



Fesapauv  
reconoció  
trabajo del  
Rector

P3



Informe 20  
ción académica y descentralización  
rectoría  
ruiz - Boca d

Esfuerzo académico  
contribuyó al desarrollo  
del *campus*: Liliana  
Betancourt

PP10-11

# universo

el periódico de los universitarios



Universidad Veracruzana  
Dirección General de Comunicación  
Departamento de Prensa

Año 12 / Núm. 513 / Marzo 4 de 2013 / Xalapa, Veracruz, México / [www.uv.mx/universo](http://www.uv.mx/universo)

## Internacionalización, necesaria para insertarse en el mercado laboral

PP16-17



### general

Registro en línea para  
Posgrado **P2**

*La Revista* celebró  
25 años al aire **P5**

UV y Sedema  
realizarán  
proyectos  
en ANP **P7**

Observatorio del  
Agua estudia  
microcuenca  
del río Pixquiatic **P12**

Tlaqná, ejemplo de  
sustentabilidad **P14**

Eventos  
universitarios **P24**

### Cultura

Premio  
Hispanoamericano  
"Ernesto  
Cardenal" **P25**

### Deportes

*Halcones*  
dominaron en  
los Estatales  
de Educación  
Superior **P31**



Trámites  
del SEA se  
harán en  
línea

P4



UVI ingresó a  
Sistema Nacional  
de Educación a  
Distancia

P5



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

Dr. Raúl Arias Lovillo  
Rector

Dr. Porfirio Carrillo Castilla  
Secretario Académico

Mtro. Víctor Aguilar Pizarro  
Srio. de Administración y Finanzas

L.C.C. Raúl Contreras Zubieta Franco  
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  
José Julián González Osorno

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,  
Alma Espinosa, Paola Cortés

**Corresponsalías**

- Veracruz-Boca del Río:  
Alma Martínez  
Juan Pablo II esq. Jesús Reyes Heróles  
Teléfono: (229) 7752000, ext. 22310  
Boca del Río
- Córdoba-Orizaba:  
Francisco Javier Chaín R.  
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

Fotografía  
César Pisil Ramos  
Luis F. Fernández Carrillo

Corrección  
Enrique García Santiago

Diseño y Formación  
José Rujiro Hernández Temis  
José Miguel Hernández Platas

**UniVerso** es una publicación semanal editada por la Dirección de Comunicación Universitaria de la Universidad Veracruzana. Oficina: edificio D, segundo piso, Unidad Central. Lomas del Estadio s/n, Zona Universitaria, CP 91000, Xalapa, Veracruz, México.  
**Teléfonos:** Conmutador (01-228) 842-1700, extensión 11737. Fax: 842-2746.  
Impreso en los talleres del Diario de Xalapa (Avenida Ávila Camacho 3, Xalapa, Veracruz.)  
**Tiraje semanal:** 15 mil ejemplares.

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



**INGRESO  
A POSGRADO**

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

AGOSTO 2013

REGISTRO AL EXAMEN  
SÓLO POR INTERNET

<http://www.uv.mx/escolar/posgrado-2013>

**DEL 29 DE ENERO  
AL 31 DE MARZO  
REGISTRO EN LÍNEA**



Infórmate responsablemente

Información oficial en:



f  
dgcuuv



t  
@ComunicacionUV

# Amplio reconocimiento de *Fesapauv* al Rector

En los cinco *campus* de la casa de estudios se aprobó por unanimidad la propuesta institucional

Enrique Levet reconoció a la comisión negociadora por ocho años sin conflictos



DAVID SANDOVAL

El Sindicato del Personal Académico de la Universidad Veracruzana (*Fesapauv*) reconoció de manera unánime el esfuerzo de esta casa de estudios por ofrecer las mejores condiciones laborales, sin detrimento de los recursos financieros, durante los ocho años de gestión del rector Raúl Arias Lovillo.

El encuentro se realizó la tarde del miércoles 27 de febrero en la

Sala de Juntas de Rectoría, evento en el que ambas partes firmaron el acuerdo que terminó con el emplazamiento a huelga de la organización sindical.

Enrique Levet Gorozpe, secretario general del *Fesapauv*, expresó a nombre de sus agremiados el reconocimiento a la comisión negociadora de la institución, encabezada por las autoridades universitarias.

“Hubo la habilidad política y laboral y la sensibilidad para

poner las cosas en su exacta dimensión, en el orden que deberían de estar para obtener resultados favorables”, recalcó.

La negociación se apejó estrictamente al contrato colectivo y los ordenamientos laborales; no obstante, a pesar de una “situación de dificultades económicas, logramos tener una magnífica negociación desde nuestro punto de vista”, dijo.

Refirió que en la asamblea estatal y en las cinco asambleas

regionales se votó por unanimidad la aprobación de la propuesta planteada por la institución.

Levet Gorozpe manifestó el agradecimiento de su organización “a un Rector que a lo largo de su rectorado ha sido muy sensible a las cuestiones laborales de la Universidad; en todas las negociaciones supo anteponer lo que ha manifestado en los foros regionales y estatales, donde señala que es un integrante más del *Fesapauv*. Cumplió la palabra,

cumplió en términos que hizo un esfuerzo adicional para poder otorgarle a los académicos mejores condiciones de trabajo”.

El éxito de esta negociación está en el equipo conformado para tal propósito, aseguró el rector Arias Lovillo, por lo que agradeció al secretario de Administración y Finanzas, Víctor Aguilar Pizarro, y a su equipo de trabajo: “Sin el manejo financiero realizado por su Secretaría, no hubiésemos alcanzado estos resultados”.

En ese sentido, precisó, “somos una Universidad que ha sentado un precedente a nivel nacional en términos de las reformas acordadas, consensuadas, pactadas y que han llevado a una verdad: si la UV mejora, ganamos absolutamente todos, por esa razón es que una buena inversión ha propiciado estos buenos resultados y nos podemos sentir sumamente orgullosos”.

Arias Lovillo agradeció a todos los integrantes del *Fesapauv* por su participación activa en el movimiento y la gestión del sindicato: “No es fácil el papel que les corresponde, y ustedes, gracias a su convicción y liderazgo, lograron ese consenso al mirar por el alto prestigio de la Universidad Veracruzana”, manifestó.

Al atestiguar la firma del acuerdo, Marco Antonio Aguilar Yunes, titular de la Secretaría del Trabajo, Previsión Social y Productividad (STPSP), alabó el reconocimiento del sindicato que evidencia “un entendimiento pleno” entre ambas partes, “que se dan en cordialidad y abonan a una nueva cultura del trabajo”.

El secretario estatal puntualizó que “todas las negociaciones han sido exitosas porque se ha procurado, y me consta, que se ha conservado siempre la estabilidad financiera de la Universidad y se ha privilegiado el abono económico a los trabajadores; podemos pensar que la honestidad y transparencia con que se manejan los recursos, generan una universidad que cada día tiene mayor presencia tanto nacional como internacional, es gracias a su gran comunidad universitaria”.

A la firma del acuerdo también asistieron los secretarios del *Fesapauv* así como sus delegados regionales, al igual que funcionarios de la Universidad y de la STPSP.



Universidad Veracruzana

Consulte cada lunes el artículo semanal del Rector en

**www.uv.mx**

Conozca la postura de la Universidad acerca de los temas de la agenda nacional en la pluma del Dr. Arias Lovillo

➤ Presentaron “La Dirección SEAcerca”

# El SEA hará sus trámites en línea

Los estudiantes podrán hacer trámites a través de una ventanilla virtual

KARINA DE LA PAZ REYES

Desde el primero de marzo está disponible el programa “La Dirección SEAcerca”, que entre

otros servicios contempla una ventanilla electrónica que permite a la comunidad universitaria del Sistema de Enseñanza Abierta (SEA) de los cinco

campus de la universidad, realizar trámites y peticiones sin tener que acudir a las oficinas centrales, ubicadas en esta ciudad capital.



El sábado 23 de febrero, en el aula magna de la Facultad de Derecho, el director general del SEA, Sajid D. Lonngi Reyna, presentó esta nueva dirección ante el rector Raúl Arias Lovillo y estudiantes universitarios de este sistema.

Al respecto, el Rector consideró que se trata de un paso de la prehistoria a la modernidad: “Habíamos insistido, desde hace muchos años, de la urgente necesidad de poner en práctica las fortalezas que la UV tiene en tecnologías de la información, para la propia gestión del SEA”.

En tanto, Lonngi Reyna enfatizó que con el programa “La Dirección SEAcerca” se pretende mejorar los procesos administrativos, de comunicación y académicos que son parte de la naturaleza del SEA de la UV.

Añadió que a la ventanilla electrónica, es posible agregar soluciones de acuerdo a las necesidades que la propia comunidad universitaria planteó. Explicó también que la ventanilla electrónica permite un proceso de flexibilización que ahorra tiempo y recursos al estudiante; además,

se estableció un sistema de videoconferencias.

Es más, se pueden obtener constancias de estudio de manera virtual, sin tener que trasladarse a las oficinas centrales ubicadas en Xalapa. Asimismo, se contempla el asunto de la calificación faltante, lo que permite a los alumnos solicitar que se registre alguna calificación que no está siendo contemplada en el kárdex, por citar algunos trámites.

Además, se establecieron vitrinas en las facultades donde se imparten programas educativos del SEA, a fin de que la comunidad estudiantil pueda consultar noticias, comunicados, entre otro tipo de información referente a su actividad académica.

Esta última acción está pensada para aquellos estudiantes que no tienen facilidades para ingresar de manera frecuente a Internet, ni para seguir las indicaciones y/o informaciones del SEA a través de las redes sociales (*Twitter*, *Facebook* y correo electrónico).

A la ventanilla electrónica, contenida dentro del portal de la institución [www.uv.mx](http://www.uv.mx), se puede ingresar con el nombre y contraseña de cada estudiante.

## En la UV se apoya a todos los estudiantes: Rector

Alumnos de Derecho del SEA sostuvieron una reunión con Raúl Arias Lovillo

Los jóvenes reconocieron la capacidad y el de diálogo del Rector

KARINA DE LA PAZ REYES

“Tengan la seguridad que como rector siempre voy a apoyar absolutamente la igualdad de oportunidades para todos los estudiantes”, enfatizó Raúl Arias Lovillo al reunirse con estudiantes de la Facultad de Derecho, *campus* Xalapa, del Sistema de Enseñanza Abierta (SEA) el sábado 23 de febrero en el aula magna de dicha entidad académica.

En el encuentro los estudiantes externaron al Rector

inquietudes y necesidades, al tiempo que reconocieron su compromiso con la comunidad universitaria.

Por su parte, Arias Lovillo destacó que la administración que preside siempre está abierta a las distintas alternativas que plantean los universitarios.

De inicio, los estudiantes le expresaron que sienten que se hace una diferencia entre el sistema abierto y el escolarizado, a lo que el Rector respondió que para su administración “todos los estudiantes son iguales”, sin



importar el sistema de enseñanza al que pertenezcan.

Asimismo, los alumnos plantearon la necesidad de tener una sala para juicios orales, con el propósito de prepararse para la nueva modalidad de impartición de justicia que está por ponerse en marcha en la entidad; además, solicitaron que se ofrezcan diplomados, especialidades, incluso maestrías en materia de Derechos Humanos a través del SEA, dada la importancia del tema.

También señalaron la necesidad de que mejore la eficiencia del Sistema

Institucional de Tutorías, por citar algunos planteamientos.

Es más, mencionaron la necesidad de que los académicos se adapten al Modelo Educativo Integral y Flexible. “Hay profesores que no están comprometidos con una educación integral, que siguen trabajando con una metodología medieval. Tenemos que acabar con esa actitud”, externó uno de los alumnos.

Por su parte, el Rector tomó nota de todas y cada una de las intervenciones de los estudiantes y dejó en claro que el compromiso de defender a la UV es de todos:

estudiantes, académicos y administrativos. “Una universidad cambia entre todos”.

Incluso adelantó el compromiso de desarrollar un diplomado en materia de Derechos Humanos, diseñado a través del SEA.

En la reunión también estuvieron presentes el director general del SEA, Sajid D. Lonngi Reyna; las secretarías Académica y Técnica Administrativa de esta entidad, Nydia Irene Chávez y Gabriela Calles Barradas, respectivamente.

➤ En colaboración con la ANUIES

# UVI ingresó a sistema nacional de educación a distancia

EDGAR ONOFRE

**Huazuntlán, Ver.-** La sede Las Selvas de la Universidad Veracruzana Intercultural (UVI) inauguró el viernes primero de marzo el nodo periférico que le permitirá enlazarse al Sistema Nacional de Educación a Distancia (*Sined*) que promueve la ANUIES y, de esta manera, recibir y ofrecer múltiples programas educativos de educación superior.

El rector de la Universidad Veracruzana (UV), Raúl Arias Lovillo, inauguró a nombre de la comunidad universitaria el nodo periférico, es decir, la unidad operativa que permite la interacción con este sistema nacional, en una ceremonia realizada en las magníficas instalaciones de esta sede de la UVI, enclavadas en el corazón de la sierra de Santa Marta, al sur del estado de Veracruz.

Además, Arias Lovillo también inauguró el Diplomado en Producción Audiovisual en Contextos Interculturales y una nueva sala de cómputo, dotada con equipamiento otorgado en donación por el *Sined*.

En su mensaje a la comunidad universitaria intercultural, el Rector se refirió a la apuesta de largo aliento que la máxima casa de estudios de Veracruz hizo, en los años recientes, para distribuir socialmente el conocimiento generado en sus aulas y añadió que no hay educación superior pública sin el compromiso de desarrollar una docencia vinculada a la investigación y una investigación vinculada a las necesidades sociales.

Destacó que la UV asumió en su historia más reciente que no es posible generar proyectos o programas educativos desvinculados de las necesidades más imperiosas de su comunidad.



Raúl Arias Lovillo inauguró nueva tecnología en la UVI Las Selvas

Como es tradición, la comunidad universitaria local dio la bienvenida a las autoridades presentes en sus lenguas originarias. Así, la salutación local se ofreció en náhuatl

(vertiente de Mecayapan) y zoque popoluca al Rector de la UV; la coordinadora general del *Sined*, Lourdes Galeana; el presidente municipal de Mecayapan, Inocente Hernández; el vicerrector

del *campus* Coatzacoalcos-Minatitlán-Acayucan, Carlos Héctor Ávila Bello; la directora de Tecnología de la Información de la UV, Elsa Ortega; y el director de la UVI, Mariano Báez Landa, por mencionar a algunos de los presentes.

Báez Landa defendió en su mensaje que la UVI ejerce hoy una nueva etapa de la educación intercultural en la que las tecnologías de información se integran a la educación intercultural bajo un enfoque de privilegio de los recursos humanos en formación.

El Vicerrector de la región, a su vez, aseguró que el camino que la UV ha recorrido en los últimos años es, sin duda, el que debe recorrer la educación superior nacional en su conjunto; en tanto que la titular del *Sined* rememoró la historia y avances de la educación nacional en el país.

De acuerdo con el coordinador regional de la sede Las Selvas de la UVI, Florentino Cruz, la instalación del nodo periférico referido vino acompañada de 30 equipos de cómputo, un servidor y un equipo para videoconferencias. Este nodo periférico es el primero de su tipo en el estado, el segundo instalado en una universidad intercultural del país y forma parte de un sistema nacional de 22 nodos, de los cuales 15 ya se encuentran en operación.

## Programa *La Revista* celebró 25 años al aire

CARLOS HERMIDA

El programa *La Revista* que se transmite de lunes a viernes a partir de las 8:00 horas por Radio Universidad Veracruzana (UV), cumplió el viernes 1 de marzo 25 años al aire, lo cual motivó un ameno festejo encabezado por Carlos Romano, su fundador y conductor, y Andrés de Jesús Reyes, operador y musicalizador de la emisión, acompañados de radioescuchas, colaboradores y autoridades de esta casa de estudios.

La emisión inició con fragmentos de uno de los primeros programas y continuó con una síntesis que Carlos Romano hizo de los momentos más significativos de estos cinco lustros.

En esta ocasión, *La Revista* se transmitió desde el auditorio de Radio UV, al que –además del público– acudieron el director de esta dependencia universitaria, Fernando Escalante Sobrino, y

el secretario académico Porfirio Carrillo Castilla.

El rector Raúl Arias Lovillo también felicitó a “los revisteros” vía telefónica, pues se encontraba camino a Huazuntlán para inaugurar nuevas instalaciones de la Universidad Veracruzana Intercultural.

A las 9:30 horas, los micrófonos de *La Revista* se trasladaron del auditorio a los pasillos de Radio UV. Ahí aguardaban los integrantes del Mariachi Universitario, quienes iniciaron su repertorio con *Las mañanitas* e interpretaron otras canciones del dominio público.

Conforme los minutos avanzaron, sin importar el frío ni la lluvia, más radioescuchas se unieron al festejo, hasta abarrotar las instalaciones de la radio universitaria.

“Es una sorpresa que tanto el programa como yo hayamos aguantado tanto”, comentó Carlos Romano, quien admitió estar



El locutor, colaboradores y radioescuchas partieron el pastel conmemorativo

feliz por tantos años al aire. El momento en el que se encuentra en cabina, afirmó, es la parte más agradable de su día y, por lo tanto, no imagina su vida sin *La Revista*.

Algunos de los asistentes mostraron su empatía con la emisión. A Enrique Méndez, taxista de oficio y fiel radioescucha del programa

desde hace nueve años, lo que más le gusta de *La Revista* es su diversidad, pues tiene buenas entrevistas y, sobre todo, buena música.

“Hoy en día es difícil encontrar algún programa que realmente ponga música de calidad, ya que la radio se encuentra inundada muchas veces de música que no logra trascendencia.”

José Jiménez llegó a Xalapa en enero de 1988, y compartió que comenzó a escuchar el programa desde sus inicios. Para él, *La Revista* ha tenido tanto éxito por “el hombre que se encuentra al frente ya que sin él, el programa no existiría como tal; su voz, la pasión que pone en cada emisión, así como el empeño que pone para que éste sea ameno, son las razones por las que el programa se encuentra vigente”, aseguró.

Doña Sonia, quien es ama de casa, también participó de la celebración y dijo que el programa le evoca mucha nostalgia: “Recuerdo con mucho cariño cuando escuchaba, junto con mis hijos, las lecturas dramatizadas; era una bella forma de conocer la obra de grandes autores y, a la vez, compartir bellos momentos en familia”.

Por tal motivo, felicitó a los realizadores del programa por estos 25 años, “y les deseo otros 25 más”.

Cabe decir que Radio UV se ubica, en el cuadrante, en el 1550 de Amplitud Modulada y se puede escuchar por internet en [www.uv.mx/radio/transmision/](http://www.uv.mx/radio/transmision/)

# UV capacitará a promotores de lectura de Teocelo

ALMA ESPINOSA

A través del Programa Universitario de Formación de Lectores de la Universidad Veracruzana (UV), liderado por el escritor Felipe Garrido, se capacitará a habitantes del municipio de Teocelo para que a su vez organicen círculos de lectura en sus comunidades, informó Antonia Olivia Jarvio Fernández, coordinadora de Desarrollo de Colecciones de la Dirección General de Bibliotecas.

En entrevista dio a conocer que la semana pasada Felipe Garrido acudió a Teocelo, donde la población ha mostrado mucho interés por la lectura. El presidente municipal, Cristian Horacio Teczon Vicco, solicitó al rector Raúl Arias Lovillo que se atendiera a la población a través de la presencia de Garrido, quien ha estado involucrado en la promoción de la lectura desde hace muchos años.

“Esto se me hace maravilloso porque la mayoría de las entidades solicita otro tipo de ayuda, pero que Teocelo haya pedido que la UV



Antonia Olivia Jarvio Fernández

colabore en la promoción de lectura en la zona y que Felipe Garrido coordinara estos grupos es muy bueno”, comentó la colaboradora del Programa.

Otra de las actividades importantes del Programa es la firma del convenio con la Facultad de Letras Españolas, evento realizado el lunes 25 de febrero, cuyo objetivo es

que los estudiantes tengan un espacio para dar a conocer sus proyectos de investigación, tesis, lecturas de libros y estudios sobre autores específicos en los Martes de Lectores y Lecturas, que el año pasado organizó semanalmente presentaciones de libros en la sala “Carlos Fuentes Lemus” de la USBI campus Xalapa.

Al preguntarle sobre los resultados de las presentaciones de libros que se hicieron en 2012 para la formación de lectores, comentó que se realizará una encuesta para conocer los avances y las fallas del trabajo de seis años del Programa Universitario.

Esto “con el fin de tomar nuevos caminos para hacer actividades que se enfoquen a más áreas de oportunidad para la UV. Algo importante es que el tiempo es adecuado para ser una revisión acerca de lo que es la colección Biblioteca del Universitario”, comentó.

“Es muy difícil decir que hemos formado lectores, yo puedo decir que han asistido tantas personas,

pero de eso a que sean lectores habría que hacer otro tipo de estudios para ver si efectivamente hemos contribuido a que de alguna forma alguien se haga lector después de todas estas actividades. Lo más importante es que mucha gente está entendiendo la importancia del desarrollo de la competencia lectora en estos tiempos, sobre todo en la educación superior”, expresó.

Respecto de la experiencia educativa de elección libre Taller para Formación de Lectores, Jarvio Fernández recordó que el semestre pasado se impartió por primera vez en el campus Xalapa y debido a la demanda en otros campus se buscó a profesores que fueran lectores para que se hicieran cargo de la experiencia en sus zonas.

Actualmente en los cinco campus hay 173 jóvenes inscritos en la experiencia educativa que tiene un enfoque trasversal. “El objetivo es formar a personas que ya son lectores para que ellos, a su vez, formen círculos o talleres de lectura en sus ámbitos de competencia, con niños, ancianos, vecinos, estudiantes, compañeros, amigos; yo creo que ésta va a ser una primera forma de expandir de manera más organizada el fomento a la lectura. Ésa es una de las actividades más interesantes que se desarrollan dentro del Programa”, concluyó.

## Opinó Xavier Domínguez Méndez

# Ciudadanos deben competir por puestos políticos

DAVID SANDOVAL

Es el momento, sinceramente, en que los políticos sean ciudadanos y los ciudadanos pasen por primera vez a ser políticos, aseguró Xavier Domínguez Méndez, ganador del Victory Award 2012 al mejor estratega político y autor del libro *Mienta pero no engañe*, en su ponencia realizada en la Universidad Veracruzana (UV).

Como parte de las actividades de la Maestría en Gestión Municipal, su coordinadora, Beatriz Lira Roca, presentó al conferenciante, quien cuenta con Maestría en Marketing Político por la Universidad Autónoma de Barcelona y una Especialidad en Estrategia Electoral en The Graduate School of Political Management de la George Washington University.

Domínguez Méndez abordó la importancia de reorientar la comunicación política en las sociedades actuales y señaló que dicha problemática, relacionada con la forma de expresarse de los políticos, “la tiene no sólo la sociedad

mexicana sino la sociedad mundial; cada día la clase política habla peor, es egocéntrica y se circunscribe a una esfera propia”.

Detalló que se ha generado “una clara distinción entre la sociedad que habla de las compras en el supermercado y lo caro que está todo, mientras que estos tipos hablan de los indicadores nacionales o internacionales de la producción del maíz y del traslape, que no entiende nadie, ni el consumidor ni el transportista que le subieron la gasolina por la crisis del Oriente Medio o porque Estados Unidos no puede entrar a Afganistán y (Hugo) Chávez se está muriendo”.

En ese sentido, apuntó que el tema de la comunicación nos afecta a todos, “seamos o no políticos, y sus problemas los podemos enfrentar todos; es decir, los mismos problemas que tienen los políticos para comunicar, los tenemos todos”.

Al dirigirse a la comunidad estudiantil presente en su conferencia, el especialista recalzó:



Xavier Domínguez Méndez dictó conferencia en la USBI

“Podrán estar estudiando ciencia política, economía, marketing o comunicación, pero ustedes tienen una obligación con todos: tienen que intentar que la gente les entienda, debe haber un esfuerzo para que todo aquello que es teórico pueda trasladarse a la vida cotidiana”.

Domínguez Méndez agregó: “Hay una necesidad de traducir al público la teoría adquirida en las aulas, no obstante es muy difícil; generalmente cuando entrenamos políticos les decimos que les enseñaremos a hablar, dicen que saben hablar pero

no es cierto, cuando dirigen un mitin hablan a su manera y el espectador tiene que entender”.

Al respecto, manifestó que en la actualidad persisten ciertos mitos sobre la comunicación política. El primero de ellos versa que “para dedicarse a la consultoría política hay que ser creativo, pero déjenme decirles una cosa”, puntualizó, “lo primero que define a un pendejo es ser creativo; la creatividad tiene que ser encauzada, conducida, tiene que poseer una estrategia. En comunicación, más que creatividad lo que se requiere es efectividad”.

Xavier Domínguez dijo que además la comunicación debe divertir porque “hablar aburre a todo el mundo, menos al que lo hace”.

Otro mito que persiste es la necesidad de argumentar las ideas, “que funciona en realidad para el autoconocimiento, no obstante hay una tendencia permanente a explicar todo, a que el otro nos escuche, pero en realidad cae mal”.

Uno de los mitos más arraigados, agregó, es que la comunicación política tiene que hablar de política, cuando “en realidad debería ser a la inversa: entre más política menos debería referirse al tema”, sin embargo el mundo en el que viven los políticos “es una burbuja en la que se mueven, con un lenguaje corporal, verbal, ciertas actitudes, ciertos usos y costumbres”.

Cabe mencionar que el evento se transmitió por videoconferencia desde la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información hacia las vicerrectorías, y contó con la presencia de los vicerrectores Caritina Téllez Silva, del campus Poza Rica-Tuxpan; Liliana Betancourt Trevedhan, de Veracruz-Boca del Río, y Carlos Ávila Bello, de Coatzacoalcos-Minatitlán.

➤ Acordaron durante el 45 aniversario de la Facultad de Biología

# UV y Sedema realizarán proyectos en ANP



Entregaron reconocimientos a académicos con una trayectoria superior a 30 años

ALMA ESPINOSA

La Universidad Veracruzana (UV) y la Secretaría de Medio Ambiente (Sedema) signaron un convenio de colaboración para realizar proyectos y actividades de la Facultad de Biología en Áreas Naturales Protegidas (ANP) del estado de Veracruz, en el marco de la conmemoración del 45 aniversario de dicha entidad académica.

La firma fue encabezada por el rector Raúl Arias Lovillo y el titular de la Sedema, Víctor Alvarado, en representación del gobernador Javier Duarte de Ochoa. El funcionario estatal expresó que ambas instituciones “tenemos una gran oportunidad para incidir de manera más profunda en las agendas de desarrollo de Veracruz”.

Asimismo, aseguró que Veracruz necesita a los biólogos para que hablen con los inversionistas: “Necesitamos a los biólogos conversando con quienes hablan de desarrollo agropecuario, los que establecen las agendas de salud, los que realizan las gestiones para que Veracruz cuente con las herramientas en términos económicos y sociales. Que generemos verdaderamente un cambio desde dentro de las propias instituciones en todos los niveles”, expresó.

La inauguración de las actividades por el 45 aniversario de

la Facultad de Biología se realizó el martes 26 de febrero, en la explanada de la misma.

Como parte de las actividades también se entregaron reconocimientos a profesores de tiempo completo (PTC) con más de 30 años de antigüedad: Margarito Páez Rodríguez, con 41 años; María del Socorro Fernández, con 40; Soledad Rocha, con 32, y Blanca Lilia Náder García y Antonio Maruri García, ambos con 34 años. Asimismo, se entregó un reconocimiento al profesor fundador de la Facultad, Mario Vázquez Torres.

En representación de sus compañeros, Blanca Lilia Náder agradeció y aseguró que “en todo este tiempo nos ha impulsado el respeto y la entrega que sentimos por nuestra escuela, así como la satisfacción de alcanzar metas cada vez más altas y de la fe que depositamos en nuestros compañeros y estudiantes para ser mejores.

“Hoy es imperante reconocer que esta comunidad académica se encuentra cimentada en la honradez, esfuerzo y cariño de todos aquellos que la conformamos. No sólo nos da un modo de vida, nos dignifica como individuos a través del trabajo que realizamos”, exclamó la académica.

En su intervención, Raúl Arias llamó a la comunidad de la Facultad de Biología a consolidar el trabajo que se realiza en esta dependencia con visión de futuro, a fortalecer el posgrado y a que se estrechen lazos con los institutos de investigación de la propia UV.

Agradeció la presencia de los presidentes municipales de Xalapa, Teocelo y Xico, quienes han sido

sensibles ante las necesidades ambientales de Veracruz y han trabajado de manera estrecha con estudiantes, egresados y académicos de Biología.

El recuento histórico de la Facultad de Biología corrió a cargo de su director, Héctor Narave Flores: destacó los logros e hizo un reconocimiento a los académicos hoy jubilados que contribuyeron a su crecimiento. De igual forma, dijo que sus egresados ocupan puestos determinantes en dependencias gubernamentales y medio ambientales en el país y en el extranjero.

El Secretario de Medio Ambiente consideró necesario para el gobierno a los biólogos para que “nos ayuden a llevar el mensaje a las comunidades sobre lo preciado que son nuestros bosques y selvas, así como el de la economía de la biodiversidad”. Los biólogos también contribuirán, dijo, en la revisión de la política de impacto ambiental y la formación de especialistas en el tema.

A la conmemoración del 45 aniversario asistió el ex rector de la UNAM, José Sarukhán Kermez, quien posteriormente ofreció una conferencia magistral. También acudieron estudiantes y docentes, el secretario académico, Porfirio Carrillo Castilla; el director del Área Académica Biológico-Agropecuaria, Domingo Canales; vicerrectores de los campus Córdoba-Orizaba y Coatzacoalcos-Minatitlán. Asimismo, el delegado de la Semarnat en Veracruz, José Antonio González Azuara y la alcaldesa de Xalapa, Elizabeth Morales.

Para concluir el acto los asistentes develaron una placa por el aniversario.

➤ José Sarukhán dictó conferencia

## Para conservar la biodiversidad es necesario trabajar en lo local

DAVID SANDOVAL

Durante los festejos de los 45 años de fundación de la Facultad de Biología de la Universidad Veracruzana (UV), José Sarukhán Kermez, biólogo e investigador, medalla al mérito por la máxima casa de estudio de la entidad, habló sobre los principales retos en materia ambiental que enfrenta el país.

El también ex rector de la UNAM y actual coordinador general de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), reconoció que en la actualidad, para atender los problemas ambientales, es necesario contar con equipos multidisciplinarios

que atiendan necesidades y contextos locales, pues ello redundará en una mejor toma de decisiones, informada y sustentada por datos científicos.

“Ya no tenemos tiempo para hacer las cosas a tientas y a ciegas, sino hacerlas con información de la mejor calidad en nuestras manos”, dijo, y al dirigirse a los profesores y estudiantes destacó: “Esto es parte de la formación que deben tener los alumnos, tienen que saber mucha ciencia, tienen que saber de fisiología, de ecología, etcétera, pero también deben entender para qué diablos pueden utilizar eso en el país, especialmente en las universidades públicas, que vivimos del aporte federal, de lo que la sociedad mexicana aporta”.



Sarukhán Kermez se refirió a la publicación de Conabio, *Capital natural de México*, que concentró el esfuerzo de 227 autores provenientes de 227 instituciones, 96 revisores externos y 13 compiladores; “ello habla de dos cosas: en primer lugar, que tenemos el capital humano para realizar este tipo de publicaciones y, en segundo lugar, que está dispuesto a participar por el

bienestar de la sociedad y sin buscar una remuneración económica”.

Refirió a los asistentes que el objetivo central de la obra era integrar la mejor fuente posible de información sobre los recursos naturales, “no sólo en la conservación sino también el impacto de la actividad humana durante los últimos 50 años, queremos una obra que estuviera al día, generada por conocedores del campo y que tuviera credibilidad en cuanto a su calidad”.

Asimismo, explicó que debido a su extensión y con la finalidad de lograr una mayor difusión, se encuentra disponible en la página de Internet [www.biodiversidad.gob.mx/pais/capitalNatMex.html](http://www.biodiversidad.gob.mx/pais/capitalNatMex.html).

México es poseedor de una megadiversidad, no obstante lo que plantea la obra es que en las regiones donde se registra una mayor diversidad cultural existe también una mayor diversidad ecológica, por ello es crucial trabajar en los ámbitos locales.

“Uno de los ejemplos más lindos que conozco del porque

sí se pueden utilizar nuestros recursos y al mismo tiempo tener beneficios económicos y que se haga de manera sustentable, es el manejo comunitario de bosques certificados, en los cuales tenemos a más de 40 comunidades en México, que es el mayor número de certificados a nivel internacional.”

El biólogo planteó ante los universitarios que “hay muchos retos y yo no puedo pensar en un campo más lindo, más significativo y de mayor importancia que el de los recursos naturales, cómo usarlos para las siguientes generaciones y para el futuro del país.

“Debemos responder con seriedad a esta enorme responsabilidad que tenemos, que el trabajo que hacemos sea de la mejor calidad y que tenga un impacto en mejorar el país, porque no se va a mejorar mágicamente, o con soluciones traídas de otro planeta u otro país, lo tenemos que hacer nosotros y bien”, enfatizó Sarukhán Kermez.

## tips tecno.º

La tecnología a tu alcance

### Descentralización tecnológica

MÓNICA ALETHEA SÁNCHEZ FLORES

En la actualidad el tema de la descentralización es imperante en diversas organizaciones, un fenómeno que se introduce a grandes pasos y que obliga a replantear tanto las estructuras como la gestión administrativa.

Las sociedades del conocimiento, en su permanente transformación social y en la búsqueda constante de la reducción de las brechas digitales o la lucha contra las desigualdades en el desarrollo sustentable, enfrentan cada día diferentes necesidades de índole económico, educativo, tecnológico, etcétera, para satisfacer estas demandas que les permitan ser competitivas y tener éxito frente a los cambios económicos y políticos del mundo.

Una de las estrategias para evitar las desigualdades y promover la equidad es la descentralización, que en términos generales se entiende como un proceso en el cual se confieren facultades y atribuciones de independencia y autonomía de un organismo central hacia otra sede, región u estado, con el fin de obtener un equilibrio y diversos beneficios.

La descentralización es aplicable a diversas áreas: política, administrativa, educativa, fiscal, tecnológica, etcétera, y la descentralización administrativa es el proceso más común; sin embargo, la descentralización tecnológica adquiere una relevancia importante en las organizaciones.

La descentralización tecnológica generalmente responde a la necesidad de hacer más eficaces y eficientes los servicios de tecnologías de información (TI) para atender problemáticas concretas que requieren de la implantación inmediata de un sistema o de una infraestructura vertical diseñada para lograr resultados a corto plazo.

No obstante, no hay un modelo específico que indique cuál es el camino más adecuado para la descentralización tecnológica, ya que la implementación de este proceso dependerá de la naturaleza y complejidad de cada organización y de la estructura de gobierno de TI implementado.

Así, la descentralización tecnológica implica la reestructuración de los siguientes aspectos: distribución y fortalecimiento de la infraestructura de telecomunicaciones y sistemas de información, normatividad, presupuesto operativo y de inversión, procesos de toma de decisiones, estructuras jerárquicas, etcétera, por lo que muchos expertos en gestión tecnológica no apuestan a que la descentralización debe ser total.

Nari Kannan, fundador de Appsparq, compañía especializada en el desarrollo de aplicaciones móviles, señala seis características exitosas de implementación de un modelo de TI centralizado/descentralizado:

- La descentralización otorga cierta autonomía a los responsables de los grupos de TI estableciendo tecnologías de autoservicio.
- Aumenta la productividad y eficiencia de atención.
- La aplicación de políticas centralizadas garantizan la continuidad de la seguridad y gestión tecnológica.
- El proceso de adquisiciones se mantiene centralizado.
- La integración de los sistemas de información se mantienen centralizados.
- La comunicación entre la unidad central y los grupos de TI es más fluida y se reducen los ruidos que obstaculizan el flujo de información.

En este contexto, se considera que la descentralización tecnológica en su totalidad no es la manera más óptima de gestión y siempre existirá el debate para determinar cuál es modelo más idóneo; los expertos en la materia recomiendan adoptar un modelo de gestión híbrido que combine la centralización y descentralización de servicios de TI.

Por ello, se concluye que es necesario tener un órgano central que se encargue de la administración general de los servicios tecnológicos en actividades como convenios, contrataciones, seguridad y monitoreo, aplicación de políticas, etcétera, y estructurar áreas o nodos en otras localidades, regiones o departamentos con cierta autonomía y libertad de operación que permitan incremento de la productividad, eficiencia en la atención, mejores tiempos de respuesta y aprovechamiento de recursos, entre otros beneficios.

<sup>1</sup> Información obtenida del artículo "6 Habits Of Successfully Decentralized IT Departments", de Cindy Waxer. <http://www.informationweek.com/global-cio/trends/6-habits-of-successfully-decentralized-it/240003728>

## soy V

### Estudiantes de Derecho destacaron a nivel nacional

Participaron en el programa televisivo *Desafío Jurídico* que se transmite por el Canal Judicial de la SCJN



El primer encuentro se realizó el 27 de septiembre de 2012 y el último el 16 de febrero del presente año. En ese tiempo, la UV superó a la Universidad La Salle, a la Latinoamericana y a la Tecnológica de México. En la final se enfrentaron a la Universidad Anáhuac del Norte

KARINA DE LA PAZ REYES

Yensuni Castañeda Kuri, Denisse Jaqueline Islas Aguilera, Harry Eduardo Cruz Burgoin y Jesús Alberto Rivera Sánchez, estudiantes de la Facultad de Derecho de la Universidad Veracruzana (UV), resultaron finalistas en el programa *Desafío Jurídico* que se transmite por el Canal Judicial de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN).

De acuerdo con el portal oficial de la institución, *Desafío Jurídico* es un programa transmitido a través del Canal Judicial, que reúne a destacados estudiantes de Derecho de todo el país, enfrentándolos en un duelo de conocimientos jurídicos.

En esta tercera temporada del programa televisivo,

se extendió la invitación a 16 universidades públicas y privadas del país, entre las que se encontró la UV, la Escuela Libre de Derecho, las universidades autónomas del Estado de México, Chiapas, Guadalajara y Nuevo León, la Nacional Autónoma de México (UNAM), La Salle, de las Américas Puebla, por citar algunas.

La UV, desde la primera de las cuatro rondas que conforman el juego, se posicionó como una de las instituciones favoritas para ganar, dado el alto puntaje que obtenía, de acuerdo con el testimonio de Jorge Martínez Martínez, catedrático y coordinador de tutorías de la Facultad de Derecho, quien fungió como *coach* del equipo de universitarios.

El primer encuentro se realizó el 27 de septiembre de 2012 y el último el 16 de febrero del presente año. En ese tiempo,

la UV superó a la Universidad La Salle, a la Latinoamericana y a la Tecnológica de México. En la final se enfrentaron a la Universidad Anáhuac del Norte.

“Es un gran mérito haber llegado hasta la final, porque la primera vez que nos invitaron –en la segunda temporada del programa– nos eliminaron en la primera ronda, por cierto la misma Universidad Anáhuac. En esta ocasión llegamos hasta la final. La UV a través de la Facultad de Derecho se posicionó como una buena entidad académica, con gran reconocimiento en el país, al ir eliminando y avanzando en transcurso del programa”, enfatizó Martínez Martínez.

Cabe mencionar que este programa también se transmite a través del canal de televisión de la UNAM, al ser esta institución coorganizadora.

➤ Afirmó Diana Eugenia González Ortega

# Promoción de la lectura, signo de esta administración rectoral

KARINA DE LA PAZ REYES

El impulso de la lectura, a través del Programa Universitario de Formación de Lectores –fundado y coordinado por el escritor Felipe Garrido–, la consolidación de un sistema de gestión de calidad, la integración del repositorio institucional, la biblioteca virtual y la clasificación de todas las obras del sistema bibliotecario de la institución, son sólo algunas de las acciones que la Dirección General de Bibliotecas de la Universidad Veracruzana (UV) ha logrado en la actual administración universitaria, destacó la titular Diana Eugenia González Ortega.

Detalló que en la actualidad se goza de una clasificación unificada de todas las obras del sistema bibliotecario, así como de un catálogo colectivo en línea al que puede acceder la comunidad universitaria de los cinco *campus*.

Además, está la biblioteca virtual –acorde con la época en que se vive– que a partir de 2011 amplió sus bases de datos con una inversión de alrededor de 417 millones de dólares financiada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

Aclaró que el beneficio lo otorgó el Conacyt a 500 instituciones de educación superior del país, y naturalmente la UV fue una de las beneficiadas.

“Entonces, el contenido de la biblioteca virtual aparte de ser muy valioso y actualizado, es un soporte básico para el desarrollo de la investigación y de las diversas carreras.”

González Ortega añadió que trabajan en equiparar la consulta de la biblioteca virtual con la de formato impreso, pues en 2012 dieron tres millones 13 mil 521 servicios en el sistema bibliotecario, de los cuales apenas 811 mil 733 fueron en la modalidad virtual.

Otro de los puntos importantes de la actual administración, enfatizó, es el repositorio institucional, se trata de un conjunto de servicios que permiten el acceso abierto a la producción científica y académica de la Universidad.

“Es un medio electrónico donde está la memoria de la UV. Ahí se encuentran trabajos recepcionales de posgrado de los alumnos, publicaciones –como *La Palabra y el Hombre*, *La Ciencia y el Hombre* y *Tramoya*–, las investigaciones científicas, entre otros.

“Nuestro repositorio es tan importante que en 2012 siempre se mantuvo entre el segundo y tercer lugar a nivel nacional –entre instituciones de educación superior– por el número de contenidos. Y en 2011 hubo dos ocasiones que tuvimos el primer lugar.”

La entrevistada destacó también el Programa Universitario de Formación de Lectores, fundado y coordinado por Felipe Garrido. “Somos referente nacional en esto, en otras universidades no hay más que actividades aisladas, pero un programa integral como el dirigido por Garrido no existe. Es un parteaguas”.

Además, en las Unidades de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI), como la del *campus* Xalapa, también se exhiben exposiciones artísticas de manera permanente, se realizan eventos con corte académico dirigidos a la población infantil y son recinto de actividades universitarias como seminarios, coloquios, talleres, congresos, encuentros, entre otros.

Añadió que 10 por ciento de los servicios bibliotecarios los otorgan a personas externas a la institución, alrededor de 230 mil.

Fue también en esta gestión que se logró consolidar la certificación de calidad de la administración, como parte del Sistema de Gestión de la Calidad de la UV, con el



propósito de proporcionar un servicio eficiente.

Con todo lo anterior, dijo, se confirma que a través de su sistema bibliotecario, la UV también contribuye a la distribución social del conocimiento.

“La información es un bien básico y se ofrece a quien la solicite. Las únicas limitantes en la biblioteca de la Universidad es que sólo los alumnos inscritos se pueden llevar los libros a domicilio, así como los maestros. Pero los estudiantes externos y la sociedad en general pueden venir desde las siete de la mañana hasta las nueve de la noche y utilizar todos los recursos sin ningún problema.”

## Libros, colecciones y más

El sistema bibliotecario de la UV está integrado por 56 bibliotecas, incluidas las USBI de cada *campus*, las de las facultades, así como de los institutos y centros de investigación.

En todo el sistema bibliotecario existen en la actualidad 250 mil títulos en 780 mil volúmenes, cifra que cambia cada semana ya que ingresan nuevos libros.

La USBI-Xalapa alberga una colección especial integrada por un incunable –se dice de toda edición hecha desde la invención de la imprenta hasta principios del siglo XVI– de los *Cinco libros de Séneca* impreso en Sevilla, España, el 28 de mayo de 1491; así como 181 libros

que se editaron 50 años después de la llegada de la imprenta a México –en 1539–, denominados *Impresos antiguos mexicanos*, que tratan básicamente sobre religión y la enseñanza del lenguaje.

Como parte de la colección especial están los archivos notariales de Xalapa, Orizaba y Córdoba, mismos que dan fe de todos los movimientos que se hicieron en los siglos XVI al XX.

“Son documentos muy importantes porque dan a conocer los movimientos que tenía la región, quiénes eran los personajes que tenían esa autoridad económica, política, militar. Son muy valiosos, únicos e irrepetibles, por eso es muy importante su cuidado y se han ubicado en lugares donde se controla la temperatura, clima, limpieza y materiales de rehabilitación.”

Recientemente algunos investigadores importantes de la UV han elaborado resúmenes de los siglos XVI y XVII y el equipo de historiadores de la USBI-Xalapa concluyó el siglo XVIII, y están en el XIX.

Además, los archivos notariales del siglo XVIII se digitalizaron con el propósito de preservarlos y difundirlos (para su consulta diríjase a [www.uv.mx/dgbuv](http://www.uv.mx/dgbuv)).

“Esto permite que desde tu lugar de trabajo puedas ingresar y poner por ejemplo ‘esclavos’, entonces aparecen todas las actas notariales sobre esclavos, eso es una maravilla. Éstas son acciones que se están multiplicando en todos los países para dar posibilidad de divulgación a estos valiosos instrumentos.”

En esta colección especial también se encuentra una serie de revistas del siglo XIX que fueron editadas en Veracruz y México, y contienen las noticias del medio social, político y económico de esa época.

Además, la USBI-Xalapa resguarda la biblioteca del escritor Juan de la Cabada –originario de Campeche–, constituida por tres mil 777 libros y dos mil 670 publicaciones periódicas. También incluye manuscritos, correspondencia personal y de trabajo, “ahí se encuentran cartas bellísimas de amor”, entre otros artículos personales.

Asimismo, custodia la biblioteca de Sergio Galindo y Germán Dehesa, así como la colección de la UV que está constituida por tres mil 540 libros, mil 483 fascículos de revistas, por citar parte del acervo bibliográfico de la institución.



► Aunque reconoció que hay grandes retos

# Esfuerzo académico contribuyó al desarrollo del *campus*: Vicerrectora

IRMA VILLA

En el *campus* Veracruz-Boca del Río de la Universidad Veracruzana (UV) el trabajo y el esfuerzo cotidiano por elevar y mantener la calidad en todos sus programas educativos, además del impulso de la vinculación en general, el desarrollo de la investigación y la innovación tecnológica, se ve reflejado en los números que arroja la gestión de la vicerrectora Liliana Betancourt Trevedhan.

La Vicerrectora, en primera instancia, señaló que tiene a su cargo una matrícula de 12 mil 785 estudiantes inscritos en alguno de los 62 programas educativos (PE) que se imparten: 31 licenciaturas, tres especializaciones, 21 maestrías, tres doctorados y cuatro técnicos superior universitario, todos de excelente calidad.

Y lo más plausible, destacó, es que sus 31 licenciaturas cuentan con el nivel 1 de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

Otro punto importante para seguir en el camino de la calidad, aseguró, es que la oferta educativa se ha diversificado de tal modo que incide en los sectores sociales, dado que se están formando profesionales de acuerdo a las necesidades que el entorno requiere.

Al respecto, la entrevistada señaló que recientemente egresó la primera generación de Dirección y Gestión de Negocios, y también del programa de Metalurgia.

Reconoció el esfuerzo realizado por la plantilla de profesores de tiempo completo (398 en total) para contribuir al logro de estos estándares de calidad. De la plantilla académica, 92 por ciento tiene estudios de posgrado, 174 forman parte del Programa de Mejoramiento del Profesorado (*Promep*) y 44 pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Lo anterior ilustra, detalló, que los académicos realizan actividades diversificadas de docencia, investigación, gestión y tutorías que favorecen la calidad de los PE y el impulso hacia la consolidación de los



cuerpos académicos (CA), de los cuales tres ya lo están, ocho buscan la consolidación y 23 están en formación; es decir, hay 34 CA que cultivan 68 Líneas de Generación y aplicación del Conocimiento (LGAC).

“Los tres CA consolidados pertenecen al Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología y al Instituto de Ingeniería; las LGAC que cultivan son de alta pertinencia regional y nacional y cuentan con experiencias exitosas a nivel internacional, generan conocimiento socialmente útil que aplican en los diferentes sectores, difundiendo su quehacer en publicaciones nacionales y extranjeras.”

La Vicerrectora explicó que estos CA, sustentan los núcleos académicos básicos de los programas de posgrado “que tienen padrón de excelencia de *Conacyt*, como las maestrías en Ecología y Pesquerías; Ciencia Animal; Enfermería; Medicina Forense, Enseñanza del Inglés como Lengua Extranjera; Ciencias en Micro y Nanosistemas; e Ingeniería de Corrosión; y los doctorados en Ecología y Pesquerías y el de Sistema y Ambientes Educativos”.

De igual manera reconoció la labor de los académicos en la investigación, porque es en las facultades y en el Centro de Estudios y Servicios en Salud,

Liliana Betancourt Trevedhan dijo que los profesores deben cursar posgrados de excelencia académica para fortalecer los programas educativos existentes y los que demanden nuevas opciones de formación

donde se encuentra 68 por ciento de los CA.

Como ejemplo citó a la Facultad de Veterinaria, en cuyas aulas se ofrece la Maestría en Ciencia Animal. Las clases de este posgrado son impartidas por integrantes de los CA de Salud Animal, Reproducción y Biotecnología; además participan estudiantes de posgrado, al igual que jóvenes de licenciatura cuyos proyectos de tesis están relacionados con área.

También destacó la labor del Instituto de Investigaciones Médico Biológicas (IIMB), cuya trascendencia en la región está reconocida por los propios ciudadanos, quienes acuden a él

por los servicios de Radioterapia, Mastografía, Endoscopia y consulta especializada que se presta a pacientes que provienen de más de 170 municipios del estado y de otros estados, subrogados por las instituciones de seguridad social o particulares.

Actualmente el IIMB cumple con los requisitos para ser estratificado en la Categoría de Centro o Unidad de Oncología con Complejidad Tecnológica Grado 2, que sugiere la Organización Mundial de la Salud (OMS) para una población de aproximadamente un millón de habitantes, agregó.

Asimismo, se realiza investigación en la Posta Zootecnia Torreón del Molino. En la Unidad de Diagnóstico: los Laboratorios de Radioinmunoanálisis, Biología Molecular, Aislamiento del Agente Etiológico, Alteraciones Funcionales, Parasitología y Nutrición; en Reproducción animal: los Laboratorios de Andrología y de Transferencia de Embriones y el Laboratorio de Apicultura.

## Innovación y Tecnología

En la actualidad el *campus* tiene 19 Centros de Cómputo instalados en las entidades académicas que dan servicio a los estudiantes y en donde se imparten las experiencias educativas basadas en nuevas tecnologías. También se cuenta con los servicios de cómputo y un aula electrónica para capacitación en la USBI.

Se dispone, además, de mil 718 equipos personales, de los cuales 876 están asignados al personal docente y 842 a funciones administrativas, todos ellos conectados a la red institucional para el acceso oportuno a los sistemas de información con el fin de desarrollar los procesos administrativos, académicos y escolares y una eficiente comunicación electrónica.

Se habilitó un centro de autoaprendizaje para computación básica en el Instituto de Ingeniería que permitirá a estudiantes de los diversos PE realizar actividades al respecto; en el Aula Magna y en el Auditorio de la Facultad de Medicina se instaló un sistema de videoconferencias donde se realizan conferencias de organizaciones científicas, hospitales, universidades, centros de entrenamiento médico del país y del extranjero que amplían los horizontes académicos de los estudiantes y actualizan a la planta docente; también



se instaló el Centro de Entrenamiento Médico, que sirve para que los estudiantes realicen sus prácticas con simuladores con tecnología de punta.

#### **Transparencia y rendición de cuentas**

La Vicerrectoría, aseguró la entrevistada, como unidad responsable ha impulsado de manera sostenida las prácticas para una gestión transparente, tanto en el uso de los recursos financieros como en los procesos de la asignación de plazas.

Con base en lo anterior y cumpliendo con la normatividad, actualmente el 100 por ciento de los titulares de las entidades

académicas y dependencias administrativas presentan ante la Junta Académica el informe anual de labores y lo publican en la página *web*.

El Consejo Universitario Regional, instalado desde 2010, ha sesionado en cinco ocasiones para legitimar los proyectos regionales y conocer las actividades que anualmente se realizan, los logros y los pendientes. De todo lo anterior se informa a la Coordinación Universitaria de Transparencia y Acceso a la Información y a las autoridades universitarias.

#### **Amplia vinculación**

La región registra una intensa interacción entre la comunidad

universitaria y los actores de los diferentes sectores de la sociedad a través de la vinculación, esto se evidencia en los 770 proyectos registrados en el Sistema de Información para la Vinculación Universitaria, en los que participan 551 académicos y tres mil 569 estudiantes.

Los proyectos más relevantes de vinculación comunitaria son el Programa de Estancias Infantiles de *Sedesol*, en los cuales se ha obtenido financiamiento para ocho proyectos de intervención en salud y habilidades administrativas. Han participado en éstos las facultades de Nutrición, Odontología, Psicología, Enfermería, Administración y el Centro de Estudios y Servicios de Salud.

Por su parte, las Brigadas Universitarias de la Casa de la Universidad Vecinos del Manglar brindan atención a 14 colonias marginadas y al barrio de La Huaca, asentado en el centro histórico de la ciudad.

Asimismo, se han establecido proyectos de colaboración con el sector público y con el político. Con el ayuntamiento de Veracruz, por ejemplo, se iniciaron trabajos para establecer el Laboratorio de Geomática; con el de Boca del Río, la Facultad de Ingeniería promueve la producción de biodiesel para generar energías alternativas, proyecto coordinado por el CA de Termofluidos.

En este aspecto destacan también las intervenciones de las facultades del Área de

Ciencias de la Salud en temas de nutrición, salud bucal prevención y detección de cáncer de mama y cervicouterino, y las actividades culturales y artísticas desarrolladas por el Área de Artes de la región en coordinación con el ayuntamiento.

En las acciones de vinculación con el sector productivo sobresalen los convenios que se tienen con grandes empresas en materia de prestación de servicios: Tenaris Tamsa, Intel, Comisión Federal de Electricidad, Hutchinson Port Holdings, *Pemex*, *Femsa*. Además se formalizaron las alianzas para la realización de estancias laborales, servicio social, capacitación, asesoría y proyectos de investigación con las empresas que conforman el CEVAC (Consejo de Empresarios Veracruzanos, A.C.), a esta colaboración se suman las acciones con la *Canaco*, *Canacintra* y *Coparmex*.

Por último, Lilibeth Betancourt puntualizó que los retos para elevar la capacidad y competitividad académica son grandes, por ello es necesario “que los profesores eleven su nivel de habilitación pero en programas de posgrado que fortalezcan los PE existentes y los que demanden nuevas opciones de formación.

”Necesitamos ser más competitivos regionalmente, mejorando la comunicación con los sectores público y privado, capitalizar nuestro potencial en la innovación, la investigación aplicada y nuestras fortalezas en tecnologías de información y comunicación, para ampliar nuestros servicios a las empresas y al gobierno, ofrecer soluciones en sus áreas de oportunidad, aumentar nuestra presencia de capacitación continua, para generar recursos a través de la generación y del conocimiento”.



# Observatorio del Agua estudia microcuenca del río Pixquiac

Han detectado que existe gran escasez de agua a consecuencia de la contaminación, inadecuado saneamiento y nulo tratamiento de las aguas residuales

PAOLA CORTÉS PÉREZ

María del Socorro Menchaca Dávila, investigadora de la Universidad Veracruzana (UV) y coordinadora académica del Observatorio del Agua para el Estado de Veracruz "Agua, Bosques, Cuencas y Costas (ABCC)", identificó que en la microcuenca del río Pixquiac existe escasez de agua debido a los problemas de gestión que ponderan de manera significativa la contaminación, lo cual deriva en el inadecuado saneamiento y nulo tratamiento de las aguas residuales generadas en la región.

Lo anterior, como resultado del diseño, desarrollo y aplicación de una metodología para medir el Índice de Escasez del Agua (IEA), misma que fue elaborada por miembros del ABCC, cuya sede es el Centro de Ciencias de la Tierra (CCT) de la UV.

El observatorio está integrado por académicos de diversas entidades de todos los *campus* universitarios, además de que mantiene colaboración con distintas instituciones de educación superior a nivel nacional e internacional.

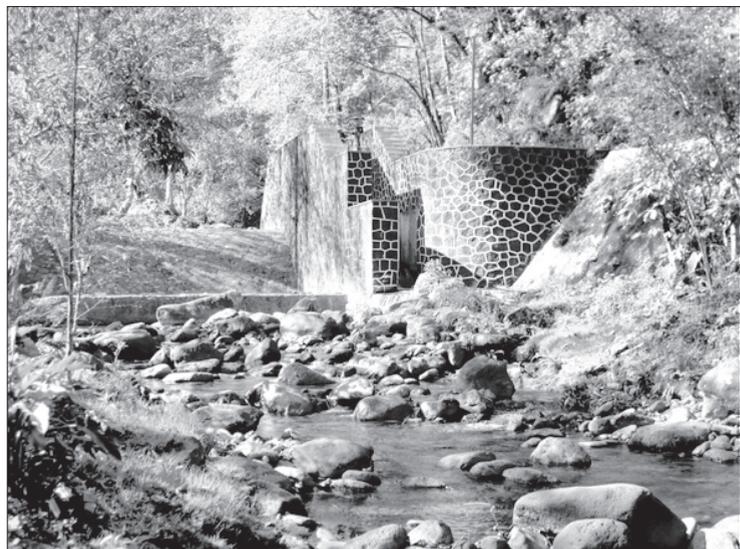
Entre los proyectos de investigación desarrollados en el ABCC están los siguientes: factor antrópico y servicios ambientales, evaluación de percepción local y política pública, y el IEA.



## Índice de Escasez del Agua

Una de las líneas de investigación que se trabaja en el ABCC es la gestión para el manejo integrado de cuencas, específicamente en la microcuenca del río Pixquiac, donde se desarrollan estudios relacionados con el IEA, calidad del agua, percepción local y políticas públicas, así como efectos del factor antrópico en los servicios ambientales de bosques y cuencas hidrológicas.

Se decidió desarrollar en esta región las investigaciones, ya que al ser una zona de bosque mesófilo el ecosistema produce diversos beneficios y/o servicios ambientales tanto para las poblaciones locales como para la ciudad de Xalapa, los cuales están ligados a la disponibilidad y calidad del agua.



“Quisimos medir el IEA en un contexto en donde la disponibilidad por escurrimiento es alta, la microcuenca del río Pixquiac está integrada por los municipios de Perote, Las Vigas, Acajete, Tlalnelhuayocan y Coatepec”, reiteró.

Cabe mencionar que a nivel mundial, México tiene una disponibilidad media, y el estado de Veracruz en el plano nacional tiene un nivel alto de disponibilidad natural de agua dulce.

El IEA, señaló, comprende cinco componentes: ambiente, recurso, usos, acceso y saneamiento, por lo que es “una herramienta útil para la toma de decisiones en materia de gestión y manejo integral del agua, además de que posibilita el diseño de políticas y acciones específicas”.

Explicó que el índice fue estimado mediante procedimientos metodológicos, en donde “ambiente” determina los niveles de intervención humana de la cobertura vegetal o antropización del suelo; “recursos”, la disponibilidad en tanto cantidad y calidad del agua; “usos”, la presión

sobre el recurso hídrico (uso consuntivo); “acceso”, la cobertura del servicio de agua entubada; y “saneamiento”, que incluye la cobertura de drenaje y tratamiento de las aguas residuales.

Uno de los datos arrojados por la investigación, adelantó, es que las fuentes naturales de abastecimiento están contaminadas, lo que reduce la disponibilidad real del agua y su consumo implica riesgos de salud para la población al no cumplir con los estándares de calidad, entre otros aspectos. La falta de infraestructura de drenaje y tratamiento de aguas residuales municipales e industriales, contribuye a que la contaminación persista en toda esta zona.

Según el informe del Proyecto de Perspectivas del Medio Ambiente Mundial (GEO-4) realizado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, para 2025, mil 800 millones de personas en todo el mundo vivirán en escasez absoluta de agua y dos tercios de las personas podrían estar afectadas por el estrés hídrico.

## Factor antrópico y servicios ambientales

La investigadora explicó que también se ha diseñado e implementado una metodología, cuyo propósito es determinar cuáles son las afectaciones del factor antrópico de los usuarios del agua en los servicios ambientales que prestan los ecosistemas de la microcuenca del Pixquiac; además, evaluar el nivel de los efectos de las actividades humanas (factor antrópico) en los múltiples servicios ambientales de cuencas hidrológicas y bosques.

Esta metodología permitió detectar que en la zona alta de la microcuenca los factores antrópicos son la aplicación de agroquímicos, el método de laboreo, la tala inmoderada y la extracción de agua para otras localidades. En la zona media son la siembra de cultivos, explotación de bosques madereros y/o la tala inmoderada, redes de distribución y extracción de agua con fines domésticos.

Mientras que en la zona baja son la siembra de cultivos y la aplicación de agroquímicos; la modificación del patrón de la corriente superficial para la acuicultura; la descarga de aguas residuales con alto contenido de materia orgánica; redes de distribución; concesiones y drenaje para el servicio doméstico y, principalmente, la descarga de aguas con residuos tóxicos de origen industrial.

Menchaca Dávila dijo que es importante considerar la información anterior, a fin de implementar estrategias y acciones para su mitigación, así como la aplicación rigurosa del marco regulatorio correspondiente, la adecuación de normas que protejan los ecosistemas y sus servicios ambientales, entre otros.

## Evaluación de percepción local y política pública

Uno de los elementos fundamentales para el ABCC, mencionó la académica, es el seguimiento y evaluación de las políticas públicas, porque en México no se tiene esa cultura, es decir, se desarrollan las estrategias y acciones, pero no evaluamos los resultados.

En relación con esto, expuso que en el observatorio registran qué políticas, estrategias y acciones desarrollan los gobiernos federal, estatal y municipal, para ser comparadas con la percepción local que tienen los habitantes al respecto.

Las políticas públicas, agregó, deben garantizar los niveles mínimos de bienestar por medio del acceso al agua en cantidad y calidad suficiente, así como los servicios de saneamiento para toda la población; para ello “es urgente que se registre y analice la presencia de compuestos orgánicos y de materiales pesados relacionados con la calidad del agua”.

➤ Aseguró investigador del *Citro*

## Acahuales afectan diversidad de plantas epífitas

ALMA ESPINOSA

La modificación de los bosques mesófilos en vegetación secundaria por el uso de suelo ha repercutido de manera negativa para la riqueza de diversas especies de insectos y la composición florística, como las plantas epífitas, aseguró Thorsten Krömer del Centro de Investigaciones Tropicales (*Citro*).

Una de sus líneas de investigación es sobre plantas epífitas que crecen sobre los árboles—como orquídeas, bromelias, helechos y aráceas—y que se ven afectadas por la deforestación y fragmentación de sus hábitats, y aunque se trate de regenerar esas porciones de bosque mesófilo su restablecimiento en la estructura del bosque es muy lento.

“La vegetación de los bosques mesófilos que se ubican en el centro de Veracruz está fuertemente amenazada por la tala y los cambios de uso de suelo”, aseguró el investigador egresado de la Universidad de Göttingen, Alemania. Thorsten



Krömer ha trepado árboles de más de 20 metros de altura de Tlalnelhuayocan, Atzalan, Zongolica y Los Tuxtlas para realizar inventarios de plantas epífitas en Veracruz. También ha realizado investigación en Bolivia, donde hizo un trabajo de campo para su doctorado en Botánica.

Desde que se incorporó al *Citro* ha colaborado en el estudio

de 100 especies endémicas de Veracruz, entre las que se encontró una nueva especie de arácea que se le dedicó al doctor Enrique Florescano y se le llamó *Monstera florescanoana*.

Al comentar sobre los árboles, dijo que en Los Tuxtlas—en las faldas del volcán San Martín—están los más grandes que ha subido en Veracruz, entre 35 y 40

“

La vegetación dominante de los bosques mesófilos está amenazada por la tala y los cambios de uso de suelo”:

Thorsten Krömer

metros; sin embargo, en Bolivia ha tenido que trepar casi 50 metros para conocer las plantas epífitas que hay allá.

El académico ha enseñado a sus alumnos a trepar árboles y asegurarse con cuerdas. Él aprendió en el jardín botánico de la Universidad de Göttingen, pero los árboles que ha conocido en el continente americano son diferentes. Hay tal variedad de vida en lo alto de los árboles que incluso una de sus alumnas realiza su tesis de Maestría sobre los artrópodos que viven en las bromelias.

“Allá arriba hemos encontrado escorpiones, arañas, cualquier tipo de bichos muy interesantes. Te das cuenta que es un ecosistema, por eso da más pena que tumben un árbol de esta estatura solamente para ocupar la madera, pero matan un montón de plantas y animales”, lamentó Krömer.

El investigador comentó que pese a que en Alemania no existen plantas epífitas porque crecen principalmente en los bosques húmedos tropicales, pudo conocerlas en el jardín botánico y le fascinaron. En su primer viaje a México conoció las epífitas en su medio natural y recordó que los primeros viajeros que llegaron de Europa, como Humboldt, describieron la belleza de las plantas y su variedad.

Por ello decidió permanecer en América, en Bolivia primero y luego en Veracruz, específicamente en los Tuxtlas, en el bosque mesófilo de los volcanes San Martín y Santa Martha, donde afortunadamente—dijo—se encuentran todavía en buen estado de conservación.

Además de trabajar con plantas epífitas, Thorsten Krömer también investiga una amplia gama de flora y recalca la necesidad de generar más información sobre la flora veracruzana de lugares poco explorados, como el Uxpanapa.

## Veracruz, de los estados más ricos en especies de murciélagos

En el estado las especies carnívoras están en peligro de extinción

La mayor parte se alimenta de insectos, también hay los que gustan de comer la pulpa de los frutos y semillas

ALMA ESPINOSA

El estado de Veracruz es uno de los que tienen mayor número de especies de murciélagos en el país, después de Oaxaca y Chiapas, señaló Cristina Mac Swiney González, del Centro de Investigaciones Tropicales de la Universidad Veracruzana (UV).

Hasta el momento ha detectado al menos 43 especies, de las 88 que la bibliografía indica que hay tan sólo en la zona del Uxpanapa. En el mundo existen alrededor de mil 250 especies, de las que solamente tres se alimentan de sangre y le dan la mala fama a estos quirópteros.

A pesar de que sus investigaciones se han enfocado en las poblaciones de murciélagos

de la península de Yucatán y de la reserva ecológica de Quintana Roo llamada “El Edén”, Cristina Mac se ha interesado en la región del Uxpanapa.

En 2010 comenzó a desarrollar un trabajo de campo en ese sitio conocido por su deforestación. Comentó que en el Uxpanapa ha detectado 43 especies de murciélagos, pero no quiere decir que sean todas, ya que son animales que detectan fácilmente las redes y tienen buenos métodos para evadirlas, como la ecolocación.

Respecto de las especies conocidas como vampiros, dijo que en la zona de estudio se encuentran las tres especies hematófagas; sin embargo, la población no ha presentado algún



Cristina Mac Swiney González

reclamo mayor. Esto se debe a que casi no hay cuevas en la zona, lugar favorito de estos murciélagos para habitar.

Al preguntarle sobre las características de los murciélagos de Veracruz, la investigadora comentó que hay una gran variedad de especies con diferentes hábitos alimenticios. La mayor parte se alimenta de insectos, también hay los que gustan de comer la pulpa de los frutos y semillas.

Agregó que hay murciélagos que ayudan a polinizar las flores y hay otros que se alimentan de

peces y de animales mamíferos. También, dijo, hay murciélagos que se alimentan de sangre, como lo constató tras capturar a dos especies con estas costumbres alimenticias.

Desafortunadamente, indicó, en la entidad hay especies que están en la Norma Oficial Mexicana 059 catalogadas en riesgo de desaparecer, como las especies de murciélagos carnívoros. Por su tamaño grande necesitan tener vegetación conservada para cazar a sus presas, estas son las especies que están arriba en la cadena trófica.

La Doctora en Ecología Animal explicó que el proyecto de investigación en el Uxpanapa incluye también aves, tapir, jaguar y primates. “La idea de este proyecto es localizar las zonas prioritarias para conservación y las especies más atractivas son el jaguar y tapir, por grandes. Pensamos que con la conservación de estas especies en cascada se conservan otras que requieren menos espacio”, aseguró.

El proyecto terminará este año y se contempla también la divulgación de los resultados con las personas de la comunidad, por lo que la académica ha asistido a escuelas para hacer divulgación con los niños y siempre ha obtenido una buena respuesta. El año pasado, por ejemplo, trabajó con niños en la localidad de Tlachinola, en donde pusieron redes para que conocieran los murciélagos.

Cabe mencionar que en México hay un programa de conservación de murciélagos dirigido por Rodrigo Medellín, investigador del Instituto de Ecología de la UNAM, quien ha promovido varias actividades educativas en escuelas, participado en programas de radio y escrito cuentos para dar a conocer características de los murciélagos, como por ejemplo su alimentación.

➤ A nivel Latinoamérica

# Tlaqná, ejemplo de sustentabilidad

PAOLA CORTÉS PÉREZ

Tlaqná, la Sala de Conciertos de la Universidad Veracruzana (UV), no sólo será de las mejores a nivel Latinoamérica por su acústica, también será un proyecto innovador en sustentabilidad, ya que propone un ahorro al generar su propia energía eléctrica mediante paneles solares.

Gustavo Cadena Bustamante, coordinador de instalación eléctrica e iluminación de Tlaqná, explicó que el proyecto de sustentabilidad energética comprende la iluminación, el aire acondicionado y el sonido electroacústico-metálico.

“Hasta el momento no hay registro de salas que cuenten con esta planificación. A nivel nacional no hay un concepto que englobe la sustentabilidad en energía en todas las áreas; no estamos cambiando focos o cambiando un clima, sino que es todo un proyecto y ponemos metas muy ambiciosas en ahorro de energía para hacerlo muy sustentable.”

Reiteró que el objetivo principal es gastar la mínima energía posible por metro cuadrado y para lograrlo se pone mucho cuidado en la eficiencia de los productos que serán instalados, especialmente de las lámparas y sistema de aire acondicionado.

“Hay una clasificación internacional que señala el consumo normal bajo de energía (50 por ciento de lo normal) y extra bajo consumo (el 10 por ciento de lo normal), aquí estamos aplicando el criterio de que sea el segundo”, expuso Gustavo Cadena.

Respecto de la inversión, se limitó a mencionar que el gasto es un poco elevado pero es menor comparado con los costos de construcción y operación que tendría una sala de conciertos estándar, dado que en la vida de un edificio 70 por ciento de los costos son de operación y el restante es de construcción. “Un edificio de esta categoría se mantendrá en óptimas condiciones unos 20 o 30 años”.

Y ejemplificó: “Para que se den una idea, tan sólo de iluminación hablamos de más de 60 por ciento de ahorro, si de luz se pagará 100 mil pesos, entonces en un edificio normal se pagaría 240 mil o 250 mil pesos porque la carga operativa se incrementa muchísimo”.

Al contar con paneles solares será independiente y autónoma en electricidad: Gustavo Cárdenas Bustamante



Asimismo, adelantó que se tiene la intención de que la UV participe en el Premio Nacional de Ahorro de Energía, en la categoría “Instituciones educativas, centro de investigación y empresas de consultoría y de servicios energéticos”. El evento es convocado por la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica.

Dicho premio surgió en 1991 y, conforme a lo publicado en su página oficial, tiene como objetivo estimular a las empresas e instituciones a optimizar energéticamente sus procesos, métodos de producción o servicios que ofrecen, mediante la aplicación de mejores hábitos en el uso racional de la energía eléctrica, aplicación de técnicas, uso de equipos más avanzados y actualización de sistemas operativos y organizacionales, orientados a reducir el consumo y la demanda de energía eléctrica.

Por otro lado, también se buscará que la CFE emita un reconocimiento a la Sala Tlaqná, como un inmueble de extra bajo consumo de energía, de ahí que “consideremos que es un proyecto muy ambicioso, porque sustentabilidad no sólo implica el cambio a focos ahorradores”.

## Los paneles solares

En relación con los paneles solares, Cadena Bustamante abundó que serán instalados en 150 metros de la Sala de Conciertos, los cuales generarán más de 20 kilowatts, suficientes para abastecer a las actividades administrativas (consumen entre 12 y 14 kilowatts) y los eventos artísticos.

“La energía generada se irá al circuito del *campus*, pero de todas maneras le pondremos un medidor de energía para asegurarnos que la sala, desde el punto de vista energético, sea independiente, autónoma y con niveles de redundancia”, explicó.

En el caso de los eventos, dijo, se prevé que se realicen dos por semana, con una duración de dos horas a dos horas 30 minutos durante el horario considerado más concurrido. Para ello será instalado un sistema de emergencia que se encenderá inmediatamente cuando aumente la carga de energía.

“La iluminación será de calidad, nunca nos vamos a desconectar, CFE seguirá conectado, a esto se le llama sincronización y se hace para que en caso de que hubiera algún problema con el generador CFE agarre la carga”, aseguró.

Las actividades administrativas, de almacenaje y de ensayo, serán cubiertas con energía verde o solar. Con esta acción se tendrán ahorros de 60 por ciento en iluminación, entonces se pagará aproximadamente 100 mil pesos.

Cabe mencionar que los paneles serán instalados en abril

o mayo, dado que serán de los últimos elementos en colocar.

## Iluminación

En la Sala Tlaqná no sólo habrá un ahorro de energía eléctrica, sino que se emitirán menos gases de efecto invernadero, toda vez que la iluminación será a base de tecnología LED, por lo tanto el edificio será totalmente libre de mercurio.

Es de destacar que en México 80 por ciento de la generación de gas de efecto invernadero proviene de combustibles fósiles, pero si son reducidos en este proyecto entonces será considerado ecológico y sustentable.

Además, señaló que la iluminación estándar tiene un nivel de vida de dos mil horas, mientras que la tipo LED es de 30 a 50 mil horas; es decir, podría durar 10 años sin problema.

El especialista en calidad y ahorro energético apuntó que toda la luminaria que se conectará cumple con la certificación ROHS, la cual limita el uso de sustancias peligrosas y una de ellas es el mercurio, entonces “ahorraremos en electricidad y al mismo tiempo contribuiremos al medio ambiente.

“Si hubiéramos iluminado sin respetar las normas y sin el afán de hacerlo sustentable, quizá se hubiera ahorrado 30 por ciento en materiales y equipo, pero el costo de operación se elevaría muchísimo”, destacó.

## Aire acondicionado

En lo referente al aire acondicionado, Cadena Bustamante dijo que se usa lo último en tecnologías para el control de temperaturas, como son los variadores de velocidad, a fin de que sólo se use la potencia requerida en todo momento, con una precisión infinita decimal.

“En el caso de Xalapa tenemos un clima que varía 10 grados entre el mediodía y la noche, entonces se necesita un sistema inteligente y sensible a ese cambio de temperatura para que genere ahorro en energía eléctrica, así está considerado el sistema”, advirtió.

Por último, expresó que ha investigado sobre salas de conciertos similares y hasta el momento encontró que en Alemania algunas consideran la colocación de paneles solares para la generación de energía.

➤ Para la búsqueda de nuevos rumbos

# La gestión cultural requiere de reflexiones sobre lo local

Coincidieron los investigadores Ahtziri Molina y Rafael Figueroa

JORGE VÁZQUEZ PACHECO

El coloquio de investigación “La gestión cultural en México: reflexiones desde lo local”, que se realizará en la Universidad Veracruzana (UV) los días 20 y 21 de junio, es una mirada en retrospectiva hacia las variables que implica la gestión, cuáles son las políticas públicas que se relacionan, sus objetivos sociales, culturales, de comunicación, económicos y demás.

Ahtziri Molina y Rafael Figueroa, académicos e investigadores de la UV, indicaron que durante dos años se ha reflexionado en torno del tema, pero casi a puerta cerrada. Ahora, los involucrados han decidido ampliar la reflexión e invitar a otros gestores nacionales para tratar de conocer cómo viven y reflexionan en torno de su quehacer cultural.

Molina indicó que en la UV se ha trabajado sobre casos exitosos y con algunos otros que no lo son tanto. Las danzas de negros, por ejemplo, tienen su parte de gestión aunque sus promotores no se sienten a escribir un proyecto, “pero sí generan actividades que cuentan con su propio peso específico”, señaló.

En tanto, Figueroa subrayó que en un país como el nuestro, con tantas carencias, los gestores culturales han sido “una especie de guerreros que tratan de mantener a flote los proyectos culturales, en una labor casi heroica. La cultura es, tradicionalmente, el sector relegado; el que se queda sin recursos apenas se presenta el primer inconveniente”.

¿Por qué se ha atendido primero lo urgente y más tarde lo importante? En el momento de sacar adelante una obra de teatro, una galería, un festival, una orquesta, se obtienen experiencias que no podemos procesar porque viene lo siguiente. Algunos hacen teoría sobre la marcha, pero sin tiempo para procesar las experiencias.

Por lo mismo, “La gestión cultural en México: reflexiones desde lo local” es un alto en el camino y una reflexión acerca de lo que se ha avanzado, en los elementos comunes, en qué nos



podemos ayudar y para aprender de los errores.

“Por eso se llama ‘reflexiones sobre lo local’, porque no deseamos las grandes teorías sino la reflexión sobre experiencias específicas”, indicó Figueroa.

Los entrevistados coincidieron en que buenos ejemplos de gestión exitosa son Los Cojolites, que no es sólo el grupo musical sino toda una organización de desarrollo, investigación, enseñanza y proyección, aunque la parte visible sea el grupo que asiste a la entrega de los Grammy; Idea Morada, organización que trabaja en el puerto de Veracruz con talleres de creación artística y vinculación con la comunidad; Musinetwork, escuela en línea que enseña música popular a nivel latinoamericano; Los Aguas Aguas, que por muy “relajientos” que sean han ideado un modo de gestión por demás eficiente y que no necesariamente debe conceptualizarse como tal.

Al considerar el Encuentro de Jaraneros de Tlacotalpan, Figueroa indicó que se trata de un caso en que se da de todo: “Respaldo comunitario, roces y disgustos entre los participantes. No es un festival subvencionado por institución alguna, y su fuerza principal es la cooperación de centenares de

músicos que no cobran un centavo y que lo único que piden es un pedazo de suelo dónde dormir, ni siquiera exigen cama”.

¿Qué es lo que están haciendo bien unos, y qué es lo que salió mal con otros? Ése es el asunto. Necesitamos averiguarlo, para tratar de apuntalar aquellos



proyectos magníficos –que los hay muchos– para que caminen en la búsqueda de sus objetivos.

En la organización del coloquio de investigación “La gestión cultural en México: reflexiones desde lo local” se han involucrado la Universidad Veracruzana Intercultural, el cuerpo académico

del Departamento de Inteligencia Artificial e Innovación Educativa, entre otros.

Para más informes se sugiere consultar la página [www.uv.mx/pia](http://www.uv.mx/pia), en *Facebook*: Programa Investigación Artes-uv, escribir a [gestioncultural@gmail.com](mailto:gestioncultural@gmail.com) o llamar al teléfono (288) 1864314.

## UVI ofrece 160 espacios para Licenciatura en Gestión Intercultural

Aspirantes obtendrán ficha y presentarán examen en los *campus* interculturales de la UV

En el marco de la convocatoria de ingreso 2013 a la Universidad Veracruzana (UV), la Dirección de la Universidad Veracruzana Intercultural (UVI) abrirá 160 espacios para recibir a los jóvenes que deseen estudiar la Licenciatura en Gestión Intercultural para el Desarrollo (LGID), programa educativo que atiende las necesidades de educación superior de las zonas rurales e indígenas de la entidad.

La UVI tiene cuatro sedes ubicadas en las regiones Huasteca (en Ixhuatlán de Madero), Totonacapan (en Espinal), Grandes Montañas (en Tequila) y Las Selvas (en Huazuntlán, municipio de Mecayapan); cada una de ellas cuenta con la capacidad de atender a 40 estudiantes de nuevo ingreso.

En estos *campus* interculturales los aspirantes pueden realizar el proceso de inscripción a la UV (en línea) y presentar el examen de admisión, toda vez que cuentan

con la infraestructura tecnológica necesaria y el personal capacitado para brindarles apoyo y asesoría.

Para mayor información, los interesados pueden comunicarse a los teléfonos (228) 8421700, extensión 48101 para la sede Huasteca; (784) 8812844, para la sede Totonacapan; (044) (272) 1222890, para la sede Grandes Montañas; y (924) 2194279, para la sede Las Selvas; o bien visitar las páginas *web* [www.uv.mx/escolar/licenciatura2013/](http://www.uv.mx/escolar/licenciatura2013/) y [www.facebook.com/UVIntercultural](http://www.facebook.com/UVIntercultural).

► Calidad que deben cubrir los universitarios

# Internacionalización, necesaria para insertarse en el mercado laboral



Hace dos años fue creada la Dirección General de Relaciones Internacionales para ordenar, planear y dar seguimiento a los convenios signados por la UV

Se han firmado 164 convenios internacionales y 74 nacionales

Durante 2012, aproximadamente 70 estudiantes hicieron estancias en el extranjero y 80 más en universidades nacionales

PAOLA CORTÉS PÉREZ

Hoy en día, los universitarios deben tener las capacidades, aptitudes y actitudes relacionadas con la internacionalización para responder a situaciones condicionadas por la globalización, de ahí la importancia de las oficinas de relaciones internacionales en las universidades, apuntó María Magdalena Hernández Alarcón, titular de la Dirección General de Relaciones Internacionales (DGRI) de la Universidad Veracruzana (UV).

En entrevista, mencionó que hace 20 o 25 años el papel de las oficinas de relaciones internacionales en las instituciones de educación superior (IES) se limitaba a que los estudiantes viajaran, sin que esto asegurara un cambio de actitud e impacto institucional.

De ahí que, desde hace dos años, la UV trabajó en la creación de dicha dependencia, primero para institucionalizar la actividad internacional y, posteriormente, para ordenar estas actividades que respondían a objetivos

individuales (refiriéndose a entidades, facultades, institutos, grupos de investigadores o de profesores), y “bajo este esquema se establecían acuerdos que impactaban en espacios pequeños”, agregó.

“Las universidades y el sistema educativo en general son conscientes de que ahora tenemos que ocuparnos de apoyar a las áreas académicas en lo que a nosotros compete, para contribuir a la formación del estudiante incidiendo en sus actitudes en relación con la

nueva sociedad, pero debemos trabajar en la incidencia de la internacionalización e interculturalidad”, planteó.

Recordó que a finales de 2010 se creó la DGRI, pero fue en enero de 2011 cuando entró en plena actividad y se pretendía dar más ordenamiento, planeación y seguimiento a los acuerdos y colaboraciones que se tienen con otras universidades, nacionales y extranjeras.

“Cuando hay una planeación puede ser que el impacto vaya más allá del espacio y del entorno

del académico, entonces se puede compartir, difundir y aprovechar por instancias más amplias.”

La DGRI tiene bajo su responsabilidad la Escuela para Estudiantes Extranjeros (EEE), las coordinaciones de Becas y Movilidad, para la Cooperación Internacional y de Programas y Servicios.

## Coordinación de Programas y Servicios

Esta entidad, explicó, está encaminada a brindar todo el apoyo que requieren las actividades de internacionalización: apoyar a los estudiantes que van a viajar, ayudar a buscar alojamiento, proporcionar información sobre el viaje, ofrecer asesoramiento sobre las visas, incluso dar recomendaciones a los jóvenes sobre el viaje y las estancias.

“Lo mismo se hace con los estudiantes que llegan. Anteriormente estaba muy concentrada en la EEE, pero ahora este servicio se da a toda la Universidad”, añadió.

Sin embargo, mencionó que antes esta área tenía muy poca atención por parte de alumnos y profesores, pero al observar que es de gran ayuda antes y después del viaje, son las mismas áreas académicas que se han acercado a solicitar asesoría.

## Coordinación para la Cooperación Internacional

Es la encargada directa de revisar los convenios y buscar alianzas con universidades y organismos internacionales y nacionales, que serán de beneficio para las instituciones involucradas.

Hernández Alarcón explicó que una cooperación académica es una manera de entrar en una relación solidaria entre universidades; esto es, cada institución que tiene una fortaleza la comparte con otra institución par y ésta, a su vez, le devuelve la ayuda con otra fortaleza.

“No todos podemos tener todo, entonces a través de estas acciones solidarias se ejerce una cooperación académica”, destacó.

En relación con el tema de la firma de convenios, Magdalena Hernández indicó que se dio una reorganización, pues “no se busca nada más firmar convenios por firmar”, se debe cumplir con un objetivo concreto, financiamiento, personas que lo operen, entre otros, “para asegurar su éxito e impacto en la entidad y en la institución”.

A lo largo de estos dos años se han firmado 164 convenios internacionales y 74 nacionales. Sobre los primeros, detalló que han signado 65 con Europa, 41 con América del Norte (Estados Unidos y Canadá), 24 con América Central,



María Magdalena Hernández

25 con América del Sur y nueve con Asia.

Asimismo, con Estados Unidos se han suscrito específicamente 30 convenios, con España han sido 29, con Cuba 16 y con Francia 12. Cabe mencionar que entre 2011 y 2012 fueron firmados 30.

“Los convenios tienen una duración que varía de acuerdo a la universidad, con algunas tenemos una relación intensa”, apuntó.

### Escuela para Estudiantes Extranjeros

Por la crisis económica internacional y la inseguridad que priva en el país, el número de estudiantes extranjeros se ha visto afectado; sin embargo, tanto la UV como el estado de Veracruz mantienen su imagen de calidad educativa y de una entidad en la que se puede vivir bien, afirmó la Directora General de Relaciones Internacionales.

A lo largo de 50 años la Universidad ha recibido a jóvenes provenientes de instituciones de diferentes puntos del mundo, es por ello –indicó– que sus cursos y programas que ofertan han tenido que renovarse para ser más atractivos a un número mayor de IES.

“La EEE sigue recibiendo estudiantes, quizá no con la misma afluencia pero se siguen dando cursos y se ha diversificado bastante”, enfatizó la funcionaria universitaria.

Respecto de la nacionalidad de los estudiantes que reciben, especificó que si bien anteriormente la mayoría eran norteamericanos, ahora hay un creciente número de estudiantes de China y Japón, resultado de las intervenciones e iniciativas de académicos y del “excelente trabajo del Centro de Estudios China-Veracruz, a cargo de Aníbal Zottele”, expresó.

Por último, compartió que recién han dado la bienvenida a 59 estudiantes extranjeros, de los cuales más de la mitad repiten su estadía, lo que habla de que están convencidos de la calidad que ofrece la UV.

“No me gustan las comparaciones porque uno tiene que crecer en función de uno mismo, pero vimos que el Instituto Politécnico Nacional dio la bienvenida a 54 estudiantes extranjeros, entonces eso muestra la presencia de la Universidad Veracruzana a nivel mundial”, destacó.

### Movilidad estudiantil

Quizá la movilidad estudiantil es una de las áreas de la DGRI que es más conocida por la comunidad universitaria, por los beneficios que ofrece no sólo a los jóvenes sino a la institución, facultades, profesores e investigadores.

Uno de los grandes logros a resaltar, señaló, es que no dependen únicamente del recurso asignado por la UV, sino que han concursado para obtener apoyo económico de organizaciones, instituciones bancarias y otras universidades, con ello el presupuesto para movilizar a estudiantes y académicos se ha ampliado.

“Hemos tenido éxito en este sentido, pero tenemos mucho

trabajo por hacer, por el momento hemos ampliado las becas con apoyo de la Comunidad Europea, con acuerdos con América del Sur a través de la ANUIES, por proyectos de la SEP, del Banco Santander, todo para obtener recursos que apoyen a la movilidad estudiantil”, reiteró.

En términos generales, entre 50 y 60 por ciento de quienes participan en movilidad internacional y nacional logran obtener apoyos económicos en su mayoría por parte de la UV y otros más de organizaciones, bancos, universidades y otros programas.

Héctor Rangel Ramírez, coordinador del programa, detalló que la movilidad estudiantil internacional existe desde 1994, y la nacional desde 2005 con la firma de los convenios con la ANUIES.

Especificó que de 1994 a 2004, entre 70 y 80 jóvenes por semestre hacían estancias en instituciones educativas del extranjero, y cerca de 100 estudiantes extranjeros hacían estancias en la UV.

A partir de 2005 tanto el número de jóvenes que estudiaron en el extranjero como de quienes venían a estudiar, se incrementó en 50 por ciento en términos generales, “cifra que se mantuvo hasta 2010, cuando la economía y la reciente situación social del país disminuyó relativamente la cantidad”.

Según cifras de 2012, ese año se fueron al extranjero alrededor de 70 jóvenes, y se dio la bienvenida a entre 140 y 150 estudiantes extranjeros.

En el panorama nacional, para 2005 –año en que comenzó el programa– eran de cinco a 10 los universitarios enviados a instituciones nacionales. En el último año hicieron estancias nacionales alrededor de 80 jóvenes por semestre.

La recepción, expuso, fue creciendo de 2005 a 2011, de tener cero a llegar a cerca de 70 jóvenes que venían a la UV cada semestre; “a partir de 2011 bajó por la situación social, por lo que al cierre de 2012 entre 35 y 40 estudiantes de universidades nacionales nos visitaron”.

Finalmente, al cuestionarle sobre la importancia de dar seguimiento a este programa –que recién cumplió dos años–, Hernández Alarcón respondió que las nuevas condiciones mundiales exigen del individuo cualidades específicas que le ayuden a colocarse en el mercado laboral, y la internacionalización es una de ellas.

“Ya nadie puede desaparecer la computadora o el mundo virtual, pero este nuevo esquema de vida exige ciertas capacidades, aptitudes y actitudes de los jóvenes que tienen que ver con la internacionalización”, puntualizó.



Si bien anteriormente la mayoría de jóvenes que venían del extranjero a estudiar en la UV eran norteamericanos, ahora hay un creciente número de estudiantes de China y Japón, resultado de las intervenciones e iniciativas de académicos y del excelente trabajo del Centro de Estudios China-Veracruz”:

María Magdalena Hernández



➤ Con el objetivo de aprovecharlos de forma sustentable

# Universidades y gobierno impulsarán estudios sobre ecosistemas marinos

UV fue sede de la reunión del Consorcio de Instituciones Marinas del Golfo de México

Veracruz • Boca del Río

ARACELY HERNÁNDEZ,  
SHUGUEY ENRÍQUEZ Y  
ALMA MARTÍNEZ

La Universidad Veracruzana (UV) y otras instituciones de educación superior que forman parte del Consorcio de Instituciones de Investigación Marina del Golfo de México (*CiiMar-Gom*), unirán esfuerzos para realizar investigaciones que coadyuven al gobierno en la construcción de políticas públicas sustentables que favorezcan la conservación de los ecosistemas marinos.

Así lo expresaron el rector de la UV, Raúl Arias Lovillo, y el presidente de ese organismo, José Manuel Piña, durante la sesión del *CiiMar-Gom*, realizada en esta casa de estudios el miércoles 27 de febrero.

José Manuel Piña, también rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), dijo que el *CiiMar-Gom* está integrado por nueve instituciones de educación superior nacionales y de Estados Unidos, y tiene como objetivo buscar y fomentar la colaboración interinstitucional para impulsar la investigación conjunta sobre el gran ecosistema marino del Golfo de México y sus recursos.

En el *CiiMar-Gom* participan investigadores del Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías de la UV, de la UJAT, de las universidades autónomas de Campeche, de Yucatán, de México, del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (*Cinvestav*) Mérida, del Centro de Investigación en Ingeniería Portuaria y Costera de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, además de instituciones educativas de Louisiana.

Arias Lovillo destacó que “en la medida en que este consorcio pueda aportar conocimiento para la construcción de políticas públicas no solamente de carácter regional, nacional e internacional sino entre naciones, nos vamos a dar por satisfechos de que estará cumpliendo efectivamente con uno de sus propósitos más importantes”.

Asimismo, ratificó el compromiso de la UV por

contribuir al desarrollo regional y, con la participación activa en este proyecto, al desarrollo nacional e internacional.

En tanto, el Rector de la UJAT, sostuvo que el *CiiMar-Gom* nació con el propósito de generar conocimiento científico que sea la base de la toma de decisiones y expresó: “Lo vamos a hacer aprovechando toda nuestra gama de recursos de nuestras instituciones para crear programas educativos y de investigación asociado; de esta manera coadyuvaremos en la tarea de brindar respuestas a desastres naturales que impacten en el gran ecosistema marino del Golfo de México, en beneficio de las comunidades costeras y sus hábitats”

Lo anterior, dijo, con el objetivo de impulsar el desarrollo de una cultura integral que promueva el conocimiento y el aprovechamiento sustentable de los recursos del mar.

Como invitados de honor en la inauguración de los trabajos estuvieron presentes José Antonio González Azuara, delegado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; Víctor Alvarado Martínez, secretario de Medio Ambiente y representante del gobernador Javier Duarte de Ochoa, quien reiteró el compromiso gubernamental por trabajar de la mano con la academia para la búsqueda de elementos que faciliten el desarrollo regional.

Alvarado Martínez subrayó que con las investigaciones emprendidas por integrantes del *CiiMar-Gom*, se enriquecerá la información sobre el Golfo de México y sus aportaciones brindarán elementos para facilitar la construcción de políticas ambientales bajo un esquema transversal que permita también un desarrollo económico y trabajen alineadas a la preservación de los ecosistemas.

Cabe resaltar que el *CiiMar-Gom* trabajará de manera conjunta con el Gulf of Mexico Marine Universities Collaboration temas como cambio climático, contaminación, recursos marinos y costeros, educación ambiental y participación pública, gobernanza y socioeconómica, a fin de



desarrollar y promover estrategias regionales basadas en la ciencia y el enfoque ecosistémico, mediante la cooperación multidisciplinaria abordando los problemas del Golfo de México.

Por su parte, la vicerrectora Liliana Betancourt Trevedhan dijo: “Sin duda la decisión de esta alianza potenciará el contacto entre la academia, las entidades gubernamentales

y la iniciativa privada, fortaleciendo esta gran red de conocimientos científicos para la sustentabilidad del Golfo de México”.

También estuvieron presentes María de Lourdes Jiménez Badillo, directora del Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías de la UV; Sergio Augusto López Peña, rector de la Universidad Autónoma del Carmen, y Porfirio

Álvarez Torres, coordinador general del Proyecto del Gran Ecosistema Marino del Golfo de México.

Además, Rosa Martha Padrón López, directora de División de Ciencias Biológicas de la UJAT; Rafael Loyola Díaz, director del Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad del Sureste, y Romeo de Coss Gómez, director del *Cinvestav* Mérida.

➤ A través de Internet

## Alumnos de *Facico* lanzan programa de televisión



Veracruz • Boca del Río

Con el objetivo de promover el análisis y la reflexión sobre temas actuales de nuestra sociedad, estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Comunicación (*Facico*) presentaron el proyecto audiovisual

*La cuchara de peltre: llegando hasta el fondo de la olla*, el jueves 21 de febrero en las instalaciones de dicha entidad académica.

Los alumnos, coordinados por el académico Moisés Limón, pusieron en práctica los conocimientos adquiridos a lo largo de su formación

*La cuchara de peltre* promoverá el análisis y la reflexión sobre temas de actualidad

profesional al crear un espacio de debate y propuestas sobre temas relevantes que acontecen en la región.

El proyecto consiste en la transmisión de un programa de 30 minutos en el que se debatirán temas que formen parte de nuestra cultura o historia, contando con la participación de catedráticos, alumnos y expertos en los temas que se revisarán de forma quincenal.

Cabe destacar que *La cuchara de peltre* se suma al producto de comunicación impresa *La hoja de plátano*, producido también por alumnos que integran el grupo de Estudios y Consultoría en Comunicación Estratégica de la misma Facultad.

*La cuchara de peltre* será transmitido vía Internet; cada 15 días en <http://bit.ly/YyiWBw>.

➤ Aseguró Sergio Fuentes Moyado

## Necesario, formar más investigadores en nanotecnología

Veracruz • Boca del Río

ALMA MARTÍNEZ

El director del Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Sergio Fuentes Moyado, destacó la relevancia de la nanociencia a nivel mundial y las posibilidades que México tiene para destacar en esta área si impulsa y desarrolla proyectos multidisciplinarios que incluyan el trabajo de los jóvenes talentos mexicanos.

El investigador, quien recibió el Doctorado *Honoris Causa* por la Universidad Veracruzana (UV) en 2011, coincidió con Liliana Betancourt Trevedhan, vicerrectora del *campus* Veracruz-Boca del Río,

en que las instituciones de educación superior (IES) deben apostar a la formación de capital humano en el área de nanotecnología.

Fuentes Moyado explicó que un caso concreto es el proyecto que trabaja en colaboración con investigadores del Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología (*Microna*) de la UV sobre el diseño, caracterización y realización de un catalizador industrial para impulsar el desarrollo tecnológico de la industria petroquímica en México.

En reunión con la Vicerrectora compartió los avances y objetivos alcanzados del proyecto, así como el entusiasmo y participación de los jóvenes estudiantes que se han sumado al mismo, quienes serán los encargados de darle seguimiento a futuro para asegurar su permanencia.

Hizo hincapié en la relevancia de que “a futuro las universidades deben apostar por formar recurso humano en el área de la nanotecnología”.

Sergio Fuentes informó que el proyecto multidisciplinario que realizan UNAM y UV incluye a una gran cantidad de jóvenes con perfiles en ingeniería química y física provenientes de IES que le han apostado a invertir en el capital humano, como es el caso de la UV.

Al respecto, Liliana Betancourt coincidió e hizo mención de los proyectos de investigación emprendidos por *Microna* que han permitido la adquisición de equipo de gran envergadura, como el microscopio de barrido electrónico que permanece en este centro de investigación.



Sergio Fuentes Moyado y Liliana Betancourt Trevedhan

## Académicos se capacitan para elevar su competitividad



Veracruz • Boca del Río

ALMA MARTÍNEZ Y SHUGUEY ENRÍQUEZ

Docentes e integrantes de cuerpos académicos (CA) recibieron orientación y capacitación por parte del personal de la Dirección General de Desarrollo Académico e Innovación Educativa (DGDAIE) para aplicar en la convocatoria del Programa de Mejoramiento del Profesorado (*Promep*) de la Secretaría de Educación Pública, e impulsar el trabajo colegiado que ellos mismos realizan en la región.

El grupo de trabajo de la DGDAIE informó que el *campus* Veracruz tiene 324 docentes, 73 investigadores y 140 con grado

de doctorado; de éstos, 52 por ciento posee un perfil deseado. También que existen 34 CA en *Promep* de manera formal: tres son consolidados, ocho en consolidación y 23 se encuentran en formación.

Héctor Vargas Rubín, director de la DGDAIE, incentivó a los docentes a elevar estas cifras para alcanzar los objetivos institucionales de la excelencia académica en todo su cuerpo docente.

Asimismo, compartió que el personal de la Dirección que él preside tiene la encomienda de compartir las estrategias para consolidar los CA y grupos de colaboración de la región. Vargas Rubín subrayó: “La apuesta

de la UV es brindar las condiciones óptimas a los CA para llegar a los grados máximos y conseguir recursos que fortalezcan el quehacer académico y, por ende, a la comunidad universitaria”.

La vicerrectora Liliana Betancourt Trevedhan se unió al exhorto realizado por Héctor Vargas sobre las estrategias que está implementando la dirección que encabeza “para fortalecer los logros académicos y que éstos alcancen un mejor nivel de consolidación”.

Como parte de las estrategias que realizan, destacan: organización de eventos académicos, conclusión de trabajos recepcionales, fomento al desarrollo o conclusión de proyectos dentro de las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento, así como a las actividades de gestión o vinculación que contribuyan a mantenerlas en desarrollo.

En la reunión los académicos aclararon sus dudas y desarrollaron propuestas que enriquecieron las acciones emprendidas por la DGDAIE, además de revisar los currículos que serán presentados para la convocatoria próxima de *Promep*.

➤ Los días 7 y 8 de marzo

## UV celebrará Día Internacional de la Mujer

Habrán conferencias, un foro de análisis y feria de emprendedoras; la entrada es gratuita

Veracruz • Boca del Río

SHUGUEY ENRÍQUEZ AMBELL

La Universidad Veracruzana (UV) realizará una serie de conferencias sobre la salud, un foro que presentará distintas visiones acerca del impacto femenino en la sociedad actual, una feria de mujeres emprendedoras, así como una conferencia magistral impartida por Adriana Macías, los días 7 y 8 de marzo en la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI), en el marco de la celebración del Día Internacional de la Mujer.

Estela del Carmen Fernández, coordinadora de Vinculación y Servicio Social de la Facultad de Ingeniería y miembro del comité organizador, informó que los festejos se llevarán a cabo dentro del Proyecto Mujer que llevan de forma conjunta con Tenaris-Tamsa, uno de los patrocinadores de esta iniciativa.

Las actividades iniciarán el jueves 7 con un apoyo comunitario a mujeres de escasos recursos; en punto de las 11:00 horas tendrá lugar la conferencia “Protegiendo

mi vida”, impartida por la directora del Instituto de Investigaciones Médico Biológicas de la UV, Carmen Sofía Silva Cañetas, quien brindará información a las mujeres sobre la importancia del Papanicolaou.

A las 17:00 horas habrá un foro titulado “Tu esencia”, que tiene como objetivo sensibilizar acerca del equilibrio en la mujer y su trascendencia; participarán Liliana Betancourt Trevedhan, vicerrectora del *campus*; así como Norma Ramírez, Laura Minacata, Esther Barradas y Daniela García. Martha Castro, directora de la USBI, fungirá como moderadora.

El viernes 8 a las 12:00 horas se inaugurará una Feria de Mujeres Emprendedoras, en donde participarán las facultades y dependencias del *campus* brindando servicios e información en los *stands* sobre nutrición, educación física y administración, por mencionar algunos.

Las actividades concluirán con la conferencia magistral “En el reflejo de mi vida”, de Adriana Macías, a las 18:00 horas, la cual trata de mostrar a las jóvenes un ejemplo de vida, una motivación para no darse por vencidas.

► De la Casa UV Grandes Montañas

# Brigadistas universitarios compartieron experiencias

Se trata de estudiantes que realizan su servicio social en comunidades de la sierra de Zongolica

Desarrollaron servicios odontológicos, terapias sobre manejo de las emociones, asesoría a jueces comunitarios y diagnósticos de salud

.....  
**Córdoba • Orizaba**  
.....

EDUARDO CAÑEDO LOMÁN

Brigadistas que concluyeron su servicio social en la Casa de la Universidad Veracruzana (UV) sede Grandes Montañas, presentaron su informe de actividades correspondiente al periodo febrero 2012-enero 2013, ante autoridades universitarias, representantes de instituciones escolares y vecinos de algunas comunidades de la sierra de Zongolica.

Selene Caro Castillo, coordinadora de la Casa UV, agradeció a los brigadistas el compromiso y la sensibilidad con que desarrollaron sus actividades, demostrando así una verdadera vocación de ayuda a la gente.

En tanto, Jessica Lara Contreras, estudiante de Psicología del *campus* Veracruz, destacó la importancia de brindar el servicio a la salud mental dentro del modelo de la Casa UV, considerándolo además un reto derivado del contexto cultural predominante en las comunidades de la sierra de Zongolica.

El proyecto desarrollado por Lara Contreras, "Intervención terapéutica cognitivo-conductual, mediante talleres para el tratamiento sobre control de emociones y depresión en adolescentes", tuvo lugar –mediante una metodología activo-participativa– en la Escuela Telesecundaria "Benito Juárez García" y el Telebachillerato, ambos ubicados en el municipio de Atlahuilco.

De acuerdo a los resultados obtenidos, se determinó que 73 por ciento de los jóvenes de dichas

instituciones muestran desajustes emocionales, no obstante éstos aún no se consideran como depresión clínica.

Para finalizar, Lara Contreras reconoció que este proyecto es apenas el comienzo, pues para que la intervención pueda considerarse efectiva se debe diseñar e implementar un programa permanente que aborde diversos temas de importancia para los jóvenes.

"La población atendida no presenta rasgos tan significativos de que haya un problema mayor, pero sí debe reforzarse el trabajo con padres de familia a quienes se recomienda en una futura intervención trabajar más a fondo ahora con ellos".

El turno continuó para Amado Vélez Pérez, estudiante de Odontología, quien comentó que su principal interés hacia la Casa UV fue ofrecer los conocimientos adquiridos en la Veracruzana al servicio de la población más desprotegida, para lo cual se valió del trabajo comunitario y de la atención a pacientes dentro de la sede.

Fueron 31 localidades atendidas, con una población beneficiada de más de mil personas, además de la vinculación con el Centro de Salud de Atlehuaya y de Sihuateo, según el reporte entregado por Vélez Pérez, quien se mostró satisfecho del trabajo desarrollado.

"Muchas situaciones acontecieron dentro del módulo dental, en las que pude constatar mi nivel de conocimiento para responder a las dificultades de manera oportuna y adecuada.

"Me llevo una gran satisfacción porque en este lugar conocí a

personas extraordinarias, porque no sólo brindé un servicio, también aprendí mucho de las personas de este municipio, la gente tiene un gran corazón y mucha alegría, siempre me atendieron con mucha calidez y sencillez, los llevaré siempre en mis recuerdos."

Posteriormente, Andrés Cruz Domínguez, estudiante de Derecho, comentó que su motivación por realizar su servicio social en la Casa UV respondió al interés de "aprovechar el tiempo en un espacio que me permitiera desarrollarme en actividades distintas a las que comúnmente se asocia al Derecho".

Generar una herramienta de apoyo y consulta para los jueces de las comunidades del municipio de Atlahuilco, que les permita conocer sus funciones generales y específicas, fue el objetivo del proyecto desarrollado por Cruz Domínguez, para lo cual generó la vinculación con los jueces de más de la mitad de las comunidades y con sus representantes, para conocer de primera mano su forma de trabajo.

Para finalizar, Ana María García Castro, estudiante de Enfermería, comentó que su interés se centró en la enfermería comunitaria, la cual posteriormente la llevó a las Grandes Montañas, desarrollando su labor en todo momento con ética y valores, además de un gran entusiasmo, compromiso e iniciativa para hacer las cosas lo mejor posible.

Entre los proyectos desarrollados por García Castro destacó el diagnóstico de salud e implementación de acciones sanitarias en la comunidad de Xochiltepec, enfocado a la investigación de morbilidad y mortalidad, mediante el cual se concluyó que entre las principales causas de morbilidad se encuentran la desnutrición, las infecciones respiratorias agudas, las enfermedades diarreicas agudas y la escabiosis (enfermedad de la piel).

En su mensaje, la vicerrectora Beatriz Rodríguez Villafuerte reconoció los avances que se



han logrado desde los inicios de la Casa UV, mediante un trabajo cada vez más sistematizado y coordinado; de igual forma, enfatizó a los estudiantes la importancia de transmitir las experiencias vividas hacia sus compañeros de otras facultades,

con el objetivo de sensibilizar e involucrar a la comunidad estudiantil para participar en este importante proyecto, razón por la cual se implementó una agenda que contemplara la visita a las ocho facultades del *campus* por parte de los brigadistas.

## iTunes U-UV

conoce • difunde • genera



### "Going to" and "Present Simple" ... what?



### ¡Visita nuestras cápsulas!

- Oraciones afirmativas, negativas e interrogativas
- Conversación subtitulada



f itunesu.uv  
@itunesU\_UV

www.uv.mx/itunesu  
Célula de Desarrollo Xalapa/Veracruz



➤ Participan UV y la Fundación Pedro y Elena Hernández, A.C.

# Estudiantes contribuyen a crear jardín botánico en Otontepec

Se realizará investigación y conservación de la flora del ANP

En el proyecto participan 57 estudiantes de las carreras de Biología y Agronomía, dos más de la Maestría en Ciencias del Ambiente, así como un grupo de académicos, quienes tienen a su cargo diferentes tareas

## Poza Rica • Tuxpan

ALMA CELIA SAN MARTÍN

El proyecto del primer jardín botánico en el área natural protegida (ANP) de la sierra de Otontepec, ubicada en la zona norte de Veracruz, registra importantes avances; en él participan la Universidad Veracruzana (UV) –a través de la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias– y la Fundación Pedro y Elena Hernández, A.C.

Maribel Ortiz Domínguez, coordinadora general de las actividades, informó que la finalidad es crear un sitio donde se realicen labores de investigación y, de manera simultánea, conservar la flora representativa del ANP sierra de Otontepec.

En el proyecto participan 57 estudiantes de las carreras de Biología y Agronomía, dos más de la Maestría en Ciencias del Ambiente, así como un grupo de académicos, quienes tienen a su cargo diferentes tareas.

Los docentes Consuelo Domínguez Barradas, María de la Luz Hernández, Ascención Capistrán Barradas y José Luis Alanís Méndez, junto con los alumnos, se encargaron de limpiar las áreas, coleccionar las plantas, sembrarlas y darles mantenimiento hasta que se establecieron.

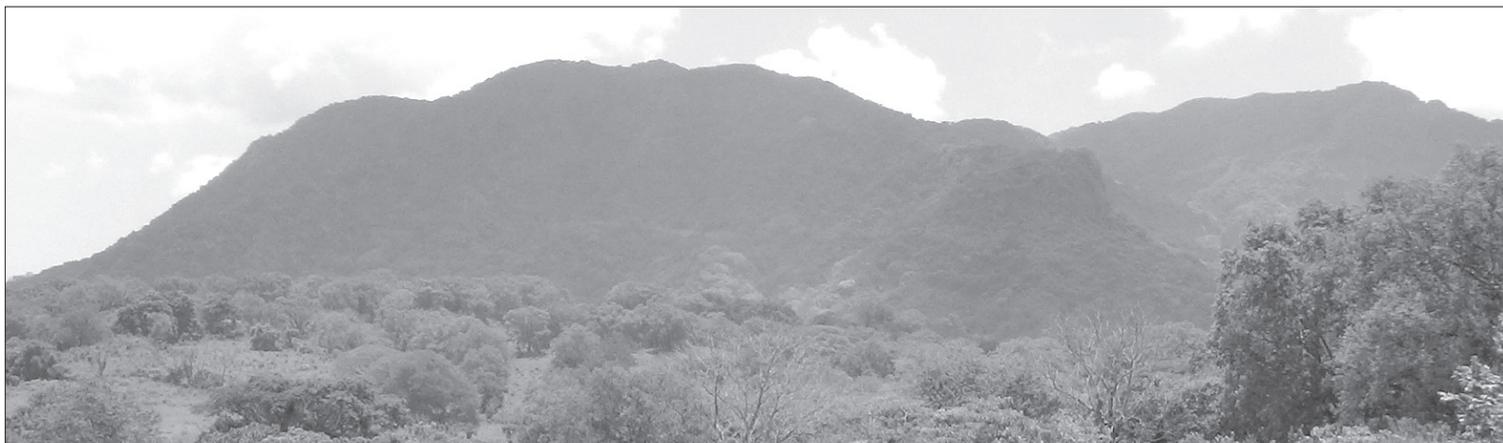
Al inicio del proyecto se tenía previsto que el jardín incluiría tres secciones: plantas medicinales, plantas alimenticias



Senderos del jardín



Venado cola blanca



Sierra de Otontepec

y condimenticias, así como de ornato. Las mismas comprenderán una colección completa de los ejemplares que los pobladores de las comunidades cercanas al ANP sierra de Otontepec utilizan desde tiempos ancestrales, ello permitirá recuperar la cultura de la región.

Después de varias reuniones entre académicos de la UV y representantes de la Fundación Pedro y Elena Hernández, A.C., se determinó aumentar a ocho secciones de plantas usadas y colectadas en la región como: medicinales, alimenticias y condimenticias, cícadas, arboretum, palmetum, orquídeas y agaves.

La estación tiene un espacio de más de 13 mil metros cuadrados, es totalmente sustentable y la energía que utilizan es obtenida de celdas solares y movimiento eólico.

Se cuenta además con dos plazoletas, la primera se edificó alrededor de un gran encino y se colocaron bancas desde donde se podrán apreciar a los colibríes cuando arriban a alimentarse del néctar de las flores ornamentales, que se obtuvieron en los jardines vernáculos de la región.

La segunda plazoleta está colocada estratégicamente en un sitio donde se puede observar la majestuosidad de la sierra y el bambú dorado proporciona la sombra necesaria para hacer confortable la estancia, mientras se disfruta el atardecer.

El recorrido que se tiene programado en el jardín inicia en la zona donde están precisamente estas ecotecnias, continúa un circuito de senderos señalizados donde los visitantes podrán realizar caminatas guiadas para recorrer los senderos que atraviesan todas las secciones que comprende el jardín.

Hay además corrales de venados cola blanca, que son la especie bandera de este lugar, así como con un área de educación ambiental donde los visitantes recibirán pláticas encaminadas a que aprendan más de la naturaleza.

► Con la UPN y el Instituto Tecnológico Superior

## Centro de Idiomas fortalece vinculación con otras IES

Además, maestros y estudiantes participarán como traductores en la Cumbre Tajín

### Poza Rica • Tuxpan

ALMA CELIA SAN MARTÍN

El Centro de Idiomas de la Universidad Veracruzana (UV) se vincula con facultades e instituciones de educación superior (IES), con la finalidad de impartir diferentes idiomas en temas especializados, explicó Anabel Gutiérrez Rodríguez, coordinadora de la entidad académica.

Dijo que trabajan de manera vinculada con varias facultades de la UV, especialmente con la de Arquitectura, en donde se atiende un grupo de 22 estudiantes a quienes se les imparte italiano especializado en urbanismo.

“Es lo más satisfactorio de todo porque hay que empezar por casa, tenemos ya rato trabajando con Pedagogía, Medicina, Trabajo Social, Arquitectura e Ingeniería, promoviendo inglés para

propósitos específicos, es el caso del Inglés Técnico enfocado hacia la educación y algunos otros idiomas.”

Respecto de la vinculación establecida con otras instituciones, dijo que desde el semestre pasado la Universidad Pedagógica Nacional (UPN) solicitó que se impartiera a un grupo de maestría el idioma Inglés especializado en el área de la educación.

Gutiérrez Rodríguez comentó que parte de esta vinculación se ha dado con el Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica, atendándose actualmente a un grupo de estudiantes a quienes se les imparte el curso Italiano Básico; “todo esto nos ha dejado muy satisfechos porque es muy importante que estas instituciones se interesen en vincularse con la UV”.

Dijo que en la actualidad ha crecido mucho la demanda de dicho idioma, primordialmente porque hay muchos cursos y

becas en el extranjero en las que pueden estar interesados los alumnos de Arquitectura; en cuanto al Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica, hay una exigencia para ellos sobre el idioma en la misma institución.

Ante el incremento de la demanda de cursos de italiano, los grupos son atendidos en horarios vespertinos y sabatinos.

### Vinculación con el evento Cumbre Tajín

Anabel Gutiérrez Rodríguez informó que por segunda ocasión maestros y estudiantes de niveles avanzados de los idiomas inglés, francés e italiano fueron invitados a participar como traductores y atención al turismo extranjero.

Señaló que hace algunos años maestros de este Centro participaron en la Cumbre Tajín como traductores, y que en esta ocasión participarán 14 estudiantes y ocho docentes.



Anabel Gutiérrez Rodríguez

## Schlumberger reclutó ingenieros de la UV

### Coatza • Mina • Acayucan

CECILIA ESCRIBANO

Ingenieros egresados de los cinco *campus* de la Universidad Veracruzana (UV) se dieron cita en el Auditorio “Josefina Góngora Espitia” de la Facultad de Contaduría y Administración para participar en el proceso de reclutamiento que realiza la empresa Schlumberger en busca de jóvenes honestos, que sepan laborar en equipo, tengan un buen nivel de inglés y sepan trabajar bajo presión.

Como resultado del trabajo de la Coordinación de Vinculación, la empresa Schlumberger consideró a los universitarios de la máxima casa de estudios del estado como aptos, capaces y talentosos.

Paulina Cuéllar Castelazo, reclutadora para México y Latinoamérica de la empresa Schlumberger, señaló que el objetivo es encontrar egresados que deseen ir a los campos petroleros: “Creo que la UV tiene gente con el perfil que buscamos: profesionales preparados y comprometidos que les gusta

trabajar y estar en los equipos de perforación”.

“El reclutamiento consiste en un examen de física y matemáticas básicas sin calculadora, el cual debe ser resuelto en una hora, quienes lo pasan son entrevistados para conocer sus aspiraciones y los que cumplen el perfil se van tres días a una locación —en Villahermosa, Ciudad del Carmen, Reynosa o Poza Rica—, si cumplen con sus actividades serán contratados por tres meses y posteriormente por tiempo indeterminado; si el desempeño es bueno, después de cinco años pueden ir a cualquier parte del mundo”, informó Paulina Cuéllar.

Al reclutamiento acudieron más de 200 jóvenes de distintas ingenierías como Petrolera, Química, Ambiental, Civil y Mecánica Eléctrica, entre otras. Cuéllar Castelazo recaló que la empresa no busca alguna especialidad, “ya que Schlumberger otorga capacitaciones de uno a tres meses, donde los jóvenes se encargan exclusivamente de estudiar”.

Elizabeth Castillo Basurto, coordinadora de Vinculación, señaló que este reclutamiento



La UV genera nuevas oportunidades de trabajo, bien remunerado y con gran potencial de desarrollo”:

Elizabeth Castillo, coordinadora de Vinculación Regional

beneficia a la UV ya que se generan nuevas oportunidades de trabajo, bien remunerado y con gran potencial de desarrollo.

Ricardo Magdiel Carrión Uscanga, egresado de Ingeniería Química, señaló que “el reclutamiento es una ayuda para los egresados”, y lo describió como un evento con demasiada comodidad ya que se brindó la plática en la Universidad, todo al alcance de los jóvenes.

Arisbeth Ramos Moreno, también egresada de Ingeniería Química, agradeció a la UV por



Ingenieros que asistieron al reclutamiento

abrir estas puertas al mundo laboral, agregó que “es una excelente oportunidad de éxito ya que se abre la visión de pertenecer a Schlumberger, que es una empresa líder a nivel mundial; me encantaría trabajar en la empresa y participar en las capacitaciones constantes que ésta brinda”.

Jesús Antonio Cruz Seba, egresado de Ingeniería Petrolera, dijo que es una ventaja tener

la visita de la empresa en las instalaciones de la UV, ya que no es necesario gastar en un viaje para la entrevista.

Para finalizar, Castillo Basurto sostuvo que se continuarán gestionando este tipo de eventos en pro de los alumnos y egresados de la UV, recaló también que es importante que los jóvenes mejoren su nivel de inglés, pues en estas empresas es un requisito indispensable.

➤ Inició clases la segunda generación

# Biología recibió a estudiantes de Maestría en Gestión Ambiental

El posgrado forma parte del PNPC del *Conacyt*

DAVID SANDOVAL

Académicos y directivos de Biología dieron la bienvenida a los estudiantes de la segunda generación de la Maestría en Gestión Ambiental para la Sustentabilidad que se imparte en sus aulas y que está incluida en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (*Conacyt*).

Héctor Narave Flores, director de la Facultad, expresó como mensaje inaugural de los cursos –tanto para la primera como la segunda generación de la maestría–: “Es una excelente oportunidad para seguir creciendo profesionalmente y en un ámbito privilegiado: el académico; pocos

son los estudiantes que llegan a la licenciatura y después al posgrado, se nos brinda una oportunidad, aprovechémosla, esta labor es muy importante dado que en Veracruz queda solamente 4.9 por ciento de vegetación original, hay mucho que hacer, somos una parte importante que el país requiere”.

En tanto, María de los Ángeles Chamorro Zárate, académica y coordinadora de la maestría, recalco la pertenencia de la misma al PNPC del *Conacyt*, “por lo que requiere compromiso y ofrece beneficios, así como la profesionalización. Es un trabajo que demanda la participación de todos: estudiantes, académicos y autoridades”.

Este posgrado es producto de un gran esfuerzo, afirmó Danú Fabre Platas, académico e investigador del



Académicos y estudiantes inauguraron los cursos de la Maestría

mismo. “Esta maestría ha costado mucho esfuerzo, sobre todo en la coordinación y el impulso de quienes nos sumamos a este proyecto. Los desaciertos han sido muy pocos y los resultados muy satisfactorios, la articulación entre

nosotros como docentes es más sólida, más clara, los roles en los cuales nos estamos involucrando también, así como los deseos de construir proyectos más puntuales”.

Finalmente, el catedrático Margarito Páez reconoció que el

posgrado se ha convertido en una fortaleza de la Facultad; “en más de 40 años no habíamos tenido un posgrado y eso nos favorece bastante, tenemos que renovar el conocimiento para las necesidades profesionales de los estudiantes”.

## UVI Huasteca realizó Festival de la Palabra



En el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Lengua Materna, estudiantes y docentes de la Universidad Veracruzana Intercultural (UVI), sede Huasteca, llevaron a cabo el Festival de la Palabra, jornada artística que tuvo como objetivo el reconocimiento de la diversidad lingüística y cultural de esta región de Veracruz.

Guillermo Garrido Cruz, coordinador del *campus* intercultural –ubicado en Ixhuatlán de Madero–, destacó la participación de los alumnos de la Licenciatura en Gestión Intercultural para el Desarrollo (LGID), quienes a través de cuentos, poemas y canciones “nos recuerdan

que las lenguas maternas están más vivas que nunca”.

El académico consideró que en la UVI cada día se fortalece el uso de las lenguas nacionales, y puso como ejemplo la presentación de documentos recepcionales en diversas lenguas por parte de estudiantes de la LGID.

“Esto habla de que estamos atendiendo los objetivos para los que fue creada la UVI, pues con casos y eventos como éstos se amplían los espacios de uso de las lenguas indígenas en ámbitos que antes sólo eran reservados para la lengua oficial y mayoritaria: el castellano.”

El Festival de la Palabra fue organizado por alumnos de la

Sección 400 de la UVI Huasteca y contó con la participación de Isabel Baltazar, Ruperto Hernández, Lidia Montiel, Silvia Hernández y Cecilia de la Cruz en lengua náhuatl; y de Zenaida Hernández, en ñuhú.

Entre las actividades destacaron la canción en náhuatl *Monekilis*, interpretada y creada por Lucina Martínez, así como la lectura del relato *Eyi ijnime (Los tres hermanos)*, a cargo de Elizabeth de la Cruz. En lengua ñuhú, Noel Pérez narró el cuento *Dä u (El tecolote)*; mientras que en tonato, David Alejandro Reyes presentó el poema *Camino*, de su autoría.

## Derecho impartió curso sobre instituciones europeas

Del 22 al 24 de mayo se realizarán las Jornadas Europeas de la Universidad Veracruzana: El Parlamento Europeo

El voluntariado social de la Facultad de Derecho de la Universidad Veracruzana (UV) llevó a cabo el curso Instituciones Europeas, del 18 al 22 de febrero, impartido por Samantha Rullán Rosanis y Edgar Juan Saucedo Acosta, ambos investigadores del Instituto de Investigaciones y Estudios Superiores Económicos y Sociales de esta casa de estudios.

En el curso participaron estudiantes de bachillerato de la zona Xalapa como el Colegio Preparatorio, Ricardo Flores Magón, Antonio María de Rivera, Simón Bolívar, Colegio Cervantes, Constitución de 1917; además de estudiantes de las carreras Lengua Inglesa, Relaciones Industriales, Derecho (sistemas escolarizado y abierto) y Economía de la UV y de la Universidad del Valle de Grijalva.

Durante una semana los jóvenes conocieron el proceso de integración, las políticas públicas, el sistema jurídico y

las instituciones de la Unión Europea, esta última con énfasis en el Parlamento Europeo.

Para clausurar el curso, los estudiantes participaron en un ejercicio de debate como “diputados” adscritos a un partido político europeo, debatiendo sobre el tema “la garantía de la juventud: acceso al mercado laboral para jóvenes en Europa”, perteneciente a la Comisión de Empleo y Asuntos Sociales.

Esta experiencia les facilitará a los estudiantes participar en las Jornadas Europeas de la Universidad Veracruzana: El Parlamento Europeo, a celebrarse el 22, 23 y 24 de mayo en esta casa de estudios, cuya convocatoria se encuentra abierta.

Para mayores informes sobre cursos y eventos puede consultar la página *web* [www.jornadaseuropeas.mx](http://www.jornadaseuropeas.mx), o escribir al correo [jornadas.europeas\\_uv@hotmail.com](mailto:jornadas.europeas_uv@hotmail.com)

Sugerencias del 4 al 10 de marzo 2013

## La Cartelera de Artes

## DANZA

**Ballet Folklórico**  
Martes 5 / 12:00 horas.  
Explanada de FCAS  
17:00 horas.  
Salón de Usos  
Múltiples del Centro  
de Idiomas

## MÚSICA

**-Ensamble Clásico  
de Guitarras**  
Conciertos Didácticos  
Martes 5 / 12:00 horas.  
Auditorio de la Fac.de  
Contaduría y Admón.  
Viernes 8 / 11:00 horas.  
CBTIS 165  
**Leona Vicario**  
Coatepec, Ver  
- **Coro UV**  
Miércoles 6 / 12:00 horas.  
Aula Magna de la  
Unidad de Ciencias  
de la Salud  
- **Xalli Big Band**  
Jueves 7 / 20:00 horas.  
Radio UV

## CASA DEL LAGO

- **Coro UV**  
Jueves 7  
Casa del lago  
10:00 / 12:00 horas.  
- **Xalli Big Band con  
Polo Tamayo**  
Domingo 10 / 17:00 horas.  
Plaza V Centenario  
de La Casa del Lago  
- **El origen de las especies**  
ORTEUV  
8, 9, 10  
viernes 20:30 horas.  
sábados y domingos  
19:30 horas.  
Foro Miguel Herrera  
\$60.00 General  
\$40.00 Estudiantes

## TEATRO

**Huesos y corazones rotos**  
Viernes 8 / 20:30 horas.  
Sábado 9 y domingo 10  
19:30 horas.  
Teatro La Caja

## DOMINGOS DE MUSEO

**Trio Chopin**  
Festival Nuntempa  
Domingo 10 / 13:00 horas.  
Auditorio del Museo  
de Antropología  
Domingos de Museo

## EXPOSICIONES

- **Pliegues de la Memoria**  
Laura Holguín  
- **Sinápsis Arbórea:**  
Mapas de la Memoria  
Isadora Cuellar  
Galería Alva de la Canal

## GALERÍA AP

- **Battered Maddonas**  
Gráfica de Teresa J. Parker  
- **Laberintos Dibujos y**  
grabados de Moisés Franco  
De 9:00 a 15:00  
y 18:00 a 20:00 horas  
- **Coloquio Reflexiones**  
sobre la didáctica de las  
artes y el diseño  
Jueves 7 y viernes 8  
Informes al teléfono (228)  
8173120 (Facultad de Artes  
Plásticas) y al  
correo electrónico:  
eventosfap@gmail.com

Siga nuestra programación  
del 2013 a través de:



Para más información: [www.uv.mx/artes/cartelera](http://www.uv.mx/artes/cartelera)

Dirección General del Área Académica de Artes  
Edificio "A" de Rectoría 2° piso, Lomas del Estadio s/n /  
Juárez no. 81, col. centro, Xalapa, Veracruz, Méx. / T 840 17 00 ext. 17525

UNIVERSIDAD VERACRUZANA  
DEPARTAMENTO DE CINEMATOGRAFÍA

CINE CLUB DEL AULA CLAVIJERO  
MARZO 2013

## AMBULANTE GIRA DE DOCUMENTALES

LUNES 11

**AI WEIWEI: NEVER SORRY: NUNCA SE ARREPIENTE**  
Estados Unidos-China, 2012, de Alyson Klayman. Duración:  
91 minutos. Después de la función habrá una mesa de  
reflexión sobre Arte y nuevas formas de activismo.  
Sinopsis: Este retrato de Ai Weiwei, disidente de la era digital  
que inspira a las audiencias mundiales y desdibuja los límites  
entre el arte y la política, ofrece una investigación detallada  
de la China contemporánea y una aproximación a una de sus  
figuras públicas más conocidas.

MARTES 12

**TCHOUPITOULAS.** Estados Unidos, 2012, de Bill Ross y  
Turner Ross. Duración: 81 minutos.  
Sinopsis: Tres jóvenes hermanos emprenden un viaje al  
atardecer. A través de los ojos de estos protagonistas,  
experimentamos el cautivador caleidoscopio de los  
personajes y espacios nocturnos de las calles de Nueva  
Orleans, con la extraordinaria música de la ciudad  
como fondo.

MIÉRCOLES 13

**LA GUÍA DE IDEOLOGÍA DEL PERVERTIDO.** Reino  
Unido- Irlanda, 2012, de Sophie Fiennes. Duración:  
133 minutos.  
Sinopsis: El filósofo Slavoj Zizek y la cineasta Sophie  
Fiennes utilizan su interpretación de distintos films para  
presentar un convincente viaje cinematográfico al corazón  
de la ideología: los sueños que dan forma a nuestras  
creencias y prácticas colectivas.

JUEVES 14

**LECCIÓN ARGENTINA.** Polonia, 2011, de W. Staron.  
Duración: 59 minutos.  
Sinopsis: Janek, un niño polaco de ocho años, llega con su  
familia a un pueblo en Argentina, en la zona de Misiones,  
en donde conoce a Marcia, una niña de su edad con quien  
comparte los juegos pero cuyos problemas familiares y  
económicos muestran a Janek un mundo distinto.

AULA CLAVIJERO / JUÁREZ NO. 55 / 18:00 HORAS /  
ENTRADA LIBRE

Invitación Martes de Lectores  
y Lecturas

Charla: "Ceremonias de Julio Cortázar"  
Ponente: Ernesto Rodríguez Luna

En el marco del Programa Universitario de Formación  
de Lectores de la Universidad Veracruzana, este  
5 de marzo comienzan las actividades denominadas  
"Martes de Lectores y Lecturas". La cita es a las  
17:00 horas, en la sala "Carlos Fuentes Lemus" de la  
USBI-Xalapa.

El Colegio Nacional en la UV

Científicos dictarán  
conferencias magistrales

Pablo Rudomin Zevnovaty y Ranulfo Romo Trujillo,  
neurocientíficos de El Colegio Nacional, presentarán  
ponencias –los días 7 y 8 de marzo– en el Museo  
de Antropología de Xalapa y en el aula magna de la  
Unidad de Ciencias de la Salud, respectivamente,  
como parte del programa Colegio Nacional en la  
Universidad Veracruzana. Ambas actividades iniciarán  
a las 9:30 horas.

LA PALABRA  
y el HOMBRE

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

PRESENTACIÓN  
NÚM. 23, INVIERNO 2013

CON LA PRESENCIA DEL ESCULTOR  
TOMÁS OWEN

ENTRADA LIBRE  
MIÉRCOLES 6 DE MARZO A LAS 18:00 HORAS  
GALERÍA DE LA FACULTAD DE ARTES PLÁSTICAS DE LA UV  
BELISARIO DOMÍNGUEZ 25 COL. CENTRO



¿Trabajas en la UV? Aprovecha el descuento vía nómina en Tienda UV  
con solo presentar tu IFE y último talón de cheque

Visítanos en el circuito Gonzalo Aguirre Beltrán s/n en el corazón de la Zona UV-Xalapa o conoce nuestro catálogo de productos oficiales en **Tienda UV**



› Dirigido a poetas de todo el mundo

# UV y Mare Terra entregarán Premio Hispanoamericano “Ernesto Cardenal”

El ganador recibirá 10 mil dólares, la publicación de mil ejemplares de su trabajo y una escultura elaborada por Ernesto Cardenal

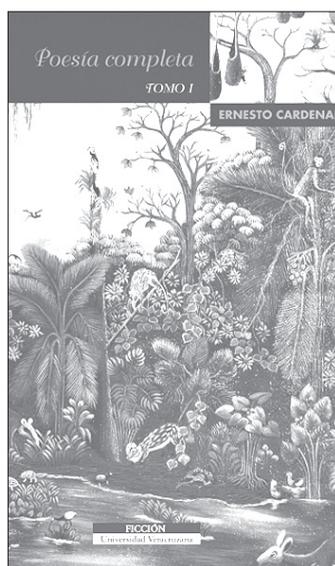
Feria Internacional del Libro Universitario estará dedicada a Nicaragua: RAL

La Universidad Veracruzana (UV) y la Fundación Mediterránea Mare Terra anunciaron la creación del Premio Hispanoamericano de Poesía “Ernesto Cardenal”, durante el IX Festival Internacional de Poesía de Granada, Nicaragua, que tuvo lugar del 17 al 23 de febrero.

Raúl Arias Lovillo, rector de la UV, y Ángel Juárez Almendros, presidente de Mare Terra, anunciaron que este certamen tiene como objetivo principal promover valores relacionados con el humanismo, la ecología social, la justicia universal y el diálogo intercultural.

La convocatoria estará abierta a autores de todo el mundo, quienes podrán participar con obras inéditas que cuenten con una extensión mínima de 400 versos y una máxima de 800.

El ganador del premio recibirá 10 mil dólares, la publicación de mil ejemplares de su trabajo y una escultura elaborada por Ernesto Cardenal; además, el premio cubrirá los gastos de desplazamiento del autor ganador hasta Solentiname, Nicaragua, lugar donde se entregará el premio en febrero de 2014, isla en la que Cardenal ha conformado desde



hace cuatro décadas un espacio de creación artística y desarrollo sociocultural.

Arias Lovillo explicó que a través de este galardón, se pretende dar reconocimiento a la obra de Cardenal y estrechar lazos con su nación, “para la UV es un privilegio que tengamos una gran parte de la obra poética de Ernesto Cardenal publicada en la editorial universitaria, es un orgullo que este año dediquemos nuestra Feria Internacional del Libro Universitario a Nicaragua, en esa perspectiva nosotros le hemos apostado siempre a seguir trabajando con este gran país y sus escritores.

“Ernesto Cardenal es, fundamentalmente, un gran ser humano del siglo XXI; para la UV

es un orgullo que haya cedido los derechos de su obra poética a esta casa de estudios, por ello la Veracruzana se sentirá siempre agradecida con Cardenal, con Nicaragua y con el gran proyecto de Solentiname. Cardenal es el poeta vivo más importante de la lengua española en la actualidad, es un privilegio que esté con nosotros, que sigamos manteniendo su obra viva, que sea nicaragüense, como también lo sentimos mexicano, latinoamericano y lo sentimos, sobre todo, como un hombre que ha trascendido a su tiempo.”

El Premio Hispanoamericano de Poesía Ernesto Cardenal se otorgará de forma anual a la producción poética de un autor; a decir de Arias Lovillo,

dentro de muy poco tiempo se abrirá la convocatoria, se publicará y permanecerá abierta aproximadamente tres meses.

“A finales de año habrá un dictamen y el premio se otorgará cada año, coincidiendo con el cumpleaños de Ernesto Cardenal; la entrega se hará precisamente en Solentiname. Subrayamos esto porque queremos –a partir de todo lo que ha construido Ernesto Cardenal en Solentiname– contribuir desde fuera a que sigamos su obra, a que sigamos contribuyendo a crear ese espacio de convivencia humanitaria para que se pueda seguir aprendiendo poesía, que sigamos construyendo ese pequeño paraíso de Cardenal que se llama Solentiname”, puntualizó el Rector.

➤ Aseguró investigador del CECC

# La música, una forma de resistir: Rafael Figueroa

La primera sesión del Seminario Músicas en Resistencia superó expectativas

El propósito es impartirlo de manera periódica, para promover la investigación al respecto

KARINA DE LA PAZ REYES

El Seminario Músicas en Resistencia que imparten los académicos e investigadores del Centro de Estudios de la Cultura y la Comunicación (CECC), Antoni Castells i Talens y Rafael Figueroa Hernández, inició actividades el martes 19 de febrero, con un número mayor de asistentes al que se tenía contemplado.

El grupo está conformado por alumnas de la Maestría en Estudios de la Cultura y la Comunicación –del mismo CECC–, quienes tienen en marcha un proyecto de investigación relacionado con el tema, así como de otros posgrados como la Maestría en Artes Escénicas adscrita a la Facultad de Teatro, incluso académicos de

otras entidades educativas como el Centro de Estudios de Jazz de la UV y público en general.

“Esto nació en una de esas pláticas de sobremesa, de hacer un seminario sobre todos estos usos que tiene la música para incidir en los procesos sociales. Nos interesa en específico cuando se utiliza la música como un modo de resistencia. Hay muchas maneras de resistir, la música también tiene momentos en que penetra.

“En los años setenta hablábamos de que la revolución no se hacía con canciones, pero no había ninguna revolución que no tuviera canciones, entonces siempre está ahí presente. Es una fuerza importante que quizá por sí sola no haga el cambio, pero sí incide”, expresó Rafael Figueroa.



Asistentes al Seminario Músicas en Resistencia

Antoni Castells i Talens añadió que este seminario requirió un proceso de preparación académica de dos años, en los cuales ambos investigadores se documentaron ampliamente sobre el tema.

“Aquí era ver cómo podíamos darle sustento teórico. Hemos leído y hablado de esto durante todo este tiempo, y creo

que cada quien por su lado ha hecho investigación.

“Yo he investigado sobre la canción contemporánea en lengua maya, como una herramienta de resistencia indígena, lingüística y cultural; también he explorado la censura en la canción catalana durante la dictadura franquista. Rafael Figueroa ha hecho su

investigación con músicas de son jarocho y otros casos”, compartió Castells i Talens.

En el seminario también se analizará el canto de los esclavos en Estados Unidos, la música durante el Holocausto –en la Segunda Guerra Mundial–, la canción de protesta en América Latina, la salsa en Nueva York, la ópera como discurso político, por citar algunos temas.

Figueroa Hernández añadió que pretenden que este seminario se realice de manera periódica. “Hay mucha gente que está trabajando la cuestión musical, de la lírica, la danza, y todos necesitamos saber cómo incorporarlo al panorama social general. Cuáles son los momentos y las maneras en que la música incide en procesos sociales”.

Además, el seminario podría convertirse en un incentivo para el desarrollo de más investigaciones al respecto.

El seminario se desarrollará en 14 sesiones, más informes en el CECC, ubicado en Juárez número 126, esquina Betancourt, en el centro de Xalapa.

➤ La entrada será gratuita para todo público

## Facultad de Derecho, sede del Festival Ambulante

DAVID SANDOVAL

La Facultad de Derecho será sede de dos documentales del Festival de Cine Ambulante 2013, los próximos viernes 8 y martes 12 de marzo en punto de las 17:00 horas; la entrada será gratuita y para todo público, comentó Guillermo Sánchez Vaca, académico coordinador del Cine Club de la Facultad.

Por cuarto año consecutivo, la gira de documentales Ambulante tiene como sede el aula magna de la Facultad, añadió el profesor y explicó que es la primera ocasión que se exhibirán dos cintas en distintas fechas, ambas del género documental. En la presente edición de Ambulante el tema en torno al cual gira el programa es la liberación, tanto grupal como personal.

El viernes 8, en punto de las 17:00 horas, se presentará el documental *La última vez que vi Macao*, coproducción de Portugal y Francia, dirigida por Joao Pedro Rodrigues y Joao Rui Guerra.

Para el martes 12, también a las 17:00 horas, tocará el turno a *Futuro mi amor*, dirigido por Maja Borg y en co-producción de Suecia y Escocia.

Sánchez Vaca refirió que en las ediciones pasadas que han fungido como sede del festival, han tenido un lleno total al presentar los documentales del cineasta cubano Santiago Álvarez en 2010; durante 2011 se presentaron los largometrajes *Los invisibles*, *Mi primo el pirata* y *Matamoros*, mientras que en 2012 se presentó la cinta *Reportero*.

**Cine Club de la Facultad, un espacio de reflexión diferente**  
La labor de acercar a la comunidad universitaria las expresiones artísticas y fomentar su participación se ha enmarcado en las actividades del Cine Club, que se ha convertido gradualmente –desde hace cinco años que se creó– en un espacio de reflexión diferente, aseveró Bertha Alicia Ramírez Arce, miembro del Seminario de Derecho Romano y del Seminario de Derecho Indígena en la Facultad.



Guillermo Sánchez Vaca

Este espacio ha hecho posible que los jóvenes expresen sus opiniones en un debate posterior a las películas, donde se expone una temática relativa a la cinta y los asistentes tienen la oportunidad de presentar sus ideas, apuntó Sánchez Vaca.

Gracias al creciente interés tanto de docentes como de alumnos, ambos proponen las películas y los temas que se tratarán en cada una de las sesiones que no solamente abordan temas jurídicos sino también artísticos, es decir, que no se reduce a una sola perspectiva de la Facultad, y permite participar a todo tipo de público.



Bertha Alicia Ramírez Arce

La innovación educativa es uno de los componentes del Cine Club que al buscar la sensibilización artística de los jóvenes ha logrado ubicarse como uno de los espacios de reflexión fuera del aula más importantes de la Facultad, sostuvo Ramírez Arce.

“Todo el público está invitado a participar porque ello enriquece mucho el debate y las opiniones de quienes asisten a las películas”, dijo Guillermo Sánchez, quien detalló que las funciones del Cine Club serán durante todos los jueves de abril y mayo en punto de las 17:00 horas.

### Reseñas de libros en *Universo*

A partir de nuestro siguiente número podrás encontrar reseñas de los siguientes libros en las páginas de Cultura:

- *Muerte en la rúa Augusta* de Tedi López Mills
- *Última función* de Marcelo Uribe
- *La prueba del ácido* de Élmer Mendoza
- *La ciudad de las palabras* de Alberto Manguel
- *Mundo y otras historias* de J.M.G. Le Clézio
- *América. Guerra en la frontera* de Ed Vulliamy
- *Morir más de una vez* de Álvaro Uribe
- *Canción de tumba* de Julian Herbert

Estas obras fueron presentadas por sus propios autores en el Hay Festival Xalapa 2012 y ahora podrán ser consultadas en la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información de Xalapa.

➤ Aseguró Pablo Lazo

# Literatura de Coetzee forja lectores comprometidos

El estilo literario del autor sudafricano aloja una reflexión sobre las relaciones violentas entre miembros de culturas diferentes

Sus narraciones son de fuerte resonancia política y social, lo que hace que quien lo lee se involucre afectivamente o emprenda alguna acción

DAVID SANDOVAL

La literatura del escritor sudafricano John Maxwell (J.M.) Coetzee conlleva un involucramiento del lector que lo impulsa a actuar, manifestó Pablo Lazo Briones, doctor en Filosofía y profesor de la Universidad Iberoamericana (UIA), en la conferencia que impartió en la Facultad de Filosofía de la Universidad Veracruzana (UV).

“La crítica ético-política en la obra de John Maxwell Coetzee”, fue el tema de la ponencia en la que el académico expresó que la literatura del ganador del Nobel en 2003 posee una condición terrestre.

“Es una literatura terrestre, con esto quiero decir que este tipo de literatura se hace a ras de suelo, no se hace con grandes imaginaciones o grandes recursos literarios que escapan de las condiciones éticas y políticas. Eso es escribir a ras de suelo, nunca levantarse por encima de la tierra en la que se nació y que ha de ser fuente de la creación, pero también el motivo primero de reflexión sobre lo que ha ocurrido en esta tierra.”

Lazo Briones refirió como cualidad del autor renunciar a las “trascendencias ilusorias o a justificaciones por lo alto de los motivos de la escritura como mundos celestes de valores de lo humano”.

En sus novelas se encuentran descripciones de acciones y pasiones crudas, en su estado “más elemental de deseo y ternura o de maldad y traición, pero nunca una intención de elevar estas acciones a un modelo humano; la arquetípica universalista es un juego literario que Coetzee no quiere jugar pero tampoco quiere poner en juego fundamentaciones y acciones por lo bajo, como si propusiera explicarnos los motivos de sus narraciones: los resentimientos raciales, los matices de deseos prohibidos, el miedo a la muerte de quien padece cáncer, éstos son los temas de tres de sus obras”.

Explicó que ésta se mueve siempre lateralmente, “desprovista de aspiraciones trascendentales verticalistas, se intenten éstas por lo alto o por lo bajo;

manteniéndose en la superficie de las cosas humanas, describe con minuciosidad de espeleólogo la materialidad de los eventos contingentes, efímeros, en marcos siempre sociales”.

Desde este punto de vista, la novelística de Coetzee ha sido comparada más de una vez con la de Dostoievski y de Kafka, autores que nos llevarían a cierto nivel de acción.

“Su literatura tiene la virtualidad de ponernos de inmediato en una situación de compromiso, esto es, un momento en que de golpe nos encontramos involucrados afectivamente por el desenvolvimiento de los hechos y este involucramiento emocional nos lleva a un compromiso de algún tipo de acción”, comentó.

En las obras de Coetzee se encuentran narraciones tan fuertes como en la novela *Desgracia*, dijo, en la cual ocurre una violación a una mujer en la Sudáfrica post-Apartheid donde los papeles se han invertido: la mayoría negra se ha convertido en opresora de la mayoría blanca. Los blancos se ven sometidos y discriminados.

“¿A qué compromiso de acción lleva una narración tan cruda, tan pesada?”, preguntó el ponente. “No deja escapatoria respecto a la reflexión crítica, este estado emotivo es un descenso emocional; uno queda bastante deprimido después de leer las novelas de Coetzee”.

Planteó que el estilo literario del autor sudafricano es parte de la reflexión crítica y aloja por sí misma una reflexión sobre las relaciones violentas entre miembros de culturas diferentes: una dominante y la otra dominada, que supone a su vez pensar en las relaciones de poder en general.

“Lo que quiero decir para articular esta propuesta de la relación entre filosofía y literatura es que este estado emocional de molestias e inconformidad, de fuerte resonancia política y social, se puede convertir en una acción, no se queda en la pasividad”, afirmó Lazo Briones.



## Filemón Guzmán ganó concurso de imagen de la FILU

Filemón Pérez Guzmán, diseñador de Xalapa, fue el ganador del Concurso de imagen coordinada “UV: orgullo que une” de la Feria Internacional del Libro Universitario (FILU) 2013, convocado por la Dirección General Editorial y el Instituto de Artes Plásticas de la Universidad Veracruzana. La imagen triunfadora es un libro como pieza de Lego que une y construye.

El segundo lugar lo obtuvo Sergio Eduardo Cupido Collado, también de Xalapa, y el tercer lugar fue para Carolina Duarte de la Peña, de La Paz, Baja California.

El primer lugar obtendrá 25 mil pesos, diploma y uso de la imagen en aplicaciones de la FILU 2013; el segundo lugar, 15 mil pesos y diploma y el tercer lugar, 10 mil pesos y diploma.

En total participaron 32 carteles recibidos de Xalapa, el puerto de Veracruz, Distrito Federal, Baja California, Durango y Morelos.

El jurado estuvo formado por Guillermo Barclay Galindo, Víctor Hugo Sánchez González, Carlos Torralba Ibarra, José Luis Bretón Arredondo, Agustín del Moral Tejeda, Xavier Cózar y Aram Huerta.

La premiación será el viernes 26 de abril en la inauguración de la FILU, que se llevará a cabo en la Casa del Lago UV.



► En los Martes de Lectores y Lecturas

# Estudiantes de Letras contarán con más espacios de difusión

Las actividades se realizarán también en las USBI de Veracruz y Córdoba y se espera que se realicen en los demás *campus*

Hay que emocionar al lector y no darle una clase de lectura: Felipe Garrido

ALMA ESPINOSA

Los estudiantes de la Facultad de Letras Españolas tendrán un nuevo espacio para dar a conocer sus trabajos de investigación, gracias al convenio de colaboración signado entre esta dependencia y el Programa Universitario de Formación de Lectores, en la sala "Carlos Fuentes Lemus" de la USBI *campus* Xalapa.

El acuerdo permite que los alumnos de Letras tengan foros abiertos para ejercitar su capacidad de comunicación por escrito y frente a un público que no son sus compañeros habituales, así lo dio a conocer Felipe Garrido, responsable del Programa Universitario.

Para la firma se contó con la presencia de Leticia Rodríguez

Audirac, secretaria de la Rectoría; Héctor Vargas Rubín, director General de Desarrollo Académico e Innovación Educativa; Guillermo de León, asesor de la Rectoría, y Diana González Ortega, directora general de Bibliotecas.

Felipe Garrido dijo que mediante la participación de los jóvenes ante el público se enfrentarán a preguntas que no se las habían planteado, y justo este momento es invaluable. "La UV está abriendo espacios para la participación de los estudiantes en los Martes de Lectores y Lecturas, en los festivales de lectura y en otras actividades que se irán planeando con el tiempo. Esto es una herramienta de formación para los alumnos que tiene el más alto de los valores", aseguró.

En México, indicó, hay 34 millones de personas alfabetizadas y sólo cuatro millones son lectores frecuentes de publicaciones diversas, según una encuesta del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes.

Comentó que "la simple desproporción de las cantidades nos puede alertar; cuatro millones de lectores que pueden obtener todas las ventajas que les da saber leer y escribir, frente a 34 millones de personas que han decidido alfabetizarse pero que no están en posibilidad de aprovechar las ventajas que les da. Hay múltiples intentos de corregir estas deficiencias y yo destaco entre los más importantes este Programa Universitario de Formación de Lectores".



José Luis Martínez Suárez y Felipe Garrido

Sobre la realización de los Martes de Lectores y Lecturas, el escritor Felipe Garrido, quien tiene 45 años en la promoción de la lectura, adelantó que se realizarán también en las USBI de Veracruz y Córdoba y se espera que se realicen en los demás *campus* universitarios.

En su intervención, José Luis Martínez Suárez, director de la Facultad de Letras, dijo que hoy inicia un nuevo reto porque se trabajará en la transformación del concepto de lector. Recordó que hace muchos años asistió a un taller en el que Felipe Garrido partió de una idea fundamental: se debe

emocionar al lector y no darle una clase de lectura.

En aquel taller conoció la importancia de seleccionar un buen texto y su lectura en voz alta para despertar emociones en los otros. "A partir de esta práctica en apariencia sencilla podemos hacer una realidad con los productos de investigación que se generan en la Facultad de Letras. Tendremos participación de estudiantes que logren emocionar a los asistentes de los Martes de Lectores y Lecturas con textos que a su vez los hayan emocionado para realizar su texto de investigación", expresó.

## Alumnos pueden publicar en *La Ciencia y el Hombre*

DAVID SANDOVAL

La apropiación y divulgación de la ciencia es una de las tareas fundamentales que tiene la comunidad científica mundial en la actualidad, en esa labor se inscribe el esfuerzo que suma más de un cuarto de siglo de la revista *La Ciencia y el Hombre*, editada por la Universidad Veracruzana (UV).

Así lo plantearon integrantes del comité editorial de la publicación al presentar el número 1, volumen XXVI, de 2013, que comprende de enero a abril, en las instalaciones de la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información.

*La Ciencia y el Hombre*, revista de divulgación científica y tecnológica de la UV, ha contado con la participación de destacados académicos desde su fundación, tanto internos como de otras instituciones, comentó Adalberto Fox Rivera, integrante del comité editorial.

Liliana Calatayud Duhalt, editora adjunta de la publicación, comentó de manera retrospectiva el papel de la publicación en la UV, "tiene 26 años de existencia y ha aportado mucho a la cultura científica de nuestra máxima casa de estudios, pues en 1988 no había un órgano de

divulgación científica y tecnológica pero sí mucha necesidad de dar a conocer la investigación científica que se generaba en su interior, cada día había más centros e institutos de investigación".

Destacó asimismo la participación como autores y dentro del comité consultivo de reconocidos científicos como Ruy Pérez Tamayo, José de la Herrán y Estrella Burgos, editora de la revista de divulgación de la UNAM *¿Cómo ves?*, entre otros.

Jacob Bañuelos Trejo, recién ingresado como miembro del comité editorial, habló acerca de la importancia de ubicar a la revista en el "mundo digital", dado que el Internet ha permitido acceder al conocimiento científico de una manera exponencial.

En ese sentido, comentó que además del sitio *web* de la revista: [www.uv.mx/cienciaehombre/](http://www.uv.mx/cienciaehombre/), también cuenta con un espacio en las redes sociales: [www.facebook.com/LaCienciayElHombre](http://www.facebook.com/LaCienciayElHombre).



Presentadores

Heriberto Contreras Garibay, miembro también del comité editorial, resaltó la importancia de impulsar la divulgación del conocimiento científico, y un tema más importante aún: la apropiación social del conocimiento.

"*La Ciencia y el Hombre*, además de ser un órgano informativo en el ámbito

científico y tecnológico de la UV, busca darle a conocer a la gente algo que desconoce", afirmó.

Por último, los integrantes del comité invitaron a los estudiantes universitarios a participar como autores, en el sentido de integrarlo como una experiencia de formación y educativa, que inclusive les permite obtener créditos académicos.

“ La Palabra y el Hombre ■

Revista emblemática de la Universidad Veracruzana

► Consulte su página electrónica: [www.uv.mx/lapalabrayelhombre](http://www.uv.mx/lapalabrayelhombre)

f LaPalabrayElHombre

t @PalabrayHombre

”

# Halcones, subcampeón de la LNBP



Los *Halcones* de la Universidad Veracruzana (UV) son subcampeones de la Liga Nacional de Baloncesto Profesional, tras caer ante los *Toros* de Nuevo Laredo, en el sexto partido de la serie por marcador 83-96, triunfo que brindó al equipo fronterizo su segundo campeonato.

La afición xalapeña abarrotó desde muy temprano el "Nido" para apoyar al equipo. El encuentro se vivió al máximo desde su inicio y los de casa lucharon hasta el final. Sin embargo, las cosas no se dieron para los tetracampeones y aunque dieron su mejor esfuerzo, el marcador no les favoreció, finiquitando la serie 2-4.

## El encuentro

El juego inició con un triple de Jesús "Chino" López para los *Toros*, mientras que Leroy Hickerson respondió de la misma forma seguido de un doble de Kevin Sowell; los visitantes tomaron la iniciativa del juego pero dos triples de Devon Pearson lograron dar alcance a los astados.

Después de dos juegos de inactividad Orlando Méndez regresó a la duela para desequilibrar la defensiva visitante, los de casa se fueron arriba en el marcador ya que el "Chino" López se hizo acreedor a una falta técnica producto de un reclamo, pero los emplumados sólo produjeron dos unidades y rápidamente fueron alcanzados por los *Toros*.

Al final del primer cuarto, los tetracampeones apretaron y lograron sacar una ligera ventaja cerrando el periodo 26-22.

El capitán Víctor Mariscal abrió el segundo cuarto a favor de los de casa con un doble y en la siguiente ofensiva Leroy Hickerson sumó tres puntos más en una jugada de falta y cuenta; los *Toros* respondieron después de un minuto de juego pero los locales volvieron a contener sus ofensivas y sumaron cuatro unidades a su favor logrando nueve puntos de ventaja.

Los visitantes acortaron distancia y se colocaron a tres unidades de Xalapa, a los locales se les cerraba el aro rival permitiendo

entre ambas quintetas fue intensa favoreciendo a los fronterizos que continuaron arriba en el marcador, un pequeño destellar de *Halcones* con Devon Pearson y Adam Parada puso a dos puntos a los locales. *Toros* se fue con todo al ataque y cerró el periodo a su favor 64-69.

El último periodo fue fatídico para los de casa; *Toros* inició anotando y tuvo ventaja de 10 puntos que *Halcones* intentó acortar de la mano de Kevin Sowell y Devon Pearson con dos triples, pero sólo pudieron acercarse un poco pues *Toros* mantuvo un ataque constante.

Los tiros libres hicieron una gran diferencia pues el aro se cerró para los de casa sin caer triples, alejándose poco a poco. *Toros* mantuvo una defensa férrea en los últimos minutos y *Halcones* cometió errores de concentración que al final le costaron el encuentro y el campeonato. El marcador favoreció a los fronterizos que consiguieron su segunda estrella.

## La premiación

Tras unos minutos de celebración por parte del equipo *Toros* con su afición, que los acompañó desde Nuevo Laredo, se dio paso a la premiación, la cual estuvo a cargo de Modesto Robledo Robledo, presidente de ADEEBA. El trofeo de subcampeón de la LNBP lo recibió Víctor Ávila por los *Halcones* UV, el trofeo de campeón fue recibido por el entrenador José "Pepo" Martínez y el jugador Wilfredo Pagán por los *Toros* de Nuevo Laredo.

*Halcones* UV Xalapa agradeció a su afición el apoyo brindado durante la temporada y en especial en estos encuentros de gran nivel.

que los fronterizos emparejaron el marcador en 39 puntos; los *Toros* recuperaron la ventaja cerca del descanso, pero al final de la primera mitad los *Halcones* dieron la vuelta y se llevaron el periodo con la mínima ventaja 47-46.

Ya en el tercer periodo, *Toros* realizó dos ofensivas exitosas y dio vuelta al marcador. La pelea

## Mejores anotadores

### Halcones UV Xalapa:

Leroy Hickerson 25 puntos

Kevin Sowell 16 puntos

Devon Pearson 16 puntos

### Toros de Nuevo Laredo:

Ike Ofoegbu 30 puntos

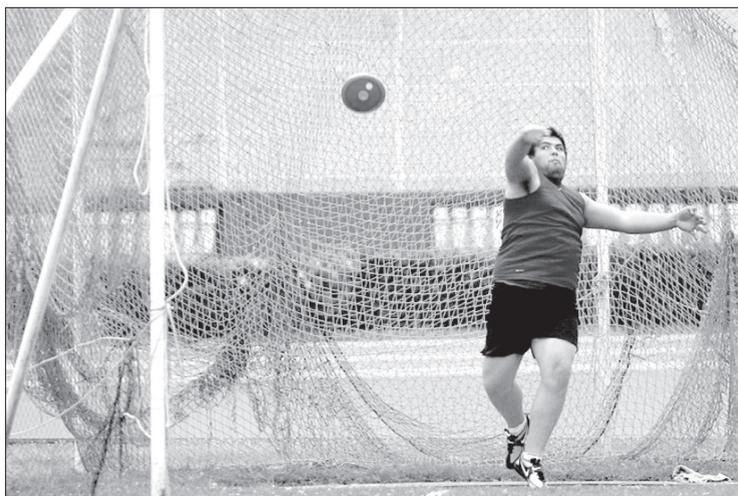
Adrian Henning 16 puntos

Brody Angley 14 puntos



# Atletas y tenistas califican al Regional de Puebla

Tuvieron buen desempeño dentro de los Juegos Estatales de Educación Superior



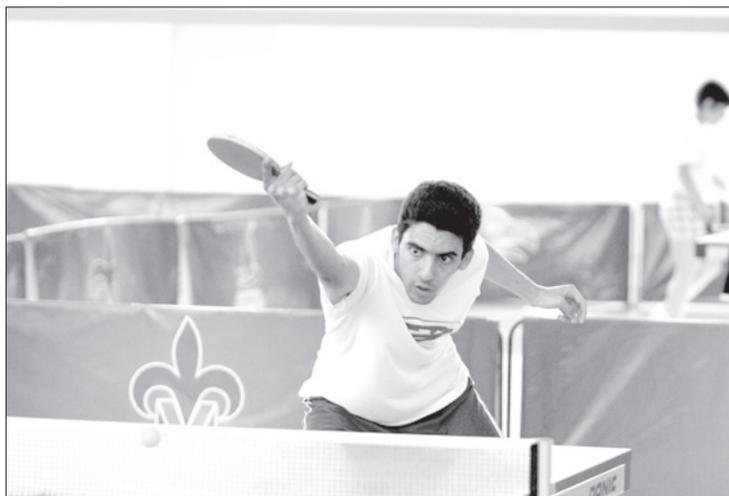
De alto nivel el atletismo de los Juegos Estatales de Educación Superior

SANTIAGO MORALES ORTIZ

Tras salir airosos de sus respectivas competencias en los Juegos Deportivos Estatales de Educación Superior, atletas y seleccionados de tenis de mesa del equipo *Halcones* lograron su calificación a la etapa Regional de los Juegos de Educación Superior,

a realizarse del 11 al 16 de marzo en Puebla.

Encabezados por Mónica Clemente Romagnoli, quien dominó las pruebas de 100 metros planos y 100 con vallas, con tiempos de 13.25 y 15.97, respectivamente, los *Halcones* volaron en la pista del estadio xalapeño "Heriberto Jara Corona".



En tenis de mesa, UV con equipo completo para la etapa Regional de Puebla

En los 100 metros, el segundo lugar lo ocupó Mariana Amaya Olivares, también de la UV, quien paró el cronómetro en 13.32; el tercer lugar correspondió a Gabriela Isel Ramos, de la Universidad de Sotavento, con 13.57.

En los 100 con vallas, la segunda posición fue para Fabiola

Báez Martínez, de la Universidad de Sotavento, con 17.34; el tercer lugar fue para Greette de Jesús Gómez Garrido de la UV, con 18:40.

Armando Ulises Campos Sáinz y Luis Joaquín Cervantes Serna, ambos de la UV, hicieron el 1-2 en la prueba de los 100 metros planos, al parar los cronómetros en 11.34

y 11.35, respectivamente; en tercer lugar llegó Jesús Santiago Patiño, de la Universidad de Sotavento, con 11.36.

Los 110 metros con vallas varonil fueron dominados por Armando Ulises Campos Sánchez y David Abraham Cárdenas, ambos de la UV, con tiempos de 16.00 y 19.07.

En los 400 metros femenil: el primer lugar se lo adjudicó Laura García Santos (UV), con 1.03.22; segundo, Marlen Hortencia Santos (Tecnológico de Poza Rica), con 1.04.38; tercero, Viany Brisey Franco Ramírez (UV), con 1.06.97.

400 metros varonil: primero, Carlos Alberto Ramos Alemán (UV), con 51.47; segundo, Hugo Arturo Hansman Clara (UV), con 51.53; tercero, Gabriel Ordóñez (U. Villa Rica), con 52.03.

Lanzamiento de disco: primer lugar para Justino González Pérez (U. Sotavento), con 35.45 metros; segundo, Jesús González Cervantes (UV), con 34.48; tercero, Erick Adrián Carrera (UV), con 26.84.

## Tenis de mesa

En la disciplina del tenis de mesa calificaron al Regional de Puebla los equipos varonil y femenil de la UV, integrados por: Juan Pablo Galván Herrera, Carlos Núñez Mercado, Christopher Vázquez Hernández, Jorge Suárez Damanes, Saitin Gabriela, Gabriela Fernanda May, Sarahí Andrade y Mariana Anaya.

También el equipo femenil de la Universidad Anáhuac, integrado por: Itzel Sánchez, María José Gutiérrez, Ana Gabriela Morales y Karen Liliana González.

## Campus Orizaba-Córdoba, con alto nivel deportivo

SANTIAGO MORALES ORTIZ

El *campus* Orizaba-Córdoba tiene un alto nivel deportivo gracias a que los alumnos responden positivamente a los programas implementados por la Dirección de Actividades Deportivas, a través de su coordinación regional.

Se trata de los cursos del Modelo Educativo Integral y Flexible (MEIF) que ofrece créditos académicos: Desarrollo Deportivo, con la organización de eventos en las diferentes facultades, y Deporte Competitivo, con la selección de los mejores elementos que integran los representativos de *Halcones*.

Alberto Coria Bretón, coordinador deportivo en el *campus*, apuntó que la demanda ha sido grande con la atención de más de tres mil alumnos en los mencionados programas.

Destacó que en el caso del MEIF, se ofertan 20 disciplinas en los cursos,

con la integración de varios grupos que en total suman alrededor de 500 alumnos, todos con el objetivo de aprender la actividad física y obtener créditos.

Señaló que entre los participantes del MEIF hay alumnos que únicamente van por la obtención de créditos, pero que un mayor número lo hace por practicar alguna disciplina deportiva.

Dentro del programa de Desarrollo Deportivo, Coria Bretón dijo que aumentó la demanda en la organización de eventos deportivos para los estudiantes de las diferentes facultades, con la participación de alrededor de dos mil alumnos en cada semestre, incluyendo las semanas estudiantiles y otros eventos extra.

Respecto al programa Deporte Competitivo, apuntó que luego de una serie de visorías e intensos



entrenamientos en los que participaron más de 400 elementos, se integró una delegación de 151 deportistas que representaron al *campus* Orizaba-Córdoba en el pasado Festival Estatal Universitario, y de donde surgieron 31 seleccionados para los representativos de *Halcones*, rumbo a la Universiada Nacional Sinaloa 2013.

El Coordinador deportivo abundó que el rendimiento académico de los

deportistas es excelente, pues es uno de los requisitos para ser seleccionado de *Halcones*.

El *campus* Orizaba-Córdoba es la tercera región que más deportistas aporta a los representativos de la UV, luego de Xalapa y Veracruz-Boca del Río.

## Infraestructura

Alberto Coria Bretón reconoció el apoyo de las autoridades

universitarias, quienes favorecen al desarrollo de los programas a pesar de lo difícil que resulta para varios alumnos el traslado a los centros operativos debido a las condiciones de la región.

Destacó la necesidad de contar con un mayor número de espacios deportivos, pues la demanda de los estudiantes es grande.

Los instructores académicos responsables de los diferentes deportes en la región están encabezados por el coordinador Alberto Coria Bretón, quien además funge como director técnico de la selección de fútbol soccer.

El responsable del beisbol es el instructor Juan Alberto Santana, Guillermo García Jiménez está al frente del basquetbol, Álvaro Villegas y Fuentes tiene el karate do, Rubén Salas el fútbol rápido, mientras que en voleibol y acondicionamiento físico está la instructora Edaina Olsin Corona.

Finalmente, Coria Bretón señaló que la invitación se encuentra abierta para todos los alumnos del *campus* para que se integren a los programas deportivos.



Selección de voleibol



Triunfo contundente en el basquetbol



Las chicas de futbol rápido

# Halcones dominan en los Estatales de Educación Superior

Se coronan en varias disciplinas y van al Regional de Puebla

SANTIAGO MORALES ORTIZ

La delegación de *Halcones* voló alto en los Juegos Deportivos Estatales de Educación Superior, en los que dominaron en varias disciplinas y lograron la calificación para los Regionales de Puebla,

donde irán en busca del pase a la Universiada Nacional Sinaloa 2013.

## Voleibol

En duelo espectacular y de buen nivel técnico, la UV se adjudicó el título del voleibol de sala varonil, tras vencer en la gran final a la Benemérita Escuela Normal Veracruzana.

Ante un lleno en el gimnasio "Miguel Ángel Ríos", los *Halcones* brindaron un excelente juego para ganar en dos sets por 25-15 y 25-19 a los normalistas.

En la rama femenil, las *Halconcitas*, comandadas por su capitana Karla Berenice Maggi Limón, se llevaron los máximos honores tras derrotar a la

Universidad del Valle de México Campus Córdoba, con parciales de 25-20 y 25-19, recibiendo la ovación de los aficionados.

## Basquetbol

En basquetbol, el equipo varonil de la UV llegó a la final y rebasó las 100 unidades, derrotaron 104-26 a la representación de la Universidad Cristóbal Colón.

La *Halconcitas* terminaron también invictas, al superar por

64-31 a la quinteta de la Benemérita Escuela Normal Veracruzana.

## Futbol rápido

En el futbol rápido varonil, para conquistar la corona los *Halcones* cerraron a tambor batiente, al superar con contundente marcador de 14-0 a la Universidad Huasteca Veracruzana, con anotaciones de Cammal Giovanni, José Pérez, Agenor Velasco, Gerardo Flores, Emmanuel Munguía, Omar Escalante, Rafael Fernández y Juan Ríos.

Las campeonas de la UV se impusieron por 5-3 a la Escuela de Estudios Superiores Calmecac, a través de los tantos de Alejandra Soriano, Erika Ramírez y Jazmín Morales. Por las derrotadas, Brianda Domínguez y Sharon Hernández.

► En los Juegos Estatales de Educación Superior

# UV "barrió" con el futbol soccer y beisbol

SANTIAGO MORALES ORTIZ

Los *Halcones* brillaron en el futbol soccer y el beisbol de los Juegos Deportivos Estatales de Educación Superior, al llevarse los títulos y calificar a la ronda Regional.

El campo deportivo "Quirasco" fue el escenario de la final del futbol soccer varonil, donde la escuadra de la UV se impuso con marcador de 2-1 al Instituto Tecnológico de Poza Rica, en duelo donde la estrategia de los emplumados superó a los del norte del estado.

Luis Sánchez abrió el marcador al minuto 40 de juego, tras un disparo fuerte y colocado, con el que se fueron al descanso.

Para la segunda parte, al minuto 60, Brayan Carrillo puso los cartones

2-0, luego de una jugada ofensiva que dejó parada a toda la defensiva.

Poza Rica reaccionó, a los 73 minutos, a través de un remate de Víctor Ledesma, para el 2-1, que al final fue el definitivo.

De esta manera los pupilos de Emilio Gallegos Sánchez y Alberto Coria Bretón avanzan al Regional de Puebla, donde irán en busca del pase a la Universiada Nacional Sinaloa 2013.

## Beisbol

En beisbol, los *Halcones* se coronaron en forma invicta tras superar primero 5-4 a la representación del Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica, y después 7-2 al Instituto de Trámites Aduanales del Golfo, con pitcheo de Rubén Santana.

## Atletismo

Tras el conteo final del atletismo, la UV dominó la rama varonil con 15 medallas, de las cuales siete fueron de oro, seis de plata y dos de bronce, seguidos de la Universidad de Sotavento, que cosechó cuatro.

En la femenil, sumaron 14 en total; seis de primer lugar, cuatro de segundo y cuatro de tercero.

En los últimos resultados, en los 400 metros planos femenil Laura García Santos de la UV llegó en primero; en segundo, Marlene Hortencia Santos del Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica. En la rama varonil, la UV hizo el 1-2 con Luis Alberto Ramos Alemán y Hugo Arturo Hansmann Clara.



Los monarcas en futbol

Los relevos de 4 x 400 femenil fueron para la UV, seguida de la Sotavento, y con pase directo en la rama varonil.

Pase directo en lanzamiento de martillo femenil, con Dulce Azucena Melo Montes de la UV y Teresa Yared Rasgado de la Universidad de Sotavento. Lo mismo ocurrió en varones, con Erick Adrián Carrera de la UV y Ángel Enríquez del Tecnológico de Xalapa.

Los 200 metros planos femenil, para Gabriela Isel Ramos de la Universidad de Sotavento y Analf Romero Vivanco de la UV. En varonil, el 1-2 de la UV con Carlos

Alberto Ramos Alemán y Josué Yair Valladolid Carvajal. El impulso de bala varonil, para Salvador Amor Palicio de la UV, seguido de Justino González de la Universidad de Sotavento.

La prueba de los cinco mil metros la dominaron los atletas de los *Halcones*, Edén Bernardo Oluarte Rivera y Christian Cuevas Pérez; lo mismo en femenil, con Reyna Burgos Sánchez e Ingrid Páez Calvario. Los 800 metros planos los dominó el "Halcón" Hugo Arturo Hansmann Clara y Gabriel Ordoñez de la Universidad del Valle de México.

CARLOS  
FUENTES  
CÁTEDRA  
INTERAMERICANA



*el cine*  
LA NARRATIVA



Del 16 al 18 de marzo  
Xalapa, Ver.

Programa & información:  
[www.uv.mx/catedracf](http://www.uv.mx/catedracf)



UNIVERSIDAD VERACRUZANA



CONACULTA  
Consejo Nacional para la Cultura y las Artes



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE VERACRUZ