a viernes.

Durante la inauguración, la secretaria académica, Leticia Rodríguez Audirac, subrayó que la

rectora Sara Ladrón de Guevara ha puesto especial atención en la salud de los estudiantes y la comunidad universitaria en general.

"Lo está haciendo patente con las propuestas y programas que viene desarrollando, como la decisión de crear la primera clínica para la atención de la salud reproductiva con perspectiva de género que tiene una universidad en el país", puntualizó.

La Secretaria Académica celebró el trabajo conjunto entre la Universidad y la SS, a través del *Cendhiu* y la Jurisdicción Sanitaria Número V, respectivamente, para prevenir embarazos no deseados y enfermedades de transmisión sexual entre la comunidad universitaria.

El coordinador del *Cendhiu*, Enrique Hernández Guerson, recordó que en mayo pasado se abrió el primer módulo en la Unidad de Ciencias de la Salud. Gracias a la buena respuesta de la comunidad universitaria, destacó, es que la SS determinó abrir uno más, ahora en la Zona Universitaria.

"Lo importante es que no es sólo para los estudiantes, es para que la comunidad universitaria en general pueda acudir a recibir orientación sobre el método que más le convenga", añadió.

Ricardo González, responsable del Programa de Planificación Familiar de la Jurisdicción Sanitaria Número V, enfatizó que la SS ofrece una gran gama de métodos anticonceptivos, los más modernos

y que cubren las necesidades de cada persona.

"Es triste que una chica tenga que abandonar sus estudios por un embarazo no planeado", de ahí la idea de acercar los métodos anticonceptivos a los adolescentes, para que los conozcan y usen.

El coordinador de los promotores de planificación familiar de la Jurisdicción Sanitaria Número V, Héctor Joel Vázquez Serrano, explicó: "Aquí damos orientación y consejería de cualquier anticonceptivo que ofrece la Secretaría de Salud y también suministramos algunos de los métodos que tenemos".

En el módulo ofrecen preservativos (masculino y femenino); anticonceptivos de emergencia, hormonales e inyectables; parches Evra; implantes subdérmicos y dispositivos intrauterinos.

En el expediente de cada paciente se contempla el método elegido y las fechas de próximas consultas y revisiones (todo totalmente gratuito).

Maribel Barradas Landa, directora de Actividades Deportivas de la Universidad, destacó que una parte fundamental del cuidado de la salud es utilizar métodos anticonceptivos.

"Pasaremos la información a nuestros deportistas seleccionados, a todos los grupos del Área de Formación de Elección Libre (AFEL) que manejamos, para promover los métodos anticonceptivos que aquí se ofrecen, trabajando de manera conjunta con el *Cendhiu*", dijo.

➤ Señaló la Secretaria Académica

UV, ejemplo en la promoción de vida saludable

KARINA DE LA PAZ REYES

El libro *Las enfermedades metabólicas y su impacto en la salud*, autoría de José Luis Castillo Hernández y Aleph Alejandro Corona Morales, profesores-investigadores de la Facultad de Nutrición, es prueba fehaciente del compromiso que tiene la comunidad académica de esta institución para contribuir a mejorar la calidad de vida de la sociedad.

"Nos enorgullecemos de que nuestros académicos e investigadores estén interesados, participen y realicen su quehacer académico en torno a los problemas que nos aquejan como sociedad y

como veracruzanos, por eso es que ahora tenemos este interesante libro", dijo Rodríguez Audirac.

Añadió que la Universidad tiene el potencial para ser ejemplo de promoción de una vida saludable y muestra de ello es este texto, que se suma a iniciativas como los "Espacios universitarios 100 por ciento libres de humo de tabaco" y a entidades como el Centro para el Desarrollo Humano e Integral de los Universitarios, cuyo propósito es contribuir al bienestar de su comunidad.

"Lo que hoy se presenta y las acciones numeradas, dan una

muestra de que la Universidad tiene el potencial, la capacidad académica y de investigación, y sobre todo disposición y voluntad, para ser un ejemplo en la promoción de estilos de vida saludable que generen beneficios para nuestros propios universitarios."

El texto es de corte internacional, pues circula bajo el sello de Editorial Elsevier (la mayor editorial de libros de medicina y literatura científica del mundo) y está integrado por 10 capítulos, resultado de investigaciones recientes llevadas a cabo por los también integrantes de la Asociación Mexicana de

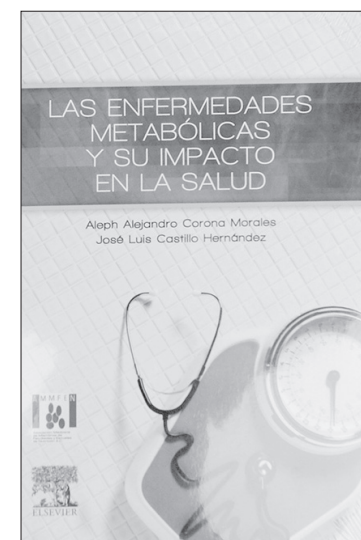
Miembros de Facultades y Escuelas de Nutrición (AMMFEN).

En su intervención, José Luis Castillo destacó la contribución de la AMMFEN al fortalecimiento de la investigación, muestra de ello es el texto en mención.

Krystal Dennice González Fajardo, funcionaria de la Secretaría de Salud de Veracruz SSA que fungió como presentadora, coincidió con Rodríguez Audirac en que el libro es una herramienta fundamental de consulta, que ayuda en la toma de decisiones en materia de salud pública.

Aclaró que el texto no es sólo para nutriólogos, sino para profesionales de la salud en general; además, su lenguaje es accesible y conciso.

La presentación se realizó el 3 de octubre en el auditorio del Sindicato del Personal Académico de la UV (*Fesapauv*) y convocó a autoridades universitarias, académicos y estudiantes afines a la disciplina.



Los académicos José Luis Castillo y Aleph Alejandro Corona escribieron el libro *Las enfermedades metabólicas y su impacto en la salud*

► De Arquitectura

Estudiantes visitaron laboratorios de enseñanza clínica

Elaborarán proyecto para la remodelación de la Facultad de Enfermería

Los directores de las facultades de Arquitectura y de Enfermería, Gustavo Bureau Roquet y Yolanda Méndez Grajales, respectivamente, signaron

un convenio de colaboración por medio del Programa de Vinculación “Plan maestro para la adecuación de la Facultad de Enfermería, *campus* Xalapa”, a través del cual los estudiantes del noveno semestre de la primera entidad académica elaborarán un proyecto arquitectónico para la remodelación y ampliación de la segunda.

Con el propósito de recabar información especializada referente al tema, estudiantes y académicos realizaron una práctica de campo en los cuatro principales laboratorios en la enseñanza clínica de la ginecología y obstetricia en el país.

Los universitarios visitaron la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia del Instituto Politécnico

Nacional, la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia de la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Nacional de Perinatología “Isidro Espinosa de los Reyes”.

Durante la práctica los estudiantes evaluaron modelos arquitectónicos en funcionamiento, que por su importancia fueron señalados como casos de estudio, y realizaron entrevistas con los usuarios (académicos, administradores y estudiantes), quienes aportaron información determinante.

Como resultado, desarrollaron un aprendizaje significativo al confrontar,

en la teoría y la práctica, una serie de problemas en un entorno real.

Participaron 12 estudiantes del Taller de Diseño y Construcción Arquitectónica IV y V; los académicos Simón Hugo Benavides Marín y Gloria Luz Sánchez Pulido, coordinadores del proyecto arquitectónico por la Facultad de Arquitectura e integrantes del cuerpo académico Laboratorio de Ideación Gráfica y Arquitectura, dentro de la línea de investigación “Planeación de unidades médicas”; y Miriam Vianey Martínez Moreno, coordinadora del Programa de Vinculación de la Facultad de Enfermería, *campus* Xalapa.



Los universitarios evaluaron modelos arquitectónicos



Observaron el diseño y equipamiento de los espacios

► Concidieron estudiantes y académicos

Relación con Japón fortalece a Arquitectura

Ejemplo de ello es la colaboración con Shigeru Ban, ganador del Premio Pritzker 2014

ADRIANA VIVANCO

La Facultad de Arquitectura mantiene un vínculo permanente con la Universidad de Chiba de Japón, referente internacional en materia de arquitectura contemporánea, explicó Gustavo Bureau Roquet, director de esta entidad académica, durante las “Charlas entre Japón y Veracruz sobre arquitectura”.

El universitario mencionó que la Universidad Veracruzana (UV) y la institución japonesa tienen un convenio de colaboración, cuyos resultados han sido fructíferos. Gracias a éste, alumnos y académicos de la Facultad colaboran una vez al año en proyectos de intervención arquitectónica en Japón, a la vez que sus pares japoneses replican la experiencia en Veracruz.

Además de esta colaboración, coordinada por la académica Laura Mendoza Kaplan, existen antecedentes en las relaciones con la nación asiática, como la intervención de Shigeru Ban, ganador del Premio Pritzker (2014).

Alfonso Rodríguez Pulido explicó que Shigeru Ban llegó a la

UV a compartir sus conocimientos y su propuesta de construcción con materiales reciclables; bajo este esquema es que estudiantes y alumnos de la Facultad participaron en la construcción de un módulo que replicaba *La casa de papel* que Shigeru diseñó para los damnificados del terremoto de Kobe.

“El objetivo de esta casa era que se podía construir fácilmente con pocos recursos y en poco tiempo, echando mano de rejas de refresco o cerveza llenas de arena, tubos de cartón y lonas usadas”, puntualizó Rodríguez Pulido.

Algunos de los alumnos que participaron en la construcción de este módulo –que estuvo instalado en el patio de la Facultad por varios años– contaron su experiencia.

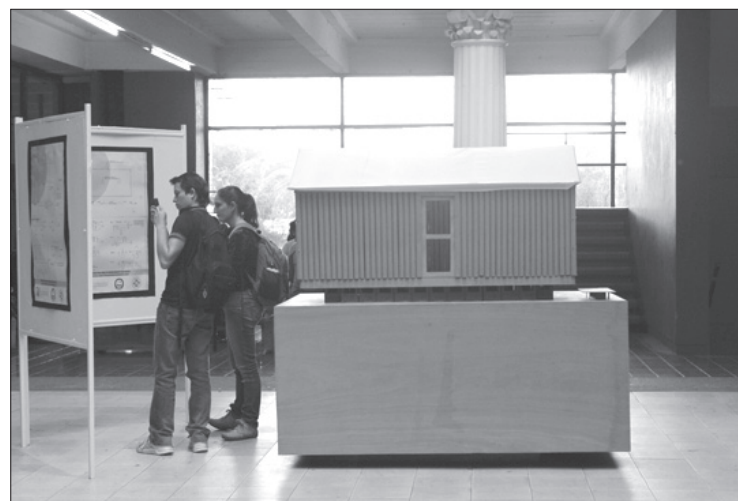
Vicente Tepo, ex alumno, dijo: “Lo que vino a plantear Shigeru Ban fue una forma de comunicación constructiva muy interesante porque es pensamiento vuelto acción, y esta acción colectiva se vuelve una potencia arquitectónica interesante”.

Es por esto, concluyó Tepo, que “lo que dejó Shigeru Ban

en la UV fue una experiencia de revalorización del proceso constructivo en el que se plantea a la arquitectura como un elemento de fácil comunicación con la gente y sus necesidades, además de una revalorización del proceso de reciclaje como algo digno y útil”.

Finalmente académicos y estudiantes destacaron el gran

aporte que la relación con Japón, específicamente con la Universidad de Chiba, ha dado a la Facultad. Posteriormente inauguraron la exposición *Presencia de Shigeru Ban*, en la que se mostraron imágenes de su trabajo y una maqueta de la casa de papel que se montó en la Facultad en el año 2000.



Maqueta de *La casa de papel*

Inflación, cáncer que destruye el dinero: Luis Moyano

JOSÉ LUIS COUTTOLENC SOTO

La inflación es un cáncer que destruye el dinero, por eso es importante saber cómo hacer que éste trabaje en beneficio de las personas y las ayude a alcanzar sus metas, planteó Luis Moyano García, director de Bursanet & Canales Digitales del Grupo Financiero Actinver, ante estudiantes y académicos de la Facultad de Contaduría y Administración.

El especialista en economía y finanzas dictó la conferencia “La importancia de invertir”, como parte de las actividades que organiza la entidad académica para enriquecer los conocimientos de sus alumnos.

El conferencista consideró importante y necesario que “toda persona que desee incursionar como inversionista se anime, se

atreva y se rete a sí mismo para sacar ese inversionista que todos llevamos dentro”.

Se tiene que basar, dijo, en la búsqueda de sus objetivos y necesidades siendo razonable con los productos en los que quiere incursionar, y después seguir cinco pasos elementales para sustentar una buena inversión: “Conocer tu objetivo, conocer tu perfil como inversionista, conocer los riesgos de los productos a los que estás entrando, conocer los productos en los que vas a invertir y revisar los resultados periódicamente”.

Sin embargo, subrayó que los objetivos de inversión son personales, por lo que cada individuo puede tener diferentes metas y éstas pueden ser a corto, mediano o largo plazo pero, apuntó, nunca se debe perder de vista que cada objetivo debe

obedecer a una razonabilidad de tiempo sobre cuándo se quiere alcanzar esa meta. “Todo el mundo tiene ese conocimiento, y todo mundo sabe, lo único que hago es poner orden al caos para que puedan ser buenos inversionistas”, afirmó.

Por otra parte, dijo que toda la vida es propicia para invertir en México, y que no necesariamente se tiene que ser matemático, experto en el mercado ni ser financiero, dado que se vive en un país capitalista en donde todos tienen que invertir y trabajar para ganar dinero, “y por qué no hacer que tu dinero trabaje para ti y te ayude a alcanzar metas”, se preguntó.

El funcionario de Actinver reconoció: “Tenemos la inflación que es un cáncer que destruye el dinero, y mínimo tenemos que sacar adelante esa inflación,



El especialista dictó la conferencia “La importancia de invertir”

porque si no el poder adquisitivo se va mermando; precisamente el objetivo de esta conferencia es decirles cuáles son las bases, que ya se conocen, pero lo único que hace falta es ponerlas en orden”.

Luis Moyano García es licenciado en Administración por el Instituto Tecnológico Autónomo de México, colaboró

como asesor financiero en Accival Casa de Bolsa, hoy conocido como Grupo Financiero Actinver, en donde es director de Bursanet innovando el mercado de inversiones en México; recientemente ha desarrollado simuladores que pretenden atraer nuevos inversionistas al mercado financiero mexicano.

➤ En línea

Orientando publicó séptimo número

Ya está disponible en <http://revistas.uv.mx/index.php/orientando>

KARINA DE LA PAZ REYES

El número 7 de la Revista *Orientando. Temas de Asia Oriental, Sociedad, Cultura y Economía*, que edita el Centro de Estudios China-Veracruz (*Cechiver*), ya está disponible en <http://revistas.uv.mx/index.php/orientando>

En sus páginas se encuentran temas referentes a las barreras arancelarias, los nuevos retos de la historia global en el mundo académico chino, la ideología estética tradicional de aquel país y su influencia en el diseño de modas, así como las actividades del propio *Cechiver*.

La presentación de la publicación corrió a cargo de Aníbal Zottele Allende, director del *Cechiver*. En la revista, Silvia Carolina López Rocha presenta el tema “Barreras no arancelarias y su influencia en la relación económica entre China y México”.

“Las consecuencias derivadas de regulaciones y restricciones no arancelarias tienen un impacto especial en las micro, pequeñas y medianas empresas, particularmente en las productoras agrícolas

mexicanas, pues se ha demostrado que éstas son más susceptibles al enfrentar efectos negativos en su capacidad comercial”, plantea la abogada y administradora de Negocios Internacionales y especialista en Comercio Internacional y Aduanas por el Instituto Tecnológico Autónomo de México.

“Es por ello que, para permitir el flujo de mercancías entre China y México, resulta fundamental llevar a cabo negociaciones y cooperación binacional de alto nivel que permitan erradicar y limitar las regulaciones y restricciones no arancelarias entre ambos países”, añade.

Manuel Pérez García, del Departamento de Políticas Internacionales de la Escuela de Estudios Internacionales de la Universidad de Renmin, China, presenta “Re-orientando historias nacionales: los nuevos retos de la historia global en el mundo académico chino”.

“Promover un campo de estudios globales de un marcado carácter interdisciplinar, que vaya más allá del discurso nacional, político e ideológico, es una ardua tarea para los investigadores y especialistas en esta materia en China”, se lee en el texto de Pérez García.

En las siguientes páginas Zhang Jielei1, especialista en diseño artístico y de modas de la Universidad

Nacional de Tianjin, China, expone el tema “Análisis de la ideología estética china tradicional y su influencia en el diseño de modas”.

Aquí dos párrafos a manera de invitación para leer este texto: “En el curso de la historia, la cultura tradicional china sufrió muchos embates que dieron como resultado una brecha cultural. Hoy en día, es nuestra tarea volver a conocer nuestra cultura nacional e idear la forma de amalgamar la ideología estética tradicional con la estética moderna.

“En el diseño de modas, e incluso en el ámbito artístico en general, el punto de partida más importante es comprender la cultura local y las ideologías tradicionales, comenzando por la historia y cultura chinas. No es sino sobre esta base que podremos emprender la innovación en el diseño, imprimiendo el alma de nuestra cultura popular en las artes.”

Rubí del Ángel Herrera y Mario Alberto Santiago Mendoza, integrantes del *Cechiver*, dan detalles del IV Seminario Internacional CICIR-UV “Cooperación comercial bilateral y desarrollo social entre China y México”, que los Institutos de Relaciones Internacionales Contemporáneas de China, en coordinación con el *Cechiver*, organizaron el 25 de abril de 2014 en Beijing.

El Centro de Estudios e Investigaciones en Conocimiento y Aprendizaje Humano invita a toda la comunidad universitaria al curso de Educación Continua:

“Fundamentos en Ciencia del Comportamiento”

Inicio:

20 de octubre, a las 16:30 horas

Lugar:

Av. Orizaba 203, Fraccionamiento Veracruz, en Xalapa, Ver.

Fecha límite de inscripción:

17 de octubre

Mayores informes:

www.uv.mx/ceicah/proyectos-academicos/curso/marthgonzales@uv.mx



ANIVERSARIO
Universidad Veracruzana
1944-2014

► De Ingeniería Química y Química Farmacéutica Biológica

Universitarias participarán en la ExpoCiencias Internacional 2015

Realizan proyecto de investigación para recuperar metales de los desechos electrónicos

DAVID SANDOVAL

Las estudiantes de Ingeniería Química, Brenda Joan Soto y Janeth Alducín Ruiz, e Ingrid Yadira Martínez Aldino, de Química Farmacéutica Biológica, participarán en la ExpoCiencias Internacional 2015 a realizarse del 19 al 25 de julio en la ciudad de Bruselas, Bélgica.

Las universitarias obtuvieron su pase tras ganar el primer lugar del concurso ExpoCiencias Veracruz 2014, realizado del 12 al 14 de septiembre en la Casa del Lago, con el proyecto "Lixiviación fúngica de oro a partir de tarjetas de circuito impreso provenientes de los celulares", en la categoría de nivel superior dentro del área de medio ambiente, donde compitieron con 104 proyectos más.

Las ganadoras destacaron que su proyecto es resultado de la asesoría e investigación que desarrolla actualmente Rosalba Argumedo Delira, profesora del Doctorado en Ciencias Agropecuarias y miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), en la Unidad de Servicios de Apoyo en Resolución Analítica (SARA).

Al ganar el primer lugar obtuvieron el pase directo para la ExpoCiencias Internacional, además del derecho a participar en el evento nacional, a celebrarse en Tepic, del 16 al 19 de noviembre de este año.

Descripción del proyecto

"Debido al impacto de la tecnología y la moda, las personas están desechando sus teléfonos celulares mucho antes de que se encuentren inservibles", comentó Brenda Joan Soto, "el poco conocimiento que tenemos ha generado que sean desechados en basureros", dijo. Sin embargo, pueden ser aprovechados: "Las tarjetas de circuito impreso (TCI) de los teléfonos contienen algunas sustancias tóxicas como antimonio, cadmio y plomo, pero también metales valiosos como el cobre y el oro".

Las universitarias se enfocaron a la recuperación del oro debido a que los medios comunes para hacerlo (procesamientos hidrometalúrgicos y



Janeth Alducín, Ingrid Yadira Martínez y Brenda Joan

pirometalúrgicos) generan grandes cantidades de contaminantes. Adicionalmente, con los métodos de extracción tradicionales utilizados en la minería "se remueven toneladas de suelo para obtener sólo algunos gramos, lo que acaba con los ecosistemas".

En países como China, por ejemplo, la pirometalurgia no es una industria formal que se dedique al tratamiento de los residuos, al contrario, se realiza al aire libre

y al quemarse generan vapores altamente tóxicos que se esparcen sobre las ciudades.

En el caso de la hidrometalurgia, las partes de desecho son sumergidas en ácidos, generando sustancias altamente tóxicas que desembocan en ríos y cuerpos de agua, afectando a numerosas formas de vida.

El método empleado por las universitarias, la biolixiviación, es un proceso de recuperación de los

metales provenientes de las TCI de los teléfonos celulares al medio líquido, a través de la acción de microorganismos.

"El mecanismo microbiano predominante es la biolixiviación de materiales sólidos, en la cual el metal es liberado a la solución. En este trabajo se evaluaron diferentes condiciones de cultivo y tres prototipos de biorreactores, en los cuales se pudiera incrementar la biolixiviación del oro proveniente de las TCI, empleando dos cepas del hongo *Aspergillus niger* y una levadura", puntualizó Joan Soto.

Agregó que trabajaron con tres cepas fúngicas que fueron aisladas de los desechos electrónicos obtenidos cerca del relleno sanitario de El Tronconal. Los biorreactores, detalló, no requirieron ningún tipo de energía externa.

Se empleó el consorcio fúngico formado por *Aspergillus niger* MXPE6 y *Aspergillus niger* MX7, con el que se obtuvo el 56 por ciento de recuperación; mientras que con *Aspergillus niger* MXPE6 se obtuvo el 17 por ciento. En lo que respecta a la bioacumulación, es decir, al metal que los organismos acumulan en su biomasa, observamos que la levadura acumuló 47 por ciento.

Se cumplieron los objetivos del trabajo, afirmó Joan Soto, "lo que queremos es implementar una alternativa para que estas tarjetas ya no sean desechadas al medio ambiente o llevadas a países como China, India, Pakistán y Ghana, donde las tratan con métodos químicos que afectan al entorno".

Al representar una línea de investigación les correspondió exponer su trabajo y obtuvieron grandes resultados. La universitaria reconoció: "A veces tuvimos deficiencias, sin embargo después de muchas adversidades estamos viendo los frutos de nuestro trabajo, gracias a la doctora y los investigadores que nos han apoyado".

En el caso de Martínez Aldino, comentó que hacer investigación "es una experiencia muy grata, y es una de mis metas a futuro: ver todo el procedimiento de hacer investigación, desde la metodología, elaborar un trabajo escrito, un cartel. Haber obtenido un resultado tan grande demuestra que sí se puede y sí se pudo.

"Me di cuenta que aunque fue muy difícil me gustó y ahora mi meta es continuar en esta área", agregó.

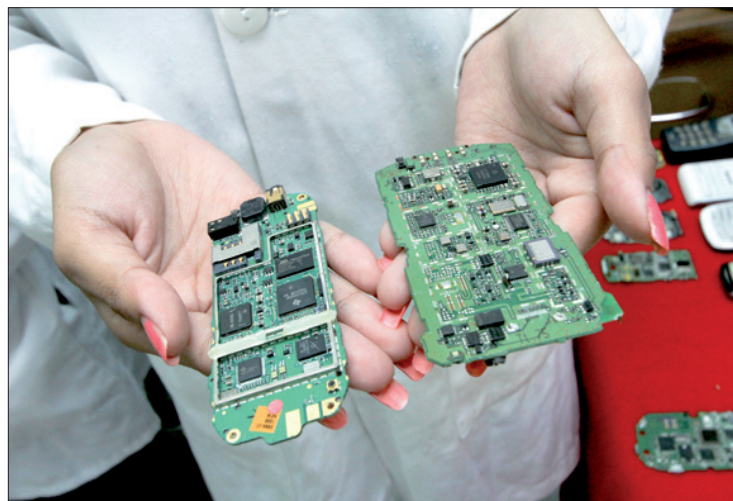
Janeth Alducín compartió que fue la primera ocasión que participó dentro de un trabajo de investigación en laboratorio y que el hecho de haber obtenido el primer lugar es muy bueno. "Para mí fue algo sorprendente, mi idea era estar entre los 15 primeros; llega un punto en que estás desanimado pues nombran los lugares, pero cuando te mencionan con la mejor puntuación, es genial".

Enfatizó que detrás de su triunfo está un gran equipo que va más allá de los tres integrantes que participaron en ExpoCiencias, pues se suma el apoyo y asesoría de la investigadora, así como los compañeros de licenciatura que colaboran en SARA.

Otros proyectos destacados

A la par del proyecto "Lixiviación fúngica de oro a partir de tarjetas de circuito impreso provenientes de los celulares", el SARA también desarrolla investigaciones sobre bacterias, hongos y microorganismos que son fundamentales para remediar entornos contaminados y recuperar sustancias que dañan el medio ambiente. Estos proyectos se realizan en colaboración con las facultades de Ingeniería Química y Química Farmacéutica Biológica.

Uno de ellos es el de "Biorremediación de sitios contaminados con metales, hidrocarburos y colorantes utilizando bacterias y hongos filamentosos. Recuperación bacteriana y fúngica de metales a partir de residuos electrónicos",



Las tarjetas de circuito impreso contienen metales valiosos

en el que también participa Argumedo Delira.

La académica detalló que los trabajos publicados al respecto son escasos: “Esta área apenas está comenzando a crecer. Nosotros trabajamos con hongos filamentosos, de los que tampoco hay mucha información.”

Por tal motivo, junto con su equipo de estudiantes, decidió explorar cuál es el potencial de dichos hongos. “Queremos generar información al respecto, porque son de los menos conocidos. Los hongos generan más biomasa que las bacterias, mientras que éstas necesitan medios de cultivo más complejos en cuestiones nutricionales”, apuntó.

Los aislamientos para las muestras se efectuaron en el Campus para la Cultura, las Artes y el Deporte, el Parque Natura, el cerro Macuítépetl y en los alrededores del relleno sanitario de El Tronconal.

Los aislamientos microbianos que funcionaron proceden de un área donde se acumulan televisores y otros aparatos electrónicos, explicó la investigadora.

“Se tomaba una muestra de suelo y en el caso de los residuos electrónicos se buscaban microorganismos que por cuestiones de adaptación se hallaban en este espacio para que tuvieran una mejor respuesta en el laboratorio”, agregó María Esther Díaz Martínez, estudiante del postgrado en Edafología del Colegio de Postgraduados y colaboradora de la profesora Argumedo Delira.

Otro egresado de la Licenciatura en Ingeniería Química, Jorge Enrique Madrigal Arias, estudió el potencial de los hongos y fue el encargado de probar todos los aislamientos para determinar cuál era el mejor, precisó la investigadora.

Desde 2012 realizan trabajos sobre el tema, pero ha sido una tarea complicada porque las investigaciones que se publican tienen lugar en países desarrollados y con una tecnología más avanzada, agregó, mientras que en México se deben adaptar a las condiciones de infraestructura y a veces comenzar desde cero, a través de prueba y error, probando entre varias posibilidades.

“A fin de cuentas es importante porque estamos generando información y aprendiendo cosas importantes que pueden tener una aplicación en el futuro con beneficios para muchas personas, no sólo a los científicos sino a la sociedad, como fuentes de empleo que a nuestro país hacen mucha falta.”

Recalcó que es un tema sobre el que no se sabe mucho y que carece de difusión, por ello es importante generar información, además de que se apliquen las leyes propuestas para el tratamiento de residuos sólidos, en particular de aparatos



Mónica Narváez estudia el “azul índigo”



Héctor Palafox recupera plata de las TCI



Rosalba Argumedo, del SARA, fuerte apoyo

electrónicos, “porque muchas personas no saben qué hacer con ellos y los depositan en la basura”.

Es necesario generar conciencia acerca de los residuos electrónicos y buscar centros de acopio que reciclan plásticos de dichos residuos, como la empresa Remsa (Recicla Electrónicos México), destacó Argumedo Delira; adelantó que entre los objetivos de su trabajo está generar una tecnología mexicana que pueda recuperar los metales de manera amigable con el medio ambiente.

Removedor de colorante tóxico usado en la mezclilla

Hoy en día el compuesto conocido como “azul índigo” es un colorante sintético ampliamente utilizado en la industria textil, principalmente para el teñido de pantalones de mezclilla, que tienen una vasta demanda a nivel mundial.

México es el segundo productor de mezclilla a nivel mundial, sólo debajo de China, y la mayoría de las industrias de este tipo en nuestro país son pequeñas o no cuentan con la infraestructura requerida para tratar sus desechos que vierten directamente al drenaje y a los ríos.

Este colorante es considerado como cancerígeno y por ello es relevante generar alternativas amigables con el medio ambiente a fin de poder remover este colorante del agua.

A partir de esta problemática, Mónica de Jesús Narváez Montaña y Gabriela Cervera Fajardo, estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería Química Farmacéutica Biológica, y Erika Sánchez Torres, de Ingeniería Química, desarrollaron el proyecto “Remoción de azul índigo por cuatro cepas diferentes del género *Trichoderma*”.

Con esta propuesta participaron en ExpoCiencias Veracruz y su objetivo consistió en evaluar la capacidad de remoción del colorante de tres cepas del género *Trichoderma*, aisladas en los alrededores del relleno sanitario de El Tronconal y del Campus para la Cultura, las Artes y el Deporte.

“Se obtuvieron muy buenos resultados”, comentó Narváez Montaña, “hubo una cepa, la número 11, que dio una remoción de 100 por ciento; otra cepa, la número dos, dio buenos resultados en decoloración, logrando una absorción de 100 por ciento; es decir, que en su biomasa adsorbía el azul índigo, que así se puede recuperar para ser degradado por otros microorganismos”.

Todas las cepas dieron buenos resultados, con rangos desde 64 hasta 97 por ciento de remoción, y a pesar de que es un proyecto de ciencia básica, la universitaria mencionó que todavía no existen reportes de investigadores que trabajen la combinación de azul índigo y el género *Trichoderma*, “al menos en México no lo hay”.

Este colorante es insoluble al agua y para teñir la tela es necesario agregar un agente reductor, como la ditionita de sodio, en un medio alcalino (pH entre 10 y 11). Dichas sustancias son vertidas a los drenajes y ríos de manera constante, por lo que, en un futuro, la investigación se podría aplicar para crear un biofiltro que remueva el compuesto, para posteriormente ser degradado por otros microorganismos e identificar la molécula que se está generando.

“En nuestra carrera se ve poco acerca de microbiología no tóxica o no patógena para los humanos,

pero tenemos las bases y es posible aplicar nuestros conocimientos para este tipo de trabajos. Estos microorganismos no son patógenos y, por el contrario, ofrecen un beneficio a la sociedad.”

Respecto de su trabajo en el laboratorio, la estudiante lo calificó como “una experiencia interesante, fue muy fácil acoplarnos como equipo; la experiencia me gustó mucho porque nunca habíamos participado en una ExpoCiencias, pero ahora tenemos la idea de que vale la pena hacer investigación, más que trabajar divididos en dos equipos, todos nos echamos la mano”.

Con una bacteria, recuperan plata de teléfonos celulares

Aunado al trabajo de investigación respecto de la remoción del oro de las TCI, el estudiante de la Licenciatura en Ingeniería Química, Héctor Ulises Palafox Bonilla, trabaja en un proyecto para remover la plata de dichas tarjetas, mismo que tal vez sirva como su trabajo recepcional.

“Para mí era confuso un tema de tesis; surgió la oportunidad de trabajar con la doctora y conocí a mi compañera Brenda, que estaba trabajando con celulares. Cuando me comentaron del proyecto me interesó, sobre todo por su aspecto de protección al ambiente que es un tema de interés creciente en últimas fechas.”

Su trabajo consiste en la recuperación de plata de las TCI de los teléfonos celulares, por medio de una bacteria del género *Shingomonas*, que cuentan con más de 20 especies, por lo cual existe poca información al respecto.

El trabajo en laboratorio es algo que no había experimentado pero le

atrae porque “es agradable el ambiente, tenemos muy buenas relaciones y eso te hace querer seguir, todos te apoyan pese a que son investigaciones distintas, te ayudan a responder preguntas, a explicar métodos, y eso es inmejorable para la experimentación”.

Asimismo comentó que al ver la participación y los resultados obtenidos por sus compañeros en ExpoCiencias, es motivante para que se trabaje más en los temas.

Cuando ingresó a la licenciatura no imaginaba que estaría concluyendo su formación tanto en el salón de clases como en el laboratorio del SARA, por ello planteó que para los estudiantes puede convertirse en la base de nuevos conocimientos y que alguien tuvo que haber estudiado para poder transmitirlo. “Me doy cuenta que es una parte fundamental para aprender nuevos conocimientos, en particular con microorganismos, que es muy interesante”.

Palafox Bonilla consideró que puede ser una experiencia decisiva para los estudiantes, a pesar de que estén en los primeros semestres. “Yo los alentaría a que desde el principio investiguen sobre temas básicos que no comprendan, que vayan más allá porque hay cosas que desconocemos y permiten saber más de los aspectos teóricos a través de la práctica, los cuales se complementan investigando por ti mismo”.

El universitario dedica 15 horas semanales a la experimentación; en cuanto a la investigación documental y de bibliografía, comentó que apenas comienza a dedicarle más tiempo, principalmente por las noches.

➤ Jornada de Agronegocios Internacionales

Especialistas analizaron alcances del TLC



Los estudiantes organizaron el ejercicio académico

Veracruz • Boca del Río

ARACELY HERNÁNDEZ

Empresarios y especialistas compartieron experiencias y casos de éxito con estudiantes de la

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), durante la tercera edición de la Jornada de Agronegocios Internacionales “Dos décadas del TLC, una retrospectiva del comercio internacional en la agroempresa veracruzana 2014”.

El sector agropecuario puede ser un área de oportunidad, si se trabaja “desde abajo”: Ángel Mora Brito

En la inauguración del evento, realizado por alumnos del programa educativo (PE) Agronegocios Internacionales y el cuerpo académico (CA) Agronegocios Sustentables, el jefe de carrera, Ángel Mora Brito, felicitó a los estudiantes por la organización: “Es un ejercicio y una recreación de un escenario real en el que pueden poner en práctica experiencias como el proceso administrativo, el conocimiento, la planeación, organización, dirección y control”.

Dijo que a 20 años de la entrada en vigor del Tratado de Libre Comercio (TLC), prácticamente todas las regulaciones arancelarias han quedado en tasa cero: “Hoy nos toca analizar hasta qué punto el TLC fue acertado, cuáles han sido las áreas de

oportunidad que se han dejado de atender y los puntos que competen a nuestro compromiso como académicos y estudiantes, en aras de mejorar a las empresas y al sector agropecuario”.

Refirió que dicho sector puede ser un área de oportunidad siempre y cuando se trabaje desde abajo, “cambiando la cultura del productor y fomentando las estructuras agroempresariales que permitan dinamizar el campo, con esto saldremos adelante”.

Por su parte Jesús Gaytán García, de la Agencia Estatal de Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA), explicó que las necesidades empresariales exigen actitudes y aptitudes de muy alto grado de desempeño de los trabajadores. “El sentido

de la urgencia está permanente en las empresas privadas y del sector público, así como la calidad en el servicio, hacer bien las cosas, el idioma, el compañerismo, saber hacer equipo.

“Hoy los equipos de trabajo son multidisciplinarios y de alto rendimiento, porque en el quehacer diario el que brilla es el equipo, no la persona; el desempeño se mide a nivel de equipo, no individual.”

Agregó que algo muy importante son los sistemas informáticos, los cuales son la base del control y el seguimiento de las empresas, “porque se tiene que llevar un control estricto de la productividad”. Dijo que los estudiantes deben estar preparados para las necesidades de los mercados.

Resaltó que se trabaja en un convenio de cooperación entre la Universidad y la FIRA, para que a partir del octavo semestre los universitarios realicen estancias de tiempo completo en las empresas

—por un periodo de seis meses—, donde podrán adquirir habilidades y virtudes necesarias y además les servirá de entrenamiento previo para ingresar a una práctica profesional; asimismo los estudiantes podrán recibir un beneficio económico, siempre y cuando cumplan con ciertos requisitos.

La inauguración de la Jornada de Agronegocios Internacionales estuvo a cargo de Francisco Velásquez Sarmiento, director de la FMVZ, quien dio la bienvenida e hizo extensa una felicitación a los estudiantes por estos ejercicios que atinadamente realizan.

En su mensaje resaltó que se está realizando una modificación al Artículo 5 constitucional, en donde todas las certificaciones profesionales y la colegiación serán obligatorias porque aumentará la exigencia para los egresados.

También comentó que quienes ya están en el campo profesional deberán someterse a un proceso de evaluación cada cinco años, a fin de reafirmar su certificación profesional.

➤ Experto en finanzas

Mercado determina producción agrícola: Jesús Gaytán

Veracruz • Boca del Río

FRANCISCO JAVIER CHAÍN REVUELTA

Jesús Gaytán García, experto en proyectos de inversión, dictó la conferencia “Nuevas oportunidades de inversión en agronegocios”, en la tercera edición de la Jornada de Agronegocios Internacionales, convocada por estudiantes y el cuerpo académico de esta especialidad.

El prolegómeno fue histórico financiero a través de tres gráficas, luego describió el modelo “Esquema de desarrollo de productores” o “Análisis de red de valor” y finalizó con la presentación del caso práctico de integración de la red de valor “Bovino-carne en el estado de Veracruz”.

Detalló el comportamiento de los indicadores financieros del periodo 1994 al 2014: la Tasa de Interés Interbancario de Equilibrio (TIIIE) y los Certificados de la Tesorería (Cetes), los cuales son base para el cálculo de las tasas de interés de los créditos bancarios.

Informó que la TIIIE para septiembre 2014 fue de 3.2 y las actuales tasas anualizadas de interés en el mercado son: la más baja de 6.2 y la más alta de 13.2. Mostró lo volátil del periodo 1994-1999 y los efectos de las tasas de interés variables (indexadas a la TIIIE) al multiplicar las deudas de las empresas hasta 400 por ciento o más, que provocaron rescates bancarios y la creación en 1996 del Buró de Crédito, empresa privada que lleva el control de las deudas y usada como primera referencia en la autorización de créditos.

Destacó que, aprendida la lección, a partir de 2009 cambió el escenario para que en todo contrato crediticio se use la tasa fija de interés, además se exige a las empresas plan y modelo del negocio, plan de inversión, retorno de capital e información financiera completa, que garantice viabilidad.

Al mostrar el comportamiento histórico de la inflación narró que si a la tasa de interés nominal le restamos el índice de inflación,

obtenemos la tasa de interés real; es decir, si la tasa de interés es de 20 por ciento y la inflación de 30 por ciento, entonces tenemos una tasa de interés real negativa (-10). Recordó que la década de los ochenta fue de alta inflación (160 por ciento en 1986) y época de tasas de interés reales negativas; afirmó también que en la actualidad si la tasa de interés es de nueve por ciento y la inflación de tres por ciento, entonces tenemos una tasa de interés real positiva (seis por ciento), concluyendo que las empresas que sobreviven son las que obtienen utilidades de operación.

Jesús Gaytán informó que hay oportunidades de negocio con res, cerdo y ave, pero no son mercado para el pequeño productor aislado sino para empresas grandes; una opción para el pequeño productor es que se sume a un modelo “Red de valor”, que es la integración y organización de diversos participantes en torno a una actividad productiva, desde el productor de insumos hasta la comercialización final.

Antes el agricultor decidía lo que produciría, ahora debe producir lo que pide el mercado. La planeación —señaló— ya no parte de la actividad primaria hacia la comercialización, sino al contrario. Ahora son necesarias alianzas entre productores y agroindustrias, ya no se produce para ver quién me compra, sino que se produce lo que la agroindustria compra.

Para finalizar, Gaytán García describió un esquema integrador o red de valor bovino-carne que funciona en Veracruz desde 2012. Las empresas tractoras son Vera Carne, Quesos Excelsior, Leche Buena, Forrajera Albagan, Unión Ganadera del Sur y El Frigorífico de Tihuatlán. Los proveedores son 330 productores constituidos en 28 grupos, cuentan con un consultor y 28 asesores dedicados a incrementar la productividad. FIRA proporciona asesoría y financiamiento.

Indicó que este modelo de red de valor es replicable, en este momento existen empresas que solicitan chí, amaranto, pipiana, ajonjolí, corporaciones que quieren productos diferentes a lo que los agricultores siembran. Señaló que la tecnología es un elemento básico de este modelo integrador donde el productor se convierte en proveedor.

➤ A través del programa CEMS

Veterinaria esterilizará a gatos ferales

Veracruz • Boca del Río

SHUGUEY ENRÍQUEZ AMBELL

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), a través del programa Captura, Esteriliza, Marca y Suelta (CEMS), atiende a los gatos ferales –callejeros– y con ello contribuye a reducir un problema de salud pública.

Los gatos ferales pueden ocasionar a los humanos enfermedades como la toxoplasmosis, en la cual el animal actúa como un vector; también está la sarna y la falta de cuidados sanitarios.

El programa CEMS tiene como objetivo trabajar en el control de los gatos ferales, “un problema de salud pública bastante fuerte, y nos estamos enfocando localmente en el municipio de Veracruz”, indicó la coordinadora y académica de la FMVZ, Luz Teresa Espín Iturbe.

El programa también incluye actividades enfocadas al bienestar de los animales como la esterilización, desparasitación y vacunación, con el fin de mejorar su calidad de vida, detalló.



La idea es reducir la población de estos animales

Espín Iturbe indicó que existen instituciones gubernamentales o protectoras de animales que se han enfocado a los perros y han dejado de lado a los gatos. Por ello en 2007 surgió el programa CEMS, derivado de la campaña de esterilización de perros y gatos que mantiene la Universidad.

En esas fechas la influenza aviar puso en alerta a todo el mundo: “Varias personas suponían

que la enfermedad podría pasar del ave al humano a través del gato. Se prendieron los focos y se empezaron a tomar medidas para controlarlos”.

Añadió que el problema de sobrepoblación de gatos ferales no es nuevo, sin embargo había pasado desapercibido, pues estos animales no son tan visibles debido a sus hábitos. “Los gatos se caracterizan



Luz Teresa Espín Iturbe

por ser huraños y dormir mucho; las personas no acostumbran vacunarlos contra la rabia y es un factor de riesgo que se debe atender de manera urgente”.

Luz Teresa Espín agregó que la Universidad desarrolla estas acciones en vinculación con instituciones gubernamentales. Existió un convenio con la Secretaría de Salud que apoyaba

en ocasiones con material para cirugías, así como con algunos municipios de administraciones pasadas. En la actualidad la FMVZ trabaja con la Dirección de Desarrollo Humano y con la Comisión de Desarrollo Sustentable del municipio de Veracruz.

Día Internacional de los Gatos Ferales

En el marco del Día Internacional de los Gatos Ferales, que se celebrará el 16 de octubre, la Facultad de Ingeniería llevó a cabo la plática “Una solución al problema de salud pública: los gatos ferales”, impartida por Luz Teresa Espín.

En la charla se informó acerca del programa CEMS y se convocó a la sociedad para que apliquen ciertas estrategias. “Si los gatos domésticos están esterilizados habrá menos gatos ferales porque la gente no los va a abandonar, entonces la idea es promover y concienciar a la gente sobre la importancia de esterilizar y cuidar adecuadamente a sus gatos”.

El 16 de octubre capturarán, vacunarán y esterilizarán a los gatos del Parque Ecológico. Los pequeños y manejables se ofrecerán para adopción el 26 de octubre en el zócalo de Veracruz, en un evento que se llevará a cabo de 16:00 a 20:00 horas. “La idea es reducir en 50 por ciento la población de gatos ferales”.

➤ Asesorados por académica de Ingeniería

Comunidades rurales elaboran jabón biodegradable

Veracruz • Boca del Río

FRANCISCO JAVIER CHAÍN REVUELTA

Teresa de Jesús Zamudio Zamudio, académica de la Facultad de Ingeniería, elabora jabón biodegradable con aceite vegetal y sosa cáustica, técnica que comparte con pobladores de comunidades rurales para mejorar las medidas de higiene en estas zonas.

Habitantes de Alvarado, Boca del Río, Camarón de Tejeda, Coatepec, Cotaxtla, Cuitláhuac, Manlio Fabio Altamirano, Medellín, Paso de Ovejas, Puente Nacional, Soledad de Doblado, Tecolutla, Tlacotalpan, Tlalixcoyan, Tierra Blanca, Úrsulo Galván y Veracruz, ya elaboran su propio jabón.

El proyecto tiene como objetivos hacer conciencia en las personas acerca de la necesidad del cuidado

del ambiente, aprovechar el recurso que habitualmente se tira y reciclarlo, además de ahorrar dinero elaborando un producto que es utilizado en el hogar y que también puede comercializarse.

Fue en el Foro Regional de Vinculación donde la docente mostró el proyecto “Elaboración de jabón biodegradable a partir de aceite vegetal reciclado, en apoyo a las comunidades rurales”, así como los resultados obtenidos.

Entrevistada durante el evento, explicó que el taller de elaboración del jabón se realizó en vinculación con el Distrito de Desarrollo Rural No. 007 Veracruz de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (*Sagarpa*).

Dio a conocer que a los participantes se les sugirió guardar el aceite vegetal usado y conseguir otro tanto en los negocios que

venden antojitos, pues es ahí donde más se desecha este producto; por otro lado, la *Sagarpa* proporcionó la sosa cáustica líquida.

Teresa de Jesús Zamudio informó que entre los colaboradores del proyecto se encuentra el Consejo Intermunicipal en Igualdad de Género de la zona centro del estado de Veracruz, a través de los institutos municipales de la Mujer y el sistema de Desarrollo Integral de la Familia (DIF) de los municipios ya mencionados; el Distrito de Desarrollo Rural No. 007-Veracruz *Sagarpa*, y la Universidad a través de las facultades de Ingeniería, Agronegocios Internacionales y Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Comentó que se deben distribuir folletos e impartir talleres, y por medio de las redes sociales difundir la forma de elaborar este jabón, para que más



Teresa de Jesús Zamudio Zamudio

personas puedan obtener por sí mismas este producto.

La académica mencionó que buscan empresas como las textiles, que utilizan este jabón para lavar sus fibras, y de ser posible las comunidades lo comercialicen con más empresas.

Elaboración del jabón

El “proceso de saponificación en frío” consiste en filtrar el aceite con una tela de seda, medir la cantidad a procesar y preparar la sosa cáustica en una concentración de 20 por ciento.

Posteriormente la sosa cáustica se mezcla con el aceite, se vacía

en un molde de plástico y se deja reposar por 30 días.

Zamudio Zamudio explicó que debido a que las comunidades realmente desperdician poco aceite y es en las ciudades donde más se desecha, este taller también se ha llevado a las comunidades urbanas. Destacó que “es prudente e importante recolectar el aceite vegetal usado, conservarlo y transformarlo en jabón; el proceso es sencillo, sólo hay que saber el procedimiento”.

Las personas interesadas en aprender esta técnica deben acudir a la Facultad de Ingeniería, pues cada mes se imparte el taller.

► “Raíces que gestan identidad”

Psicología promueve tradiciones y costumbres



Estudiantes del Totonacapan mostraron gastronomía y trajes regionales

Poza Rica • Tuxpan

ALMA CELIA SAN MARTÍN

Alumnos de la experiencia educativa (EE) Formación Social Mexicana, de la Facultad de Psicología, realizaron la duodécima emisión de la actividad “Raíces que gestan identidad”, que mostró las tradiciones y costumbres de los estados y municipios de donde son originarios los estudiantes de nuevo ingreso.

Karla Reyes de la Concha, organizadora de la actividad, informó que en esta ocasión participó una estudiante originaria de Bolivia. Asimismo informó que cada año hay una mayor conciencia

de los estudiantes por participar y mostrar las tradiciones y costumbres de sus lugares de origen.

La actividad, que tuvo lugar en el patio central de la Unidad de Ciencias de la Salud, pretende fortalecer la identidad de los estudiantes y el sentido de pertenencia con sus lugares de origen; en esta ocasión participaron 110 alumnos de la región del Totonacapan, la Huasteca, así como de los estados de Puebla y Tabasco.

Reyes de la Concha comentó que a lo largo de los años se ha logrado que los jóvenes se involucren más en el proceso de dar a conocer las costumbres y tradiciones de sus lugares de origen, prueba de ello es que en un inicio participaban

tímidamente, y desde hace algunos años se ha visto mayor interés por mostrar sus raíces.

Oportunidad para fomenta y las tradiciones

Gustavo Santiago Rendón, originario del municipio Álamo de Temapache, dijo que esta actividad es muy importante para ellos porque fomenta las costumbres y tradiciones.

“Las costumbres más importantes de Álamo son las festividades del Día del Niño Perdido y Día de Muertos, costumbres en las que las familias acuden a los panteones para visitar a sus difuntos.”

Leila Linette Herrera Salas, de Coatzintla, mencionó que participar en esta actividad les permite demostrar su identidad, cómo están conformados y qué les distingue.

Por su parte, Wendy Abigail García Herrera lamentó que muchos jóvenes no se sienten identificados con sus lugares de origen, ya que por esta razón muchas de estas tradiciones se han perdido.

María Guadalupe Moreno Canales, originaria del municipio de Pantepec, Puebla, comentó que esta actividad le permitió mostrar tradiciones y costumbres de su estado, pues en esta ocasión presentaron una serie de productos que se elaboran en las distintas regiones de su entidad.

Por último, Sandra Carola Saba, originaria de La Paz, Bolivia, dijo que este evento le permitió conocer las costumbres de esta región de México, además es una gran oportunidad para mostrar las tradiciones de su país.

Centro de Idiomas celebró 70 aniversario de la UV

Coatza • Mina • Acayucan

CECILIA ESCRIBANO

En el marco del 70 aniversario de la Universidad Veracruzana (UV), el Centro de Idiomas llevó a cabo el programa “Idiomas accionando la educación: Encuentro académico, cultural y deportivo” en la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información, del 9 al 11 de octubre.

En la ceremonia inaugural participaron el vicerrector Jorge Alberto Andaverde Arredondo; la directora general de los Centros de Idiomas y Centros de Autoacceso, Luz del Carmen Rivas Morales; la coordinadora del Centro de Idiomas Coatzacoalcos, Ana Lidia Luján Gutiérrez; así como Mirna García Ávalos, regidora de Educación del Ayuntamiento

de Coatzacoalcos, y Adriana Jiménez Galindo, regidora de Educación de Minatitlán; además de la plantilla docente y alumnos.

El académico Juan Antonio Haaz Ortiz dictó la conferencia magistral “El idioma y la educación en el contexto de la enseñanza-aprendizaje”. El programa contempló ocho ponencias en los idiomas italiano, portugués, popoluca, inglés, francés, náhuatl, japonés y alemán. Además grupos musicales interpretaron música náhuatl, villancicos navideños en inglés, entre otros; hubo presentaciones de distintas culturas.

“La UV sabe la importancia del aprendizaje de los idiomas, para compartir conocimientos científicos, culturales y sociales. Es de gran importancia enseñar a la sociedad a respetar el idioma de los países, no confiarnos en los traductores

que bloquean la interpretación de la información, el idioma debemos conocerlo, entenderlo y comprenderlo en los contextos”, expresó el Vicerrector.

Dijo también que aprender popoluca o náhuatl, lenguas que pocos hablan, ayuda a entender a los dueños de la región, aquellos que aún conservan su esencia. “Debemos tratar de entenderlos, respetarlos y valorarlos”, enfatizó.

En tanto Ana Lidia Luján señaló que con esta celebración “el Centro de Idiomas une a las regiones de Coatzacoalcos, Minatitlán, Acayucan y Huazuntlán. Este espacio tiene más de 25 años en la región y queremos que conozcan nuestra presencia”. Subrayó que no sólo se enseñan idiomas extranjeros, sino lenguas originales como el náhuatl y popoluca.

“Estas lenguas se ofrecen cada semestre, el único problema es que no hay mucha demanda, por ello estamos invitando a los organismos públicos y a cualquiera que se interese por sus orígenes. Si se sale al extranjero y se lleva los conocimientos de las lenguas nativas, se abren las puertas a muchas oportunidades.”

Odontología reunirá a especialistas nacionales e internacionales

Participarán en el Congreso y 1er. Encuentro de Cuerpos Académicos y de Investigación

Poza Rica • Tuxpan

ALMA CELIA SAN MARTÍN

La Facultad de Odontología realizará, del 22 al 24 de octubre, el Congreso y 1er. Encuentro de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Odontología, en el marco del 34 aniversario de este programa educativo y del 70 aniversario de esta casa de estudios.

Germán Zárate Morales, integrante del comité organizador, informó que el congreso se denominó “Encuentro de generaciones”, para dar seguimiento a los egresados desde el Plan 90 hasta el Modelo Educativo Integral y Flexible.

Comentó que también se realizaría una reunión con integrantes de cuerpos académicos (CA) de los cinco campus que participarán en el evento “Charlas con los expertos”.

Además, se llevaría a cabo un congreso integral con la participación de reconocidos especialistas en los temas: cirugía, implantología, rehabilitación, oclusión, ortodoncia, odontopediatría, endodoncia, odontología estética y microbiología oral.

La conferencia magistral del primer día de actividades estará a cargo de Enrique Acosta Gío, jefe del Laboratorio de Microbiología y Control de Infecciones de la UNAM, quien hablará de “Prevención y control de infecciones en el consultorio dental”.

El jueves 23 se presentará la conferencia “Evolución de los materiales dentales”, a cargo de Carlos Morales Zavala, académico de la Facultad de Odontología de la UNAM; posteriormente Roberto Ruiz Díaz abordará el tema “Máscara facial”; Enrique Castro Ogarrio disertará sobre “Niveles actuales de atención odontológica infantil”; Angélica Suárez Porras abordará “MTA de

la biología a la técnica”; y Gustavo A. Sotelo hará lo propio con “Placentas en odontología”.

Por la tarde abrirá la ronda de conferencias Nicolás Pacheco Guerrero con el tema “Diagnóstico de los trastornos cráneo mandibulares. Actualidades tecnológicas”; Luis Celis Rivas disertará acerca de “Adhesión y sus tabúes”; las actividades del día concluirán con la conferencia “Importancia de la implementación del centro esterilizado en el consultorio dental. Normativas de la obligatoriedad 2015”, por Damaris Sosa de Antuñano.

El viernes 24 se presentará Luis Celis Rivas con la conferencia “Carrillas, de la A a la Z”; Humberto Arteaga Ortiz hablará de la “Implantología y regeneración ósea de los maxilares”; Guillermo Franco Romero impartirá “Odontología de mínima invasión”; Herbert Fuentes Peraza abordará “Patologías más comunes en la cavidad oral”; y José Manuel Rodríguez Garza ofrecerá “Nuevos sistemas cerámicos y sus aplicaciones clínicas”.

Para cerrar el congreso se contará nuevamente con la participación de Carlos Morales, quien hablará de “Amalgama vs. Resina”; Erik Solís tratará el tema “Estética, aspectos clínicos y estéticos”; y Abraham Ornelas García tocará el tema “Principios y prácticas en odontología digital”.

Dentro de las actividades destaca el curso Hands on: Estratificación de Resinas, y la conferencia “Diagnóstico oportuno de cáncer oral”, por Damaris Sosa. Estas actividades se llevarán a cabo el miércoles 22.

La cuota de inscripción es de 700 pesos, los interesados podrán solicitar informes en el correo electrónico odontologiapr@uv.mx

Por su parte la directora de la Facultad de Odontología, Marilú Galván Domínguez, manifestó que es la primera ocasión que se organiza un encuentro nacional e internacional, en donde además se reunirán los integrantes de CA de distintas instituciones de educación superior del país.

“El programa está estructurado de tal forma que ofrece una variedad muy amplia de la disciplina odontológica en todos sus campos para el gusto de todos; es decir, servirá para orientar y fortalecer la vocación de los estudiantes que actualmente cursan la licenciatura, pero también para los egresados y profesionales de la odontología de la región.”

Estudiantes destacan “infraestructura y libertad” del Campus Ixtac



Alumnos de Enfermería visitan el Campus

El transporte es adecuado; el ambiente, muy tranquilo y en todo momento hay vigilancia: Víctor E. Hernández, alumno de Administración

Orizaba • Córdoba

EDUARDO CAÑEDO LOMÁN

El Campus Ixtaczoquitlán –a cinco años de inaugurado– se posiciona como el espacio idóneo para desarrollar las funciones sustantivas para las cuales se creó: docencia,

investigación, difusión de la cultura y extensión de los servicios.

Estas actividades, fundamentales para la Universidad, se efectúan a cabalidad en el Campus, gracias a que cuenta con instalaciones de primer nivel y catedráticos bien preparados, que lo mismo imparten clases que realizan investigación y ofrecen tutorías.

En lo anterior coincidieron alumnos como Víctor Uriel Parra Ramírez, del quinto semestre de Contaduría, quien dijo sentirse a gusto por formar parte del Campus Ixtac: “Es un lugar muy atractivo, con espacios muy amplios y una infraestructura adecuada, que ofrece una libertad que quizá en otras facultades no se podría experimentar. Además se vive un ambiente muy agradable entre todos los estudiantes”.

En lo cuanto a la posibilidad de que otros programas educativos (PE) tuvieran su sede en este lugar, refirió que sería “una experiencia única e innovadora, pues resultaría muy interesante interactuar con jóvenes de otras carreras”.

Víctor Eduardo Hernández Flores, del PE de Administración, se mostró entusiasta por tener la oportunidad de estudiar en

este Campus: “Si bien está un poco retirado, es sólo cuestión de acostumbrarse a los traslados y horarios; además, el transporte es adecuado y las instalaciones son muy modernas. Tenemos muchas herramientas de estudio a nuestro alcance, no tenemos que andar buscando libros y acceso a Internet en otro lado”.

Sobre la seguridad del lugar, Hernández Flores destacó que el ambiente es “muy tranquilo y de armonía”, además de que hay vigilancia en todo momento.

“Cuando me inscribí y me informaron que la Facultad se trasladaría a Ixtac, también estaba renuente, se hablaban muchas cosas, pero no me arrepiento, sé que el cambio es difícil pero uno se acostumbra, considero que fue para bien.”

Por su parte Paúl Romero Ávalos, estudiante del séptimo semestre de Contaduría, comentó que, a diferencia de lo que se pudiera ver en otras universidades, en la Veracruzana y en particular en el Campus Ixtac, “se percibe un ambiente muy bueno, existe un compañerismo que no siempre se da en otros lados, mientras que la infraestructura es acorde con lo que necesitamos”.

También dio su opinión Monserrat Maldonado, estudiante de la Facultad de Enfermería, quien asiste regularmente al Campus para consultar material bibliográfico y presenciar eventos culturales y conferencias: “Me gustan mucho las áreas verdes, creo que van de acuerdo al ambiente; su infraestructura es muy bonita y las instalaciones son atractivas visualmente. La biblioteca está completamente equipada, siempre me han tratado bien y nunca he padecido algún incidente”.



Es un espacio inmejorable para la interacción

► El Consejo Técnico aprobó las nuevas instalaciones

Ingenierías duplicarán sus espacios

Tendrían más aulas, seis laboratorios, dos centros de cómputo, espacios administrativos y cubículos para profesores

Orizaba • Córdoba

EDUARDO CAÑEDO LOMÁN

Los cinco programas educativos que alberga la Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica (FIME) de Ciudad Mendoza gozarán de mayor número de aulas,

seis laboratorios, dos centros de cómputo, espacios administrativos y de control escolar, así como cubículos para profesores en lo que sería su nueva sede del Campus Ixtaczoquitlán.

La inquietud de esta comunidad universitaria por contar con mejores espacios educativos se manifestó años atrás, a través de su Consejo Técnico, y al día de hoy están en la ruta para concretarlos.

Como se sabe, la FIME tiene una necesidad continua de nuevos espacios, debido a la diversificación de su oferta académica, además de que en la actualidad está ubicada en un edificio que no es propiedad de la Universidad, razones por las

que los universitarios consideraron necesario la construcción de un edificio en el Campus Ixtaczoquitlán.

Gerardo Leyva Martínez, director de la FIME, ha destacado que “existe un gran interés por parte de alumnos, académicos y personal por despejar muchas inquietudes que se tienen con respecto al proyecto”; mientras que la vicerrectora Beatriz Rodríguez Villafuerte ha insistido en una política de diálogo.

La Vicerrectoría regional se ha dado a la tarea de tratar de atender todas las dudas e inquietudes, además de conocer el sentir de la comunidad universitaria con respecto al tema,



Autoridades escucharon los planteamientos de la comunidad

pues, aseguró, “informar es la mejor manera de construir los proyectos y lograr una mejora”.

En una reunión con universitarios de la FIME, Rodríguez Villafuerte propuso a

los alumnos realizar una serie de visitas programadas al Campus, a fin de constatar el avance de las obras y, en el mejor de los casos, involucrar a los profesores de la Facultad mediante asesorías.

Estudiantes participaron en taller sobre igualdad y DH

Veracruz • Boca del Río

FRANCISCO JAVIER CHAÍN REVUELTA

Consejeros estudiantiles y académicos enlace de la Coordinación Regional de la Unidad de Género aprendieron la estrategia “Café Mundial”, la cual será desarrollada en las actividades conmemorativas del Día Internacional de la Eliminación de la Violencia Contra la Mujer.

La Universidad llevará a cabo, en sus diferentes *campus*, actividades previas al 25 de noviembre, cuando se conmemora el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer.

El taller fue impartido por la Coordinación de la Unidad de Género a través del sistema de videoconferencias interactivas; el objetivo fue mejorar las condiciones y hacer conciencia en los estudiantes en materia de igualdad, equidad y Derechos Humanos (DH).

En la introducción al curso se señaló que “Café Mundial” es una metodología que crea redes de diálogo colaborativo en torno a asuntos importantes en situaciones de la vida real. Es una metáfora provocativa: a medida que creamos nuestras vidas, organizaciones o comunidades, estamos moviéndonos entre “mesas de conversaciones” de un café.

Tanto como proceso conversacional como patrón de sistemas vivientes, el “Café Mundial” tiene consecuencias –inmediatas y prácticas– en

los diseños de reuniones y conferencias, formaciones estratégicas, creación de conocimiento, rápida innovación, involucramiento de accionistas y cambios de gran escala. Experimentar la metodología “Café Mundial” ayuda a tomar decisiones, personales y profesionales, acerca de maneras más satisfactorias de participar en las conversaciones que modelan nuestras vidas.

Ricardo Flores Rodríguez, coordinador regional de la Unidad de Género, informó que este taller fue el segundo de tres para capacitar a los consejeros estudiantiles, a fin de que compartan esta estrategia con sus compañeros de Facultad, así como a los profesores enlace para que realicen lo propio con sus pares.

Recordó que la primera capacitación fue el 17 de septiembre con un taller de introducción al tema del género y sobre la violencia hacia la mujer, y que el tercero será el 25 de noviembre con una conferencia magistral en el marco del Día Internacional de la Eliminación de la Violencia Contra la Mujer.

Destacó que estos talleres han motivado el entusiasmo de los jóvenes, quienes han iniciado por cuenta propia investigaciones sobre el grado de violencia que se vive al interior de sus facultades, han invitado a expertos para darles conferencias y con ello sensibilizan a toda la comunidad universitaria para que combatan la discriminación y la violencia hacia las mujeres, problemas que actualmente padece nuestra sociedad.



Los asistentes conocieron la estrategia “Café Mundial”

Por ello invita al público en general a que asistan a los talleres formativos y de capacitación que se realizan en la Coordinación de la Unidad de Género o busquen información y se sensibilicen en este tema, pues según datos de la Comisión Nacional para la Prevención de la Discriminación existe grave discriminación por el sólo hecho de ser mujer, por negarles derecho al trabajo, y si lo logran, les otorgan los peores trabajos y los menores salarios.

En el taller estuvieron presentes el vicerrector Alfonso Pérez Morales; la coordinadora académica de la Vicerrectoría, Martha Elena Aguirre Serena; el coordinador regional de la Unidad de Género, Ricardo Flores Rodríguez, y el gestor académico Mario Constantino Toto.



Alfonso Pérez, Ricardo Flores y Mario Constantino

SSP y policía de Ixtac reafirmaron compromiso con la UV

Orizaba • Córdoba

EDUARDO CAÑEDO LOMÁN

Directores y coordinadores de las diferentes entidades de la Universidad Veracruzana (UV) de este *campus* sostuvieron una reunión con integrantes de la Secretaría de Seguridad Pública (SSP) estatal y de la policía municipal de Ixtaczoquitlán, para dar seguimiento a las acciones establecidas para garantizar la seguridad de los universitarios.

La vicerrectora Beatriz Rodríguez Villafuerte destacó el apoyo y acompañamiento que se

ha tenido por parte de la SSP, así como por la Dirección de la Policía Municipal de Ixtaczoquitlán, al tiempo de acotar que la Universidad mantiene constante monitoreo a través de las Unidades Internas de Protección Civil (UIPC) en cada entidad con el objetivo de identificar posibles puntos de atención.

Cabe señalar que con esta reunión se da seguimiento a los compromisos pactados meses atrás con la Subsecretaría de Seguridad Pública a fin de garantizar el bienestar de toda la comunidad universitaria, y en particular la del Campus Ixtaczoquitlán que es en donde se han presentado algunas

inquietudes por parte de sus usuarios.

En relación con lo anterior, José Antonio Hernández Montiel, segundo comandante de la Subdirección Operativa de la SSP de la Zona Centro, destacó la importancia de la vinculación y la comunicación con la Universidad para diseñar –con base en la información brindada por los universitarios– las estrategias adecuadas que garanticen resultados eficaces en materia de seguridad.

De igual forma, Octavio Alejandro Pérez Romero, director de la Policía Municipal de Ixtaczoquitlán, ratificó el compromiso por parte



Directores y elementos de seguridad durante la reunión

del ayuntamiento para coadyuvar en las acciones de prevención de delitos en los alrededores del Campus, a través de incrementar el número de rondines en la zona, así como instruir a elementos de seguridad municipal para colocar una unidad móvil permanente a la

entrada del mismo en apoyo a los usuarios de este recinto.

Por último se ofreció la asesoría jurídica a la comunidad universitaria para generar una cultura de la denuncia, a través de charlas y conferencias en las entidades que así lo requieran.

Alumnos de las BUSS compartieron experiencias



Recibieron talleres sobre interculturalidad y vinculación

Orizaba • Córdoba

EDUARDO CAÑEDO LOMÁN

Con la finalidad de compartir experiencias en torno a las comunidades de la zona serrana, alumnos de las Brigadas Universitarias en Servicio Social (BUSS) recibieron un par de talleres sobre interculturalidad y vinculación, organizados por la coordinadora de la Casa de la Universidad en Atlahuilco, Selene Caro Castillo.

Norma Edith Loeza García, académica de la Universidad Veracruzana Intercultural sede Grandes Montañas, compartió la importancia de la interculturalidad en el contexto del servicio social, principalmente porque ofrecerán sus servicios a personas con costumbres y hábitos distintos.

“Buscamos la reflexión y la sensibilidad de los chicos y que a lo largo de un año de aprendizaje en la comunidad puedan desarrollar competencias interculturales.”

Loeza García enfatizó la importancia de enfocar esfuerzos para apoyar la generación de aprendizajes interculturales en los diferentes programas educativos de la región: “Como académicos debemos conocer otras formas de enseñanza para beneficio de nuestros estudiantes, desarrollar las herramientas para su desenvolvimiento cuando interactúen en contextos diferentes”.

David Ixmatahúa Ixmatahúa, estudiante de la Licenciatura en Derecho del Sistema de Enseñanza Abierta y quien realiza su servicio social en el municipio de Atlahuilco, comentó estar entusiasmado de vivir esta experiencia: “Siento que

aprendí mucho pues hay cosas que quizá conocíamos pero no las valorábamos; con este taller abrimos nuestro panorama, esperando hacer el servicio con mucho entusiasmo, compartiendo lo que sabemos y de la mejor forma posible”.

Por su parte María Guadalupe León Hernández, de la Facultad de Enfermería y quien presta su servicio en el municipio de Tehuipango, dijo sentirse satisfecha de haber tomado el taller: “Vamos a reaprender y aunque un año es poco tiempo para conocer totalmente a una comunidad, podemos sacarle mucho provecho, entender sus costumbres y compartir conocimientos”.

Asimismo Nidya Hernández Aguirre, coordinadora regional de Vinculación, dio a conocer las bases para una estrategia de generación de proyectos con una metodología que coadyuvará a realizar un adecuado planteamiento de las actividades en las BUSS.

De esta forma “se busca que los jóvenes puedan tener un panorama más amplio de las opciones de gestión, para lograr una correcta planificación de su quehacer en beneficio de la sociedad a la que prestarán el servicio”, finalizó Hernández Aguirre.

► Del 15 al 17 de octubre

IES internacionales analizarán prácticas de vinculación

Veracruz • Boca del Río

ALMA MARTÍNEZ MALDONADO

La Universidad Veracruzana será sede del Congreso Internacional Vincula-Entorno “Sistemas de gestión de actividades de la tercera misión”, que reunirá del 15 al 17 de octubre a representantes de las instituciones de educación superior (IES) de España, Italia, Argentina, Colombia, Perú, Paraguay, Brasil, Chile y México.

A través de conferencias, paneles de expertos y sesiones de trabajo, los representantes de las IES compartirán las experiencias de éxito y las buenas prácticas de las acciones de vinculación que han emprendido en su región.

Las instituciones participantes son: Universidad del País Vasco de España, Università degli Studi di Napoli di Italia, Universidad Nacional de Chilecito, Universidad del Norte en Perú, Pontificia Universidad Católica Sede Sapientiae de Paraguay, Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción” de Brasil, Universidade Estadual de

Campinas de Sao Paulo y Pontificia Universidad Católica de Chile.

Por México participan: la Universidad Veracruzana y la Red de Educación Continua de Latinoamérica.

La Unión Europea está propugnando una política activa para el estímulo de las actividades de vinculación de las universidades europeas con su entorno, y es a través de la convocatoria ALFA III que se promueve el área común de Educación Superior de América Latina (AL).

El proyecto “Vinculación de las universidades con su entorno para el desarrollo social y económico sostenible (Vincula-entorno)” tiene como objetivo potenciar las relaciones de las universidades de AL con el entorno socioeconómico, mediante la promoción de las actividades de tercera misión (3M) y la construcción de estructuras específicas que permitan un desarrollo sostenible a favor de los sectores más vulnerables.

Acciones que inciden directamente en el desarrollo cultural, social y económico del

entorno, tales como la transferencia tecnológica, la vinculación con la industria, los modelos educativos alineados al desarrollo productivo, de formación continua, actividades culturales y de responsabilidad social universitaria, son impulsadas y promovidas por las IES participantes en este proyecto.

Las actividades iniciarán el día 15 de octubre a las 17:00 horas en la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI) Veracruz con la presentación del proyecto Vincula-entorno, y posteriormente Manuel Galán, de la Universidad de Cádiz, expondrá “La universidad y su entorno. Cómo construir relaciones exitosas”.

El 16 de octubre expertos, debatirán acerca de la “Tercera misión universitaria y las tres aristas de la 3M: Universidad-Gobierno-Empresas”. Para el 17 de octubre el director general de Educación Superior Universitaria de la Secretaría de Educación Pública, Salvador Malo, hablará de “La responsabilidad social de la universidad en la era digital”.

Juan Fernando Gallardo impartirá cursos en la UV

La Universidad Veracruzana (UV) recibirá del lunes 27 al viernes 31 de octubre, la visita de Juan Fernando Gallardo Lancho, secretario ejecutivo de la Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental, quien impartirá tres cursos sobre recursos ecosistémicos, la captura de carbono y los residuos sólidos urbanos.

Gallardo Lancho es integrante del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España y del Instituto de Recursos Naturales de Salamanca.

También fungió como Presidente de la Sección de Biología del Suelo de la Sociedad Española de Ciencia del Suelo y de la Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental, entre otros.

Los cursos que impartirá comienzan con el denominado “Servicios ecosistémicos del suelo”, en el que abordará la relación del suelo con el almacenamiento de agua, la regulación del clima, la captura de carbono, la destoxificación ambiental, la producción de alimentos y la reserva de la biodiversidad.

Este curso tendrá como sede el auditorio de la Facultad de Biología de Xalapa, y se impartirá de 9:00 a 11:00 horas del lunes 27 al jueves 30 de octubre.

Por su parte, el curso “Servicios ambientales del suelo. El caso de la captura de carbono” presenta una visión sistémica del flujo del carbono desde los ciclos naturales, los procesos del suelo para capturarlo y las metodologías para evaluar la calidad del producto, así como los métodos analíticos para hacerlo. Este curso se realizará también del 27 al 30 de octubre en el auditorio de la Facultad de Ciencias Químicas, de 17:00 a 19:00 horas.

Finalmente, el viernes 31, de 10:00 a 16:00 horas y teniendo como sede el auditorio de la USBI *campus* Veracruz-Boca del Río, se impartirá el curso “La fracción orgánica de los residuos sólidos urbanos” en el que se abordará su problemática ambiental, su caracterización, alternativas de su uso en la agronomía, parámetros de calidad de los productos obtenidos como las compostas, así como las metodologías para elaborarlas.

Para mayores informes contactar al académico José Antonio Serrano Casillas al correo electrónico: nequodah@gmail.com

Literatura, la más transformadora de las artes: Luiz Ruffato

SUSANA CASTILLO

El brasileño Luiz Ruffato escribe sobre la clase obrera de su país porque descubrió, hace poco más de 20 años, que la literatura escrita por sus connacionales no retrataba al mundo urbano.

Así lo compartió en la conversación que sostuvo con Diego Rabasa, de la Editorial Sexto Piso, el sábado 3 de octubre en la Casa del Lago, como parte de las actividades del Hay Festival 2014.

Ruffato recordó sus inicios como reportero, oficio en el que duró muy poco, pues es una persona muy tímida. No obstante, dicha personalidad le ha servido para conocer detalles que después retoma en sus libros: "Soy casi invisible. Estoy en un autobús y nadie me ve, entonces puedo escuchar las historias porque paso desapercibido".

No tener auto ni saber manejar, carecer de teléfono móvil y de televisión también le ayuda a concentrarse en cómo contar lo que desea. El tema lo tuvo muy claro desde el principio: la clase trabajadora, los obreros brasileños. Pero hallar la forma le tomó por lo menos dos décadas, confesó.

Cuando estaba en la universidad, el autor de la pentalogía *Infierno provisorio* empezó a leer, a conciencia, la literatura brasileña y se percató de que los trabajadores no estaban retratados en ella. Entonces comenzó a buscar textos y escritores que sí los incluyeran: "En esos 20 años me dediqué a



perseguir a autores y encontré a (Antón) Chéjov, a (Juan) Rulfo".

De este último elogió el cuidado que siempre tuvo en su forma de redactar, en la que "cada palabra, cada frase, cada coma no se puede cambiar, tenía que

estar ahí". Además, fue él quien le enseñó cómo escribir sobre los hombres con dignidad, agregó.

Luiz Ruffato también contó que a pesar de que viaja mucho y de que todos los días está en un lugar distinto en Brasil, no toma fotos

"Leer es la forma más revolucionaria para tener autoconciencia"

ni notas: "Dejo que mi cuerpo sea una especie de página en blanco, que sea una especie de receptáculo, para que pueda escribir sobre eso".

Un hombre que cree en utopías

El escritor, quien nació en el municipio de Cataguases, en el estado de Minas Gerais, platicó que desde hace 14 años vive de la literatura, aunque en su país se lean, en promedio, cuatro libros por persona al año.

"La literatura en Brasil no tiene ninguna importancia. Las primeras ediciones son de cinco mil ejemplares y pasan cuatro o cinco años para venderlas."

Agregó que hasta ahora todos los gobiernos de su país, sin importar la extracción política, no se han preocupado por la educación, lo cual atribuyó a que es más fácil mantener el poder si hay una población analfabeta.

mencionó que fue históricamente importante cuando el gobierno de Lula (Luiz Inácio

da Silva) sacó a casi 32 millones de personas de la pobreza extrema. Sin embargo, éstos "se convirtieron en consumidores, no en ciudadanos. Lo más importante hubiera sido ofrecerles una educación de calidad, para la ciudadanía", y ésta no consiste sólo en ir a la escuela.

"Tengo muchas dudas respecto de muchas cosas, pero respecto de esto no. Un hombre sólo es ser humano cuando tiene conciencia de que lo es. Y para ello es necesario que tenga conciencia del mundo, de qué está haciendo en él."

En opinión de Ruffato, para disfrutar de las otras artes no se necesita de una educación formal. Ver una película, una pintura o escuchar una canción, no necesita de una formación previa. Sin embargo, para leer y escribir literatura se requiere estar muy bien alfabetizado.

"Pero (de todas las artes) la literatura es la más transformadora, porque es la única que propicia un conflicto con nosotros mismos. Leer es la manera más revolucionaria para tener autoconciencia", sostuvo.

Acerca de sus libros contó que éstos tienen buena aceptación en las universidades y para los medios de comunicación son noticia si se publican en otras partes del mundo. "En Brasil nosotros somos colonizados. Una vez un periódico publicó una página con la noticia de que uno de mis libros se editó en Francia, cuando cuatro años antes había salido en mi propio país", ejemplificó.

Él, que proviene de una familia de inmigrantes italianos de clase obrera, confesó ser un hombre de utopías. Su sueño no es que todos los brasileños lean sus libros sino que un día "tengamos (en Brasil) una población que lea libros. Cuando se lee un libro hay una sociedad mejor, un mundo en el que ciertamente las personas son más felices", concluyó.

Cine, herramienta de difusión literaria: Aquino y Loriga

ADRIANA VIVANCO

Marçal Aquino y Ray Loriga conversaron con Fernanda Solórzano en torno del oficio del guionista cinematográfico, dentro de las actividades del Hay Festival Xalapa 2014.

Ambos escritores compartieron su experiencia como literatos, en contraste con su actividad como guionistas, actividad en la que incluso han adaptado sus propias novelas para el cine. Tal fue el caso de *Yo recibiré las peores noticias de tus lindos labios* y *O*

invasor, de Marçal Aquino; y *La pistola de mi hermano* y *Teresa, el cuerpo de Cristo*, de Ray Loriga.

"Para mí, escribir guiones es como construir imágenes. Desde el inicio el lenguaje no me fue ajeno, porque mi escritura siempre ha sido muy cinematográfica. Además estoy convencido de que el cine ha captado y adaptado los mecanismos literarios como parte de su lenguaje", explicó Ray Loriga.

Señaló además que el cine brinda a los escritores la oportunidad de dar a conocer su trabajo, pues por lo general su vida es un camino oscuro

y solitario. Cuando la literatura es llevada al cine, enfatizó, éste le da una proyección más amplia.

Por su parte, Marçal Aquino afirmó: "Cuando escribo veo a mis personajes, cuyo rostro nunca coincide con el que aparece en las películas. Por eso, cuando escribo para el cine, entiendo que es un trabajo colaborativo y no introspectivo como la literatura. De este modo me concentro en acercarme lo más posible a lo que busca el director".

Agregó que en este sentido la experiencia se bifurca, pues en el trabajo literario es dueño de la historia: "La literatura se convierte en una soledad poblada de personajes y en el trabajo cinematográfico se establece un lenguaje colectivo de creación", explicó.



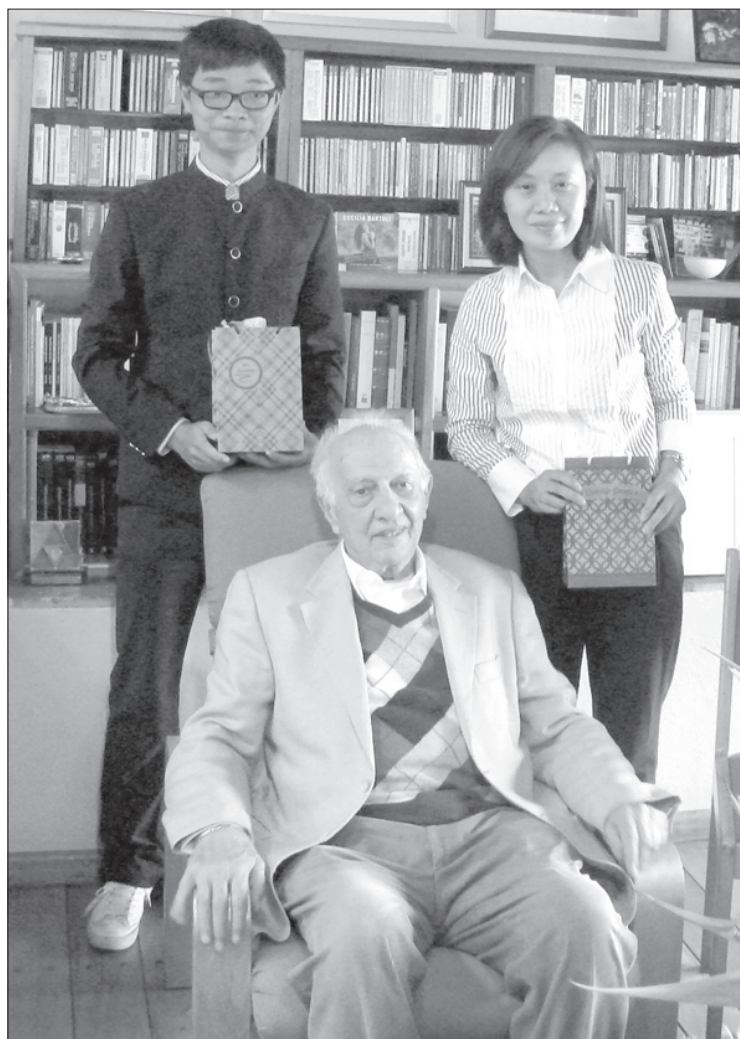
Marçal Aquino



Ray Loriga

► “Fue un honor conocer su casa”

Maestros y estudiantes chinos visitaron a Sergio Pitol



Xiao Yi y Li Ning con el escritor

PAOLA CORTÉS PÉREZ

Maestros y estudiantes chinos visitaron a Sergio Pitol en su casa, en un encuentro que calificaron como “maravilloso”, lleno de sorpresas, nerviosismo y alegría, ya que se trató de la primera vez que conversaron con un escritor latinoamericano.

Los profesores Li Ning y Xiao Yi (Juan), así como los alumnos Jiáng Qing (Susi), Chéng Yíngyáo (Eco), Liú Feng (Darío), Qing Mèngtáo (Xóchitl) y Gao Yuán (Iris), se sintieron honrados por la amabilidad, modestia y calidez con que el Premio Cervantes de Literatura 2005 les dio la bienvenida y charló con ellos.

“Nos impresionó mucho su erudición, sus libros y colección de antigüedades, lo cual muestra que es un gran lector. Me emocionó mucho la conexión que hubo; fue un encuentro maravilloso, es un gran hombre, fue un gran placer”, afirmó Xiao Yi.

Li Ning comentó: “Me llamó la atención la cantidad de libros que tiene, pero principalmente nos impresionó mucho una fotografía que tiene con nuestro primer ministro”.

Al preguntarles si habían escuchado o leído algo de

Sergio Pitol, respondieron que sólo habían investigado en Internet un poco sobre su historia personal y literaria. “No estamos tan familiarizados con los escritores latinoamericanos, por eso estamos muy contentos de haberlo conocido”, dijo Xiao Yi.

“Sólo había escuchado acerca de él, es una pena que no haya leído alguno de sus libros, pues no están traducidos al chino; ahora que estoy en México aprovecharé para leerlo, pero primero tendré que aprender español. Por lo pronto ya compré uno de sus libros”, añadió la profesora china.

Jiáng Qing, Gao Yuán y Qing Mèngtáo, estudiantes de la Universidad de Ciencia y Tecnología de Chongqing (CQUST), nunca pensaron que conocerían al escritor y traductor reconocido a nivel internacional.

“No había leído nada sobre Pitol, pero me sorprendió ver la cantidad de fotos que tiene de sus viajes, en especial una de su estancia en China con el primer ministro, fue una experiencia muy especial”, narró Gao Yuán.

A decir de Liú Feng, el encuentro puede resumirse con el proverbio chino “Leer

libros te ayuda a incrementar tu visión del mundo”, dado que en la casa de Sergio Pitol observó una cantidad impresionante de ellos, así como una vasta colección de antigüedades.

A su vez, Chéng Yíngyáo expresó: “Ha sido un honor estar en su casa, desearía verlo otra vez”.

Por último, María Isabel González Macías, profesora del Centro de Idiomas de Xalapa (CIX), añadió que durante la visita entregaron al maestro Pitol un presente enviado desde China, que consiste en una felicitación escrita en la caligrafía tradicional del país asiático.

“El maestro apreció mucho el presente, incluso lo puso en un lugar especial de su casa. Estuvo muy entusiasmado por la visita de los chicos, además les mostró su biblioteca y algunos espacios de su casa.”

Cabe mencionar que González Macías tuvo la oportunidad de hacer movilidad en la CQUST, donde además de aprender chino-mandarín impartió clases de español. “Los libros y los viajes ilustran, abren mucho la mente, creo que la Veracruzana ha impulsado a maestros y alumnos con su plan de movilidad e internacionalización. Vamos por buen camino”.

Li Ning y Xiao Yi imparten clases de chino-mandarín en el CIX, como parte del intercambio con la Universidad de Estudios Internacionales de Beijing (BISU); mientras que Jiáng Qing, Chéng Yíngyáo, Liú Feng, Qing Mèngtáo y Gao Yuán realizan una estancia en la Veracruzana para perfeccionar su español.



Alumnos de la Universidad de Chongqing



Le hicieron entrega de un presente por su cumpleaños

La escritura es una forma de redención: Juan Carlos Reyna

SUSANA CASTILLO

Juan Carlos Reyna, quien presentó en el Hay Festival 2014 su más reciente libro, *Extraditado*, un retrato de Benjamín Arellano Félix, líder del cártel de Tijuana, considera que la escritura es una forma de redención.

Durante la charla-entrevista que sostuvo con Edgar Onofre, director de Medios de Comunicación de la Universidad Veracruzana, Reyna compartió que en *Extraditado* hace un recuento de asesinatos relacionados con su familia, ya que algunos de sus integrantes trabajaron para el cártel de Tijuana.

La muerte de su tío, quien fue uno de los abogados del grupo criminal aludido, detonó que junto con la criminóloga Farrah Fresnedo escribiera sobre Arellano Félix. Ambos lo entrevistaron en diciembre de

2013 en una prisión de máxima seguridad en Florida, y en el proceso el narcotraficante les contó momentos cruciales de su vida, desde su adolescencia hasta su ascenso como jefe máximo del cártel de Tijuana.

Respecto de la experiencia de haber hecho este libro, el autor del volumen *Confesión de un sicario* y del documental del mismo nombre, dijo que a Benjamín Arellano "le significó una forma de cruzar estos muros de la cárcel, y para mí fue poder redimir todo este bagaje de información, todas estas deudas emocionales y todos esos saldos que traía cargando en mi espalda".

Es por ello, agregó, que se trata de un libro muy denso, que además de estar cargado de un compendio de datos con los cuales narra la historia del cártel, "también es una forma de redención, es la forma que a mí me permitió hacer las paces con

ese pasado, hacer un balance de cuentas con mi historia personal".

Juan Carlos Reyna sostuvo que México vive una situación muy complicada, muy grave, con una sociedad enojada y molesta, por un lado, y con un grupo de literatos y creadores que son indiferentes a ese enojo y prefieren vivir en una especie de burbuja.

A él, que además es músico y videoasta, le interesa "generar experiencias estéticas que revienten esa burbuja. La gente necesita, me incluyo, necesitamos, un asidero para tocar base respecto de este enojo, de esta decepción de nuestros gobernantes, de nuestra economía, de todas estas cosas que se han ido acumulando y transformando en deudas".

Y agregó: "Así como yo la redimí a través de un libro, haría falta construir un aparato crítico mucho más sofisticado, mucho más ambicioso, para poder reinventar el lugar en el que vivimos".



¿Ya es tiempo de hacer tu Servicio Social?

¿Te gustan los Museos?

¡Entonces ven al MAX!

Si estudias:

En la Normal • Pedagogía • Historia
Lengua Inglesa y Francesa • RRPP
Antropología • Educación Física
Arqueología • Artes • Letras
Diseño • Informática • Turismo • Publicidad

Ofrecemos:

- Un horario compatible con tus estudios.
- Participación en proyectos de difusión y vinculación cultural.
- Colaboración en proyectos relacionados con el patrimonio, la historia, el arte, la educación y la ciencia.
- Contacto con personas de diferentes nacionalidades.
- La experiencia de trabajar con un equipo pluridisciplinario.

Las solicitudes se reciben en el Museo de
Lunes a Viernes de 9:30 a 16:00 hrs
con la Mtra. Ivette Amezcua

Informes: Av. Xalapa s/n esq. Acueducto
Tels. 815 09 20 y 815 07 08



› Coincidieron escritores

Migración enriqueció a la literatura

"Al ser extranjero, no sólo la escritura sino también las gesticulaciones son producto de una mezcla enriquecida":
Luigi Amara

PAOLA CORTÉS PÉREZ

Los escritores participantes en el conversatorio "Literatura y migración", dentro de las actividades del Hay Festival Xalapa 2014, coincidieron en que las experiencias vividas como migrantes, las lenguas extranjeras aprendidas y escuchadas en casa y la llegada a un nuevo país, alimentan su trabajo literario.

En la charla que tuvo lugar en la Casa del Lago de la Universidad Veracruzana, participaron Margo Glantz, Myriam Moscona, Luigi Amara y Víctor Andresco, moderados por Roberto Frías.

El poeta y ensayista Luigi Amara, proveniente de una familia siciliana establecida en México, expresó que al ser extranjero no sólo la escritura



Roberto Frías con Víctor Andresco, Myriam Moscona, Margo Glantz y Luigi Amara

sino también las gesticulaciones son producto de una mezcla enriquecida culturalmente.

En tanto, Myriam Moscona, periodista y poeta, consideró que pese a que las universidades hacen esfuerzos para trabajar en el rescate de las lenguas, especialmente en México, se han perdido muchas de ellas.

Margo Glantz contó que su familia migró de Rusia a México, y lo más triste es que no aprendió a hablar la lengua irish, pese a que su padre fue un reconocido poeta en este idioma: "No he podido leer ninguno de sus poemas, y es una tristeza que no pueda traducirlos".

► De José Rolón

OSX ofrecerá concierto para piano

JORGE VÁZQUEZ PACHECO

El concierto que ofrece la Orquesta Sinfónica de Xalapa (OSX) este viernes 17 de octubre marca el regreso del director de origen francés Sylvain Gasançon al frente de este organismo, lo que se complementa con la primera audición en Veracruz del Concierto para piano y orquesta de José Rolón, con Claudia Corona como solista.

La audición conlleva dedicatoria para Cáritas, A.C., y está programada para las 20:30 horas en la sala de conciertos del Complejo Cultural Tlaqná, en el Campus para la Cultura, las Artes y el Deporte. El programa se complementa con la obertura para la ópera *Las bodas de Fígaro*, de Wolfgang Amadeus Mozart, así como *Variaciones enigma* opus 36, de Edward Elgar.

Corona ha grabado recientemente esta compleja obra –el Concierto de Rolón– con la Sinfónica de Nuremberg y dirección de Gregor Bühl, en un registro

discográfico altamente elogiado en países como Alemania, Bélgica, Austria y Estados Unidos, y que llama la atención por tratarse de una producción europea que deposita su atención en un compositor y una solista connacionales.

Graduada de la Facultad de Música de la Universidad Veracruzana, Corona obtuvo en 1996 una maestría en la Escuela Superior de Música de Friburgo, Alemania. Ha recibido clases de maestros como Alejandro Corona, Néstor Castañeda, Edith Picht-Axenfeld, Robert Levin, Michel Béroff y Pascal Rogé. Se ha presentado como solista bajo la batuta de Enrique Diemecke, John Giordano, Francisco Savín, Fabio Mechetti, Ronald Zollman, Graziella Contratto, Jorge Mester y muchos más. Desde 1994 reside en Alemania.

Sylvain Gasançon es ganador del primer lugar del Concurso Internacional de Dirección “Eduardo Mata” (México, 2005) y del Segundo Premio del Concurso Internacional

“Jorma Pánula” (Finlandia, 2006). Es originario de Metz, se formó como violinista en los conservatorios Real de Bruselas y Nacional Superior de París.

Su preparación como director de orquesta se ha dado bajo la guía de Jean-Sébastien Béreau y en la Academia del Mozarteum de Salzburgo con Gerhard Markson, con Gianluigi Gelmetti en la Accademia Chigiana de Siena, con Pinchas Zuckerman en el Centro Nacional de las Artes de Ottawa, y con Jorma Pánula en Lausana y San Petersburgo.

Ha actuado con diversas orquestas europeas y nacionales, al tiempo que ha realizado giras sudamericanas con presentaciones en Argentina, Brasil y Uruguay. Recientemente le hemos visto en Xalapa con una impactante lectura a la Quinta sinfonía de Anton Bruckner.

Un concierto antológico

Rolón es uno de los muchos compositores mexicanos cuyo acervo se encuentra aún

a la espera de su justa valoración. De su creatividad sólo se ha difundido con cierta consistencia la música para el ballet *El festín de los enanos* y, sólo ocasionalmente, su Concierto para piano y orquesta.

Pero su trascendencia en el contexto de la música nacional va mucho más allá de las obras citadas. Después de estudiar en Francia, fundó en la capital de Jalisco la Escuela Normal de Música y la Orquesta Sinfónica de Guadalajara. Después de ello, regresó a París para estudiar con Nadia Boulanger y Paul Dukas.

Una vez establecido en la Ciudad de México, fue catedrático en el Conservatorio Nacional de Música y director del plantel en 1938. Identificado con el grupo de Carlos Chávez, contribuyó a la reorganización de la educación musical, colaboró en las publicaciones de música más importantes de la época y, al



Claudia Corona

mismo tiempo, complementó el proceso creativo aludido antes.

Obra de enorme complejidad y por demás avanzada para su época, el Concierto de Rolón posee características que lo vuelven singular. El tratamiento para el piano es casi de *obligato*, no cuenta con muchas intervenciones solísticas y su sonoridad se funde con la orquesta en una sólida entidad sinfónica.

► Charló con estudiantes de Artes Plásticas

Mi trabajo aborda violencia de la naturaleza: Bernice Ficek

PAOLA CORTÉS PÉREZ

Bernice Ficek Swenson, reconocida fotógrafa y grabadora, dictó una conferencia sobre el heliograbado a estudiantes de las licenciaturas en Artes Visuales y en Fotografía el jueves 2 octubre en la Galería de Artes Plásticas (AP) de la Unidad de Artes.

Durante la charla titulada “El incendio”, Ficek Swenson dijo que sus raíces son de grabadora, pero poco a poco ha incorporado el uso de las cámaras, primero de 35 milímetros hasta los formatos digitales más recientes. En suma, ha utilizado de todo para elaborar heliograbado.

Comentó que lo más sobresaliente de esta técnica son los tonos continuos que se presentan a lo largo del proceso, que difícilmente se pueden obtener con otros procedimientos de grabado.

“Para armar las construcciones en mi taller he usado agua,

piedras, fuego; he utilizado diferentes materiales con significados metafóricos para conformar el concepto de mi trabajo”, refirió.

Bernice compartió que durante algunos años trabajó constantemente con el fuego y se preguntó por qué lo hacía, a lo que respondió: “Representa la dualidad de la vida, por un lado es catastrófico y al mismo tiempo significa renacimiento”.

Después de trabajar con elementos oscuros como el fuego, decidió cambiar de temática e inició a desarrollar conceptos en torno al agua, surgiendo así la serie *Promise of water*, donde las ideas están representadas con las piedras de mármol y el agua.

“El agua es universal y en todas las culturas está asociada con la limpieza, la pureza y la renovación, por eso empecé a trabajar con este elemento.”

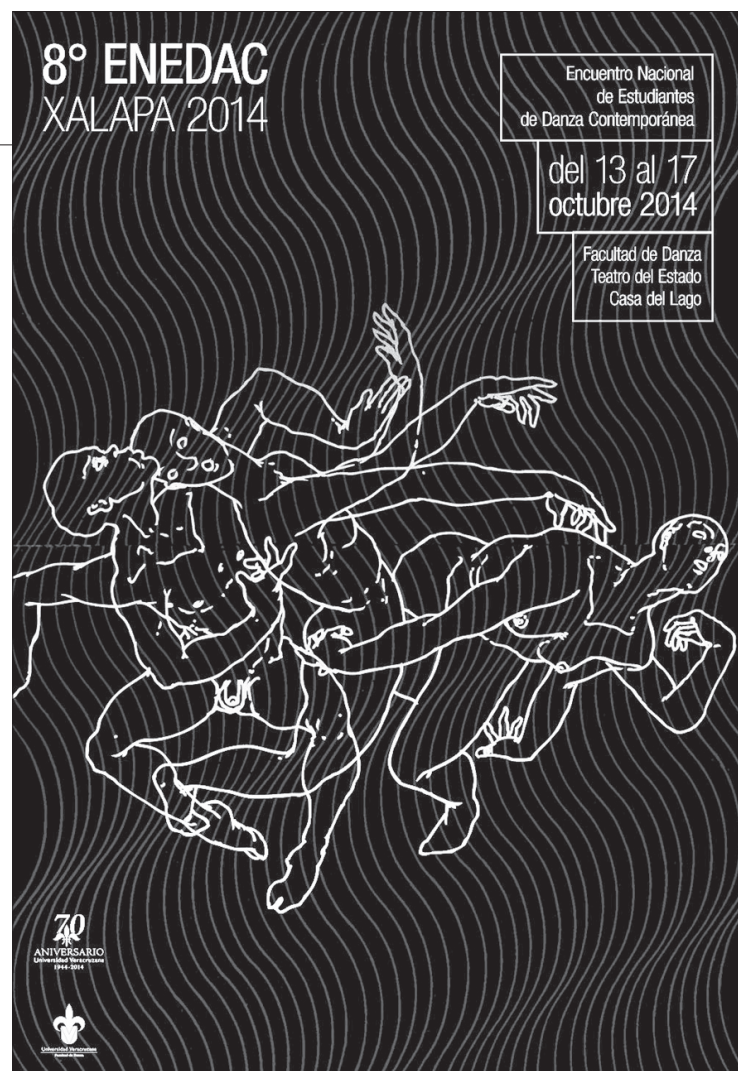
Aclaró que en ninguna de sus imágenes echa mano de la edición



digital, todas las fotografías son reales, sin efectos, son resultado de tomas en vivo de la dinámica del fuego, el agua y las piedras.

“Muchas veces, en mi trabajo se sugiere lo violenta que puede ser la naturaleza, al final eso es lo que traté de reflejar en mi última serie de heliograbado.”

Actualmente, parte de su obra está exhibida en el *lobby* de la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información de Xalapa.



► En la USBI Xalapa

“Música y Literatura” reinició actividades



Guillermo Cuevas abordó el tema “El triunfo de Charlie Parker”

PAOLA CORTÉS PÉREZ

El programa “Música y Literatura” reinició actividades con la conferencia “El triunfo de Charlie Parker”, impartida por Guillermo Cuevas, quien mencionó que este reconocido saxofonista de jazz ha sido motivación para muchos artistas, cineastas y músicos, como el escritor Julio Cortázar y el actor Clint Eastwood.

En una primera parte de la charla realizada en la Sala “Carlos Fuentes Lemus” de la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de

Información (USBI) de Xalapa, el Coordinador del programa “Música y Literatura” habló brevemente sobre el libro *Bird. El triunfo de Charlie Parker*, de Gary Giddins, quien a su consideración es uno de los más fervorosos conocedores del jazz.

“El libro es breve e ilustrado con varias fotografías inéditas, con las que Gary Giddins analiza la vida musical de Parker, con esto muestra el amor y la devoción por el jazz”, describió.

A través de seis videos tomados de la película *Bird* dirigida por Clint Eastwood, con duración de tres a siete minutos, Cuevas mostró a los asistentes momentos significativos de la vida del jazzista Charlie Parker, al tiempo que le rindió un homenaje.

La última parte de la exposición estuvo dedicada a mostrar breves entrevistas y opiniones sobre Charlie Parker.

Lunes de “Música y Literatura” Guillermo Cuevas mencionó que ahora las sesiones para dialogar sobre música y literatura se llevarán a cabo los lunes por la mañana, en la Sala “Carlos Fuentes Lemus” de la USBI Xalapa.

El nuevo ciclo de este programa, detalló, está conformado por cuatro sesiones, la primera realizada la mañana del lunes 6 de octubre, titulada “El triunfo de Charlie Parker”.

Las siguientes sesiones estarán dedicadas al libro *El perseguido*, de Julio Cortázar y el orador principal será Mario Miguel Ojeda Ramírez.

En la última sesión, el 27 de octubre, se abordará “La música y el legado de Charlie Parker”, en la que participarán Arturo Caraza (sax alto), Alonso Blanco (piano), Aldemar Valentín (contrabajo) y Renato Domínguez (batería).

La Dirección de Innovación Educativa invita, por medio del Berklee College of Music y la plataforma educativa Coursera, invita al curso gratuito y en línea de:

Introducción a la guitarra

Dirigido a los estudiantes que desean aprender a tocar la guitarra acústica o eléctrica, el curso proporcionará una base sólida para tocar dichos instrumentos, comenzando con las partes, los nombres de las cuerdas, la afinación y la técnica. También conocerás los fundamentos de la teoría de la música y temas como escalas, tríadas, acordes, digitación y formas.

Duración:

Seis semanas

Horas de trabajo por semana:

De seis a ocho

Idioma:

Inglés con subtítulos en español

Inscríbete en:

www.coursera.org/course/guitar



► Expuso Kazuki Alberto Ito

Novela de guerrilla no enaltece la violencia

KARINA DE LA PAZ REYES

La novela de guerrilla tiene el desafío de “romper el cerco de la empatía”, pues a diferencia de lo que muchos piensan, no ennoblece la lucha, ni arenga esos movimientos, “es una disertación sobre la violencia y las repercusiones de ésta, y también es un discurso sobre la vulnerabilidad de las personas”, afirmó el estudiante del Doctorado en Literatura Hispanoamericana del Instituto de Investigaciones Lingüístico-Literarias, Kazuki Alberto Ito Cervera.

El universitario participó en “Martes de Lectores y Lecturas” del Programa Universitario de Formación de Lectores, el 7 de octubre, con el tema “Violencia y literatura. Sobre la novela de guerrilla”.

Analizó los movimientos revolucionarios que se gestaron en el siglo XX en el mundo (por

ejemplo en Francia, España, Rusia y México), y cómo es que surgió la literatura nacionalista o incluso la “panfletaria”.

En el caso de la novela de guerrilla, su antecedente inmediato es la de dictadura, “pero entre éstas hay un paso”; también tiene rasgos de otros géneros como la novela de espionaje, comentó el estudiante de posgrado.

“Delimitar el género de la novela de guerrilla es complejo, porque la misma delimitación histórica es difícil, pues ¿qué diferencia hay entre una guerra regular y una de guerrilla?”

Kazuki Alberto Ito Cervera destacó las obras literarias que sobre la guerrilla se han escrito en países de Centroamérica como Guatemala, El Salvador y Nicaragua, y comentó que “todas ellas fueron publicadas en México, en editoriales como Joaquín Mortiz”.

“Los países que más han sido golpeados por la guerrilla son los



que han tenido un discurso más robusto. En México y Centroamérica hay mucha literatura sobre ello. Yo recomendaría Guatemala, El Salvador y Nicaragua, que tienen grandes novelistas.”

El universitario también citó nombres de algunos escritores que han dedicado parte de su obra a la novela de guerrilla, como Carlos Montemayor, Salvador Castañeda, Gustavo Hírales Morán, Agustín Ramos y Luis González de Alba, todos ellos mexicanos.

“ La Palabra y el Hombre

Revista emblemática de la Universidad Veracruzana

► Consulte su página electrónica: www.uv.mx/lapalabrayelhombre

f LaPalabrayelHombre

t @PalabrayHombre



Cartelera

Tu ruta cultural

Universitaria



Danza | 13, 14, 15, 16, 17
Encuentro nacional de estudiantes de Danza contemporánea
Lugar: Casa del Lago UV
Xalapa, Ver.
* Consultar programación del evento

Danza | 17, 18 y 19
Danza Extrema
* Consultar programación del evento

Teatro, danza y música | 18 y 19
Festival Intermedio
Lugar: Casa del Lago UV
Xalapa, Ver.
* Consultar programación del evento



Concierto
Arte para universitarios
Ronda Jazz
Martes 14 | 12:00 horas
Director: José Rubén Pérez León
Dirección de Grupos Artísticos
Lugar: Auditorio de la Unidad de Humanidades
Xalapa, Ver.

Miércoles 15 | 12:00 horas
Lugar: Unidad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
Xalapa, Ver.

Jueves 16 | 12:00 horas
Arte para universitarios
Lugar: Auditorio de la Facultad de Arquitectura
Xalapa, Ver.

www.uv.mx/difusioncultural/cartelera

✉ difusioncultural@uv.mx

f Difusión Cultural UV

🐦 @DGDCultural UV

Sugerencias del 13 al 19 de octubre de 2014

Martes 14

Concierto | 19:00 horas
Martes de Jazz en el Ágora
Ensamble vocal y Enlace Jazz Fusion Band
Centro de Estudios de Jazz (JazzUV)
Lugar: Ágora de la Ciudad
Xalapa, Ver.



Concierto | 19:00 horas
Mi casino Mi ciudad
Orquesta de Salsa UV
Director: José Luis Martínez Contreras
Dirección de Grupos Artísticos
Lugar: Casino Jalapeño
Xalapa, Ver.

Miércoles 15

Concierto | 18:00 horas
Paquito Cruz Trío
Centro de Estudios de Jazz (JazzUV)
Lugar: Galería de Artes Plásticas
Xalapa, Ver.



Teatro
Estridentópolis
Director: Hugo Arrevillaga
Organización Teatral de la Universidad Veracruzana (Orteuv)
Lugar: Teatro La Caja
Xalapa, Ver.
Viernes 17 | 20:30 horas
Sábado 18 | 19:30 horas
Domingo 19 | 19:30 horas
Estridentópolis
Director: Hugo Arrevillaga
Organización Teatral de la Universidad Veracruzana (Orteuv)
Lugar: Teatro La Caja
Xalapa, Ver.

70
ANIVERSARIO
Universidad Veracruzana
1944-2014



Universidad Veracruzana
: mmmmm mmm mmm mmmmm mmm

Jueves 16

Teatro | 19:00 horas
Homenaje al Mtro. Yaco Guigui
Dirección General de Difusión Cultural
Lugar: Sala Dagoberto Guillaumín
Teatro del Estado
Xalapa, Ver.

Radiol | 19:00 horas
Letras, notas y algo más
Silvia Sigüenza
Citlalli Guevara
Dirección de Grupos Artísticos
Lugar: Auditorio de Radio Universidad
Xalapa, Ver.

Viernes 17

Teatro | 11:00 horas
La máquina de Esquilo
De: Luis Enrique Gutiérrez Ortiz Monasterio (LEGOM)
Organización Teatral de la Universidad Veracruzana (Orteuv)
Lugar: Auditorio de la Facultad de Economía
Xalapa, Ver.

Concierto | 20:30 horas
85 aniversario de la OSX
Orquesta Sinfónica de Xalapa
Director invitado:
Sylvain Gasancon
Solista: Claudia Corona
Dirección de Grupos Artísticos
Lugar: Sala de conciertos Tlaqná
Xalapa, Ver.

Domingo 19

Foro | 12:00 horas
Narración oral Cuentos y flores
Lugar: Casa del Lago UV
Xalapa, Ver.

Concierto | 13:00 horas
Domingos de Museo
Recital de viola y piano
Gilberto Rocha y Tania Chávez
Dirección de Grupos Artísticos
Lugar: Museo de Antropología de Xalapa (MAX)
Xalapa, Ver.



Ingeniería se impuso en Futbol Rápido Femenil

En gran juego venció a Derecho y es campeón del Interfacultades

SANTIAGO MORALES ORTIZ

En un partido que se jugó bajo la lluvia y que aun así congregó a un numeroso público en la tribuna, el equipo de Ingeniería "B" se impuso en la final del Torneo de Futbol Rápido Femenil Interfacultades 2014, tras derrotar con marcador de 3-2 a Derecho.

Fue un encuentro peleado de principio a fin, pues la escuadra de Derecho, cuya porra estuvo encabezada por el director de la Facultad, José Luis Cuevas Gayosso, vendió cara la derrota, ya que inició ganando y estuvo cerca de llevarse la corona.

Ingeniería anotó a través de Janeth Solano, Alejandra Soriano y Ana Rodríguez, mientras que los goles de Derecho fueron de Miriam Carballeda.

El encuentro se celebró en la cancha de futbol rápido de la Unidad Deportiva Universitaria donde al final el coordinador del torneo, Miguel Ángel Maldonado, felicitó a los participantes y anunció que la premiación general de todos los torneos Interfacultades se llevará a cabo a finales de este mes en acto especial que será encabezado por autoridades de la Universidad.

El equipo campeón de Ingeniería estuvo integrado por: Brenda Olivares, Alejandra Soriano, Dulce Jácome, Nelly Cárcamo, Cinthia Ochoa, Janeth



Las chicas jugaron bajo la lluvia

Solano, Susana Bautista, Cecilia Pineda y Ana Rodríguez.

Por la escuadra de Derecho alinearon: Gabriela Torres, Diana Callejas, Niniveth Jiménez, Viviana Báez, Miriam Carballeda, Mayra Lisbeth Primo, Yolanda Rojas, Ingrid Mora y Alondra Mar.

La portera del equipo campeón, Brenda Olivares, quien tuvo un excelente desempeño, destacó la actitud de sus compañeras.

"Estoy muy contenta por el campeonato. Fue un gran logro y un buen partido pues el equipo

de Derecho estaba fuerte, pero nosotros ganamos el campeonato y fuimos mejores. El apoyo de la porra nos motivó mucho para entregarnos con todo en la cancha, fue el motor que nos impulsó para conseguir el título."

Subcampeonas en el torneo de soccer femenino, las chicas de Ingeniería hicieron realidad el título en el futbol rápido. "Perdimos la final de soccer, pero ya se nos dio en futbol rápido y estamos muy contentas", compartió la universitaria.



Brenda Olivares, portera

Aseguró que tanto a ella como a sus compañeras les gustaría ser integrantes de la selección de *Halcones*: "Me encantaría ser parte de la selección, sería un honor, me gusta el futbol rápido, aunque prefiero el soccer".

Por su parte, José Luis Cuevas Gayosso destacó la celebración de este tipo de torneos organizados por la Dirección de Actividades, pues considera muy importante que los jóvenes realicen deporte, ya que es fundamental para tener unidad dentro de la escuela, identidad y pertenencia.

Comentó que la Facultad que dirige participa en varias

disciplinas como basquetbol, beisbol, atletismo, futbol varonil y futbol rápido, "por ello nos interesa muchísimo apoyar a todos nuestros estudiantes".

Sobre la detección de nuevos valores para el deporte universitario, señaló: "Aquí hemos visto nuevos valores, tanto de Ingeniería como de Derecho; es importante que los directivos puedan reclutar jóvenes para todas las disciplinas".

Agregó que la Universidad Veracruzana es un espacio propicio para la práctica del deporte, como un complemento para la educación.

► Futbol Rápido

Administración, monarca del Interfacultades

Venció 5-2 a Gestión y Dirección de Negocios

SANTIAGO MORALES ORTIZ

El equipo de Administración superó con marcador de 5-2 a su similar de Gestión y Dirección de Negocios, para llevarse el título del Torneo Interfacultades 2014, ante un lleno en la tribuna de la cancha de futbol rápido de la Unidad Deportiva de la Universidad Veracruzana.

Tres goles de Francisco Guerra, uno de Carlos Salazar y otro más de Marcelo Aguilar, le dieron la victoria a los campeones

que festejaron en grande el acontecimiento.

La escuadra de Gestión y Dirección de Negocios mostró buenas cosas, y a través de Alejandro Ortega logró sus dos anotaciones para ocupar el segundo lugar de la competencia.

En la tribuna se vivió buen ambiente y los asistentes festejaron cada una de las anotaciones.

Al finalizar el encuentro el instructor Miguel Ángel Maldonado felicitó a los protagonistas de la final, que demostraron ser los mejores de los 24 equipos que participaron en la justa estudiantil.

Comentó que el torneo cumplió con el objetivo de detectar nuevos

valores para integrarlos a la selección del *campus* Xalapa, que a partir del 19 de este mes competirá en el Festival Estatal Universitario, ante los representativos de los otros *campus*.

Francisco Guerra Domínguez, del quinto semestre de Administración, se mostró contento por los tres goles que anotó y por el esfuerzo del equipo. "Es un orgullo poner en alto a la escuela; aportar tres goles fue mucho mejor, pero el triunfo es del equipo", expresó.

Destacó la importancia de este tipo de torneos que organiza la Dirección de Actividades Deportivas: "Es bastante bueno porque se fomenta el deporte en la Universidad, con el apoyo de las autoridades y la participación de los estudiantes de las diferentes facultades".

Sobre la posibilidad de formar parte de la Selección Xalapa, comentó: "La oportunidad está abierta, esperamos la invitación, y si se da con mucho gusto la aceptaré".



Para José Marcelo Aguilar Montero, alumno del séptimo semestre de Administración, es un orgullo coronarse en la recta final de la carrera.

El portero del equipo campeón, y quien también colaboró con un gol en la cancha, valoró la celebración de este tipo de torneos:

"Es importante la convivencia entre los jugadores, y sobre todo que se una la Universidad para detectar nuevos valores".

Respecto del título conseguido, dijo que se trató de darle gusto a la Facultad, "y más para nosotros que casi terminamos la carrera y nos vamos felices con un campeonato".

➤ Superó 2-1 a Economía

FCAS, campeón de campeones del Soccer Femenil

SANTIAGO MORALES ORTIZ

En espectacular encuentro y de buen nivel técnico, el equipo de la Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales (FCAS), Verachas, se coronó campeón de campeones del Torneo Interfacultades de Fútbol Soccer Femenil, tras vencer con marcador de 2-1 a Economía.

La edición 2014 tuvo dos torneos, el primero fue ganado por FCAS y el segundo por Economía, por lo que se programó el encuentro en el que las Verachas fueron mejores.

Desde los primeros minutos del encuentro FCAS se fue con todo a la ofensiva encabezada por Alondra Mar María, quien al final anotó los goles del triunfo.

Economía reaccionó bien en la segunda parte, anotando por conducto de Cecilia Morales, quien tuvo otras oportunidades pero la buena actuación de la portera rival evitó que cayeran más goles, por lo que el 2-1 fue definitivo.

Tras el partido, la ceremonia de premiación fue encabezada por el profesor Bartolo Argüelles Lara, coordinador del fútbol femenino en la Dirección de Actividades Deportivas.

Alondra Mar María

La integrante del equipo FCAS, Alondra Mar María, se mostró feliz y señaló que se trató de un buen torneo que les dio la oportunidad de convivir y fomentar el deporte.

Destacó el doble título para lograr el llamado campeón de campeones: "Estoy muy contenta

con esta doble victoria, pues demostramos ser las mejores". Señaló también la importancia del torneo para detectar nuevos valores: "Hemos conocido muchas amigas, buenas jugadoras que podrían ser parte de la selección".

Por último agradeció la convocatoria para integrarse a la selección del *campus* Xalapa que competirá en el Festival Estatal Universitario, y destacó que tratará de hacer un buen papel para aspirar a integrar la Selección de *Halcones*, con miras a la Universiada Nacional Monterrey 2015.

Cecilia Morales

Cecilia Morales Nava, del quinto semestre de la Facultad de Economía, destacó que este tipo de eventos son importantes porque sirven para observar jugadoras y conocer su talento.

"Es una forma de sacar el estrés por los exámenes y hacer deporte para fortalecer nuestra salud."

Reconoció la calidad del equipo FCAS: "Perdimos ante un buen equipo, no menospreciamos al nuestro, pues la verdad tenemos buenas jugadoras, pero nos ganaron limpio y las felicito, pues dieron todo en la cancha".

En lo personal, señaló que ha recibido la invitación para estar en la selección que competirá en el Festival Estatal Universitario. "Voy a brindar mi máximo esfuerzo, pues el sueño es estar en una universiada, que sería la primera en mi carrera".



Alondra Mar María



Cecilia Morales



En voleibol participan nueve equipos

➤ Organizados por la Sociedad Estudiantil Excelencia y DADUV

Torneos deportivos fomentan convivencia: estudiantes

SANTIAGO MORALES ORTIZ

Con el objetivo de fomentar la integración entre los estudiantes de nuevo ingreso, la Sociedad Estudiantil Excelencia, con el apoyo de la Dirección de Actividades Deportivas de la Universidad Veracruzana (DADUV), realiza torneos deportivos para alumnos de la Facultad de Contaduría.

Raúl Felipe López Portilla y Karina Andrea Bello Cabrera, integrantes del comité organizador, indicaron que se trata de encuentros de voleibol y futbol, dirigidos únicamente a alumnos de nuevo ingreso de los

programas educativos de Sistemas Computacionales, Contaduría, Administración y Gestión y Dirección de Negocios.

"A lo largo del semestre se busca la integración de los estudiantes con la realización actividades deportivas, culturales y sociales", señaló Raúl Felipe, alumno del séptimo semestre de Contaduría, quien destacó el apoyo de la DADUV para la realización de los torneos en cuanto a asesoría, arbitraje y premiación.

Mencionó, entre otras actividades, la vinculación con el sector productivo y con otras facultades, así como la organización de un taller sobre

liderazgo, "de manera que podamos aumentar nuestro conocimiento y quitar las barreras y paradigmas".

Karina Andrea, alumna del tercer semestre de Contaduría, subrayó el aspecto de la convivencia entre los alumnos: "Son torneos para que los estudiantes del primer semestre puedan conocerse, convivir y desarrollar mejor su carrera".

Enfatizó el apoyo de las autoridades de la Facultad de Contaduría para la realización de los eventos, "pues sin ello no sería posible y esto nos motiva a seguir adelante".

Informó que en el torneo de voleibol participan nueve equipos, mientras que en futbol son 12.

Las actividades se realizan en la explanada de la misma Facultad, y en la Unidad Deportiva Universitaria.

16-19/Oct
Xalapa, Ver. Méx.

Plataforma de
proyección
interdisciplinar.

Danza contemporánea,
multimedia, interdisciplina,
teatro, videodanza y +

INTERMEDIO

SEDES

Teatro del Estado
Casa del Lago UV
Área 51
Ágora de la Ciudad

PAÍSES
INVITADOS

México
España
Argentina
Costa Rica

www.uv.mx/intermedio

facebook ArtesUV



SorteoUV 2014



Estudiante UV: Hoy **13 de octubre** es la fecha límite para entregar tus boletos en tu facultad. Recuerda que por cada boleto vendido obtienes 2 folios para participar en el Sorteo especial para ti.

Permiso otorgado por la Secretaría de Gobernación con el número: 20140422PS09

sorteouv.org.mx

/SorteoUV