

Reconocen a Ocatvio Moreno
como revelación juvenil durante el
Festival de Álamos 2005 P. 13

UNIVERSIDAD DE SONORA

EJEMPLAR
GRATUITO

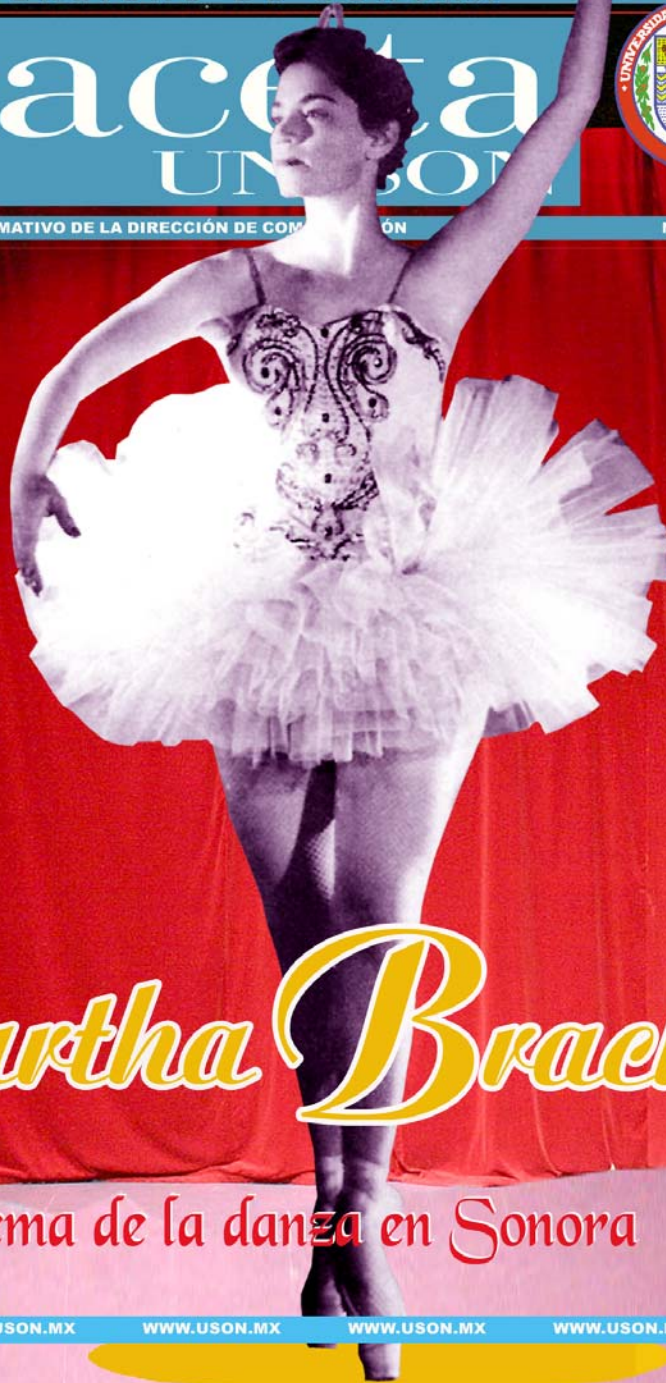
Gaceta UNSON



FEBRERO DE 2005

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

NO. 220



Martha Braecho

Emblema de la danza en Sonora

WWW.USON.MX

WWW.USON.MX

WWW.USON.MX

WWW.USON.MX

WWW.USON.MX

WWW.USON.MX

WWW.U

WWW

ACADEMIA

**Impartirán Maestría
en Ciencias de la Salud**
P. 3



UNIDADES REGIONALES

Asume Arturo Baldenegro
Vicerrectoría en la URN
P. 5



UNIVERSIDAD DE SONORA



Gaceta UNISON



MARZO DE 2005

ORGANIZACIÓN

CIÓN DE COMUNICACIÓN

NO. 220

**Otorga la Unison
Doctor Honoris Causa
a
Pablo González
Casanova**

WWW.USON.MX WWW.USON.MX WWW.USON.MX WWW.USON.MX WWW.USON.MX WWW.USON.MX WWW.U



IMÁGENES Universitarias



"Formas y sombras"
Cruz Teros

Directorio

DR. PEDRO ORTEGA ROMERO	Rector
M.C. CUAUTÉMOC GONZÁLEZ VALDEZ	Director de Comunicación
L.C.C. VÍCTOR DE LA TORRE LÓPEZ	Subdirector
L.C.C. JUDITH ARMENTA	Coordinadora General Editorial
LIN MENDÍVIL	Jefa de Información
L.C.C. JOSÉ DE JESÚS VALENZUELA	Editor
L.C.C. GUADALUPE CARRILLO	Diseño de portada y contraportada
L.C.C. JESÚS ALBERTO RUBIO	Reportero
L.C.C. ENRIQUE VILCHES VALENZUELA	Información URS Navojoa
LIC. IGNACIO CORTEZ BERUMEN	Información URN Santa Ana
RAMÓN ARTURO FLORES RODRÍGUEZ	Diseño y formación
EZEQUIEL SILVA FIGUEROA	Fotografía
CRUZ TEROS	
L.C.C. ROSALINA DE LA CRUZ	Circulación

GACETA UNISON es una publicación quincenal de la Dirección de Comunicación de la Universidad de Sonora. Dirección Blvd. Luis Encinas y calle Rosales. Edificio de Rectoría. Código Postal 83000. Tel. y Fax 259-21-01 y 259-21-82.

Dirigir comentarios al siguiente correo electrónico: gacetaunison@admvos.uson.mx

Impreso en:
Editorial El Auténtico, S.A. de C.V.
Tiraje: 3000 ejemplares

La opinión de los articulistas no refleja, necesariamente, el criterio de este órgano informativo de la Dirección de Comunicación.

Explotan bondades de la tecnología de punta

Hasta no hace mucho tiempo el uso de tecnología de punta para la adquisición y manipulación de imágenes satelitales con el propósito de elaborar una cartografía de cierta región, era sólo imaginable en historias de ciencia ficción.

Milicia y centros de inteligencia internacionales eran los únicos que podían hurgar a detalle, a través de imágenes satelitales, la geografía terrestre o marítima para trazar mapas estratégicos de ataque en busca de aniquilar al enemigo.

En decenas de historias de películas *hollywoodenses* se nos remite al espionaje satelital para la detección de blancos enemigos, localización de secuestrados y fugitivos.

Los cierto es que la ciencia y la tecnología pueden tener muchas aplicaciones en nuestra vida cotidiana, algunas benéficas y otras perjudiciales -dependiendo del cristal con que se mire- en el Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Dictus) cuentan con este tipo de tecnología, mismas que se utiliza para realizar trabajos de ordenamiento territorial y planeación urbana o costera.

La opción

El calvario que implicaba el trabajo topográfico de una zona o población o vuelos aerofotométricos que arrojaran datos sobre la geografía y los límites espaciales de un lugar que llevaba años procesar, es cosa de antaño.

Mediante el uso de las nuevas tecnologías y el trabajo multidisciplinario de un grupo de especialistas del Dictus, coordinados por el investigador Antonio Cruz Varela, esta casa de estudios ha podido realizar trabajos precisos, en un menor tiempo, de ordenamiento territorial para los tres niveles de gobierno.

Biólogos, oceanólogos, economistas y técnicos conforman el área denominada Planeación Estratégica y Manejo Costero, lo que les permite tener una visión integral sobre la viabilidad de un proyecto institucional o particular.

Cruz Varela precisó que el objetivo principal de este grupo de trabajo es la planeación para el uso adecuado de los recursos tanto terrestres, costeros

Son herramientas a las que antes sólo tenían acceso la milicia y centros de inteligencia

como marinos del estado de Sonora.

Tecnología de punta

Añadió que para realizar sus labores hacen uso de tecnología de punta que les permite dimensionar analizar y planear un proyecto y su impacto desde una perspectiva regional hasta lo local "lo cual es garantía de un crecimiento ordenado".

"Contamos con un Sistema de Posicionamiento Global (GPS), computadoras de alto proceso y alto rendimiento ya que tenemos la necesidad de respuesta rápida porque las imágenes de satélite que obtenemos son muy pesadas y la idea es agilizar este proceso a la hora de su análisis", aseveró.

Dictus, pionero

Por su parte, el también investigador del Dictus, Héctor Licón González subrayó que además de acopiar información con niveles de aproximación macro proporcionadas por el INEGI y otras instancias de gobierno, "nosotros mismos recopilamos información mediante trabajo de campo y la analizamos en niveles intermedios y puntuales".

Otra ventaja de la tecnología de punta es la capacidad de manipular las imágenes de satélite en sus diferentes resoluciones, desde los 30 metros hasta 30 centímetros, "lo que significa que todo objeto mayor a

30 centímetros se puede ver del satélite y nos permite tener una mejor posibilidad de análisis de una región en particular considerada dentro de un proyecto".

"Esto permite un avance muy importante en la planeación porque anteriormente tenía que hacerse bajo otra metodología como los vuelos aerofotométricos que aunque es un proceso confiable, es muy tardado".

Ahora, añadió, trabajar con imágenes satelitales ahorra mucho tiempo, además de que estas mismas imágenes pueden ser incorporadas a los sistemas de información geográfica y tener un buen archivo. "Creo que como institución somos pioneros al poder trabajar con esta metodología para integrar información".

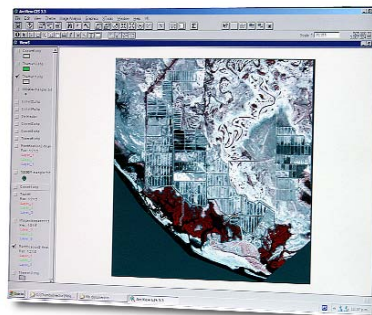


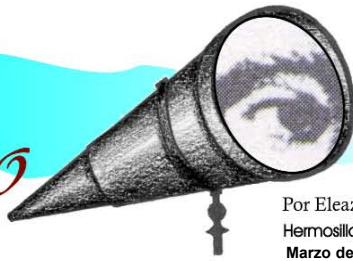
Imagen satelital de la zona costera de sonora obtenida por investigadores del Dictus

El ojo de Galileo

Martha Bracho



Polacus Philosophicus



Por Eleazar Bórquez Cheyk
Hermosillo, Sonora, México.
Marzo de 2005

Exposición

En 1961, el lienzo de Henry Matisse titulado "El barco" fue expuesto en el Museo de Arte Moderno de Nueva York. Sólo 47 días después, y cuando el lienzo había sido admirado por más de 116,000 visitantes, se percataron en el Museo de que lo habían colocado cabeza abajo.

Tomado del *Diccionario de lo insólito* de André Gaspard

¡Ay, otro robot que se le bajan las pilas!



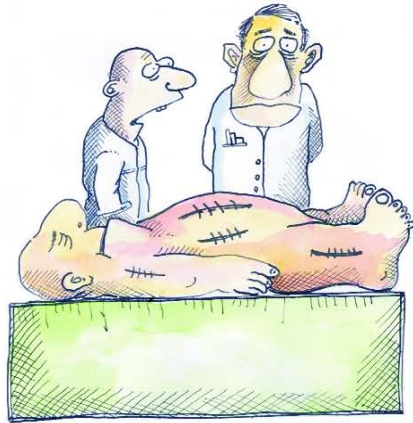
DANZA

Con el deseo de agregar mayor brillantez a sus desfiles, los sibaritas enseñaron a sus caballos a bailar y hacer cabriolas al oír música. Cuando la caballería Sibarita se lanzó a la carga contra la ciudad de Crotón, a 100 km al sur de Sibaría, en el año 510 antes de nuestra era, los habitantes de Crotón se pusieron a tocar sus caramillos produciendo una música animada... y los caballos sibaritas empezaron a bailar. La carga se hizo pedazos, y el ejército sibarita fue exterminado.

Tomado del *Diccionario de lo insólito* de André Gaspard

Enseñanza después de la enseñanza...

"El anfiteatro es el lugar donde los muertos enseñan a los vivos"...



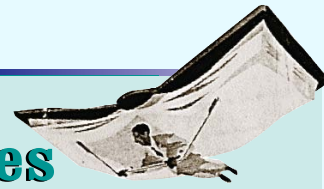
¡Qué padre!, ¿verdad maestro? Cuando usted muera nos puede seguir enseñando aquí en el anfiteatro...



El Polacas rumbo a Asia

El popular Polacas zarpará rumbo al continente asiático a bordo del buque "El Guarijio", llevando consigo boyas para detectar tsunamis y ollas para el menudo (foto: Alejandro Zavaleta)

Obras editoriales



Guía de elaboración y análisis del protocolo de investigación

Autores: Daniel González Lomeli y María de los Ángeles Noriega

El presente documento editado por especialistas de la Universidad de Sonora tiene como propósito orientar y proporcionar información a los estudiantes sobre los aspectos más utilizados durante la definición de un proyecto de investigación.

Es una compilación donde se adaptaron las herramientas más necesarias para que los proyectos se elaboren con mayor precisión y claridad, lo que permite que se alcancen los objetivos del estudio que profesionales o estudiantes pretendan realizar.

Colección de *Textos Académicos*, número 19



Los cibernautas opinan



Las unidades del transporte urbano...



¿Te hacen válido el descuento por ser estudiante?

Sí	264
No	84
A veces	166

Si quieres hacer valer tu opinión sobre las diversas temáticas que se generan a partir del acontecer diario, participa en las encuestas que aparecen en el portal www.uson.mx

¡Anímate!

A mediados de enero, la comunidad estudiantil reanudó sus actividades correspondientes al ciclo escolar 2005-1, para contribuir al desarrollo científico, tecnológico y cultural de la sociedad sonorense.

El rector Pedro Ortega Romero exhortó a los estudiantes, maestros y trabajadores a participar y redoblar sus esfuerzos en las actividades que desempeña la institución para su engrandecimiento y consolidación.

Renovados bríos



¿Sabías que?

Los alumnos de la UNISON tienen acceso a diferentes tipos de BECAS

- Becas PRONABES
- Becas Ayudantía
- Becas Colegiatura
- Becas Estudiantiles

Además la institución ofrece apoyos especiales a estudiantes con capacidades diferentes o con enfermedades crónicas o degenerativas.

La Dirección de Servicios Estudiantiles (Dise) tramita becas de otros organismos a fin de ampliar la gama de alternativas en apoyo a la comunidad estudiantil.

Si quieres más información comunícate al 259-22-54 con Consuelo Santibáñez correo: bienestar@dise.uson.mx



Impartirán Maestría en Ciencias de la Salud

Contribuir en la resolución de problemas de la sociedad en todos los ámbitos, es un compromiso que la Universidad de Sonora (Unison) asume con determinación y responsabilidad.

La sapiencia e inquietud de quienes conformen su planta académica y de investigadores, encabezados por el rector Pedro Ortega Romero, se han planteado un nuevo reto, crear la Maestría en Ciencias de la Salud.

El director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la institución, Samuel Galaviz Moreno indicó que el objetivo de este programa académico es formar investigadores en el área de la salud.

“La idea es que los profesionales en esta materia desarrollen proyectos de investigación con el fin de caracterizar y conocer que está sucediendo en el rubro de salud pública en la entidad sonorensis y proponer alternativas de solución que ayuden a mantener los altos niveles de salud entre la población”, comentó.

Apuntó que esta inquietud ha sido respaldada por el Comité Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos

para la Salud que aglutina tanto a instituciones públicas como del sector educativo, tales como la Secretaría de Salud, el Colegio de Sonora, el CIAD, el IMSS, el Itson y la Unison.

“La aceptación fue generalizada en términos de la importancia de impulsar un proyecto de este tipo, el cual en breve será presentado ante los órganos colegiados de la Unison ya que el alma mater será la sede de este programa y la intención es arrancar en agosto con un grupo de 10 ó 12 especialistas”, indicó.

Galaviz Moreno agregó que la colaboración del Comité Estatal Interinstitucional para la Formación y Capacitación de Recursos Humanos para la Salud es muy importante ya que contribuyen, de manera muy responsable, en la elaboración de los contenidos curriculares de esta especialidad.

“Actualmente sólo el Instituto Nacional de Salud Pública ofrece algunos posgrados similares al que impulsa la Unison, sin embargo el enfoque



Samuel Galaviz Moreno

El nuevo posgrado será puesto en marcha el próximo semestre

y la manera como se está trabajando en Sonora hace de este programa único en el país”, aseguró.

Especialidades

La Maestría en Ciencias de la Salud estará dirigida principalmente a médicos, enfermeras, químicos, trabajadores sociales, psicólogos y cualquier otra profesión relacionada al área de salud en Sonora.

Los estudiantes podrán desarrollar un proyecto de investigación en cualquiera de sus tres áreas de actuación como biomedicina, investigación clínica y de salud pública en un lapso de cuatro semestres.

Algunas de las materias proyectadas dentro del plan de estudios son epidemiología, inmunología, bioquímica y toxicología.

También están consideradas las asignaturas de nutrición, desarrollo humano, investigación clínica, educación y promoción de la salud, género y salud, entre otras.



En reconocimiento a la calidad y credibilidad del programa académico que mantiene la Licenciatura en Psicología de la Universidad de Sonora (Unison), el Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología (Cneip) entregó al rector de la Universidad de Sonora (Unison), Pedro Ortega Romero la constancia que lo acredita y avala como tal.

Durante una ceremonia que se llevó a cabo el 26 de enero pasado, Ortega Romero expresó su satisfacción por este nuevo logro académico,

Acreditan programa académico de Psicología

mismo que es producto del esfuerzo y trabajo en equipo de la comunidad universitaria que integra la carrera de Psicología.

Explicó que para alcanzar este logro, la escuela de Psicología fue evaluada por representantes del Cneip, quienes valoraron aspectos como la formación de la planta docente y alumnos, el plan de estudios, infraestructura académica y administrativa, programas de vincu-

lación con el sector laboral, así como de intercambio y movilidad.

Oportunidad de desarrollo

Por su parte, el presidente de Cneip, Sebastián Figueroa Rodríguez comentó que el certificado de acreditación a la carrera de Psicología, es un reconocimiento a la calidad y credibilidad de este programa académico, además de que repre-

senta la oportunidad de tener acceso a recursos federales y desarrollar proyectos que ayuden a mantener la calidad alcanzada.

A su vez, la jefa del Departamento del Psicología y Comunicación, Blanca Valenzuela reconoció el apoyo y compromiso por parte de docentes y estudiantes de esta licenciatura que participaron en este proceso de certificación y exhortó a esta comunidad académica a asumir con responsabilidad los procesos de mejora que se avecinan.

Invierte la institución cinco millones de pesos

Inaugura Rector moderna biblioteca en Navojoa



Permitirá apoyar las tareas de investigación de estudiantes y profesores

El rector de la Universidad de Sonora (Unison), Pedro Ortega Romero inauguró recientemente la biblioteca de la Unidad Regional Sur (URS) con sede en Navojoa, en la que se invirtieron cinco millones de pesos, recursos provenientes del Fideicomiso de Cuotas y del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI).

El centro de consulta tiene además varias salas, área de publicaciones periódicas, así como del Instituto Nacional

de Estadística Geografía e Informática (Inegi) y una sala de autoacceso con 12 computadoras que permite localizar información más especializada.

También se construyó una Sala de Usos Múltiples equipada con monitor de televisión, reproductor de video y DVD, un proyector y 16 equipos de cómputo, una de ellas destinada al servicio de autopréstamo.

Diálogo con estudiantes

Luego de la ceremonia inaugural de la moderna bi-

blioteca, realizada el 24 de enero pasado, Ortega Romero realizó un recorrido por las instalaciones, donde aprovechó para saludar a los estudiantes, a quienes exhortó a continuar con su trabajo e impulsar nuevos proyectos para beneficio de la institución.

Después de constatar los trabajos de ampliación y equipamiento de la nueva bi-

blioteca, Ortega Romero, en compañía de la directora de Desarrollo Académico de la institución, María Magdalena González Agramón; del vicerrector de la URS, Héctor César Ornelas Vizcarra y otros funcionarios, también recorrió los Laboratorios de Microbiología y de Análisis Clínicos, así como la Sala Audiovisual de Ciencias e Ingeniería. **C**

Crean espacio para la divulgación de actividades artísticas

Con la finalidad de divulgar el trabajo artístico de los grupos representativos universitarios y de la localidad, en la Unidad Regional Sur campus Navojoa se puso en marcha el programa "Miércoles de Matices".

El coordinador de Servicios Estudiantiles de la URS, Oscar Palomares Ramírez añadió que la idea es que "Miércoles de Matices" sea un escenario permanente para difundir las diferentes manifestaciones artísticas de los grupos universitarios de música, danza, teatro, poesía y pintura.

Cada miércoles, indicó, en la explanada y patio central de la Vicerrectoría se presentarán espectáculos artísticos a cargo de la Rondalla Universitaria, el grupo de Teatro, así como las obras de los integrantes del taller de pintura de la Unison, principalmente.

El Ballet de Danza "Alía Ca Yeye" de la URN tuvo a su cargo la apertura de este programa artístico cultural que está dirigido a los universitarios, pero también a la comunidad navojoense que quiera asistir a estos eventos cada miércoles. **C**



Reformarán Reglamento de Servicio Social

Al igual que en las Unidades regionales Centro y Norte, la Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora (Unison) trabaja en la actualización del Reglamento de Servicio Social con el objetivo de apoyar la formación integral de los estudiantes y promover que éstos contribuyan a resolver la problemática social de su entorno.

La responsable del Servicio Social en la URS, Celia Guadalupe Torres Ayala, explicó que con el nuevo Reglamento de Servicio Social, "se pretende que este realmente sea de beneficio a la comunidad, al impulsar proyectos académicos con impacto social".

Actualmente, señaló, en la URS de la Unison hay 173 estudiantes que prestan su servicio social en los ayuntamientos del



La idea es impulsar proyectos académicos con impacto social

sur del estado, el sector educativo desde preescolar hasta el universitario, también participan en el Bufete Jurídico gratuito y en el de Asesoría Contable de la Unison.

Además se presta el servicio social en dependencias de salud, de asistencia social, comisariados ejidales, Procuraduría General

de justicia del Estado de Sonora, Cámara Nacional de Comercio, el Instituto Federal Electoral, entre otros.

Entre los nuevos proyectos que el área de Servicio Social de esta unidad académica implementará en el presente ciclo, está la realización de brigadas comunitarias multidisciplinarias para atender a las poblaciones de esta región mediante proyectos avalados por la Unison que tengan impacto social. **C**

Ovacionan y disfrutan actuación de universitarios

Con una diversidad de actividades artísticas y culturales, la Universidad de Sonora tuvo una importante y sobresaliente participación dentro del Festival "Doctor Alfonso Ortiz Tirado-2005", que anualmente se celebra en Álamos Sonora.

Propios y extraños aplaudieron y disfrutaron de las actuaciones musicales y artísticas a cargo de los integrantes de los distintos grupos representativos del alma mater, aunque lo mejor se presentó durante la Noche de Gala que estuvo a cargo de la soprano Maribel Ferrales, el barítono Octavio Moreno y el pianista Daniel Villegas.

El patio

central del Palacio Municipal fue el escenario de esta velada y en la que estuvo presente, el Pedro Ortega Romero, quien disfrutó del programa musical que incluyó canción alemana, arias de ópera, canción mexicana y cubana, así como selecciones de teatro musical estilo Broadway.

Revelación Juvenil

En el mismo escenario, Octavio Moreno recibió el reconocimiento como Revelación Juvenil Sonora 2005 de manos del director del ISC, Fernando Tapia Grijalva, acto que presenció y aplaudió el rector de la Unison y el alcalde de Álamos, David Ramón Corral Valenzuela.

En los días posteriores la presencia artística de la uni-

versidad también se hizo notar con la exitosa presentación del Coro Universitario, la Rondalla Femenil, el Cuarteto Búhos y la Tuna Universitaria.

Una novedosa atracción resultó la operación del planetario móvil "Ludoscósmos" a cargo del astrónomo de la Unison, Antonio Sánchez quien programó cuatro exhibiciones diarias, a fin de enseñar a los interesados a conocer la bóveda celeste de una manera divertida y amena.

Por su parte, personal de Radio Universidad transmitió, del 21 al 29 de enero, un resumen informativo sobre lo más importante que ocurrió en el Festival, el cual estuvo a cargo de Lupita Pérez Ríos y Raúl Amador. **C**

Reconocen como Revelación Juvenil 2005 a Octavio Moreno



Fotos cortesía de: Miguel Galaz y Clarisa Rodríguez



También en Hermosillo

Como parte del programa artístico del XXI Festival "Dr. Alfonso Ortiz Tirado", el 26 de enero pasado se llevó a cabo en el Teatro "Emiliana de Zubeldía" el concierto "Opera, zarzuela y canción mexicana", a cargo de la soprano Eglise Gutiérrez, el barítono Luis Ledesma, el tenor Raúl Hernández y la pianista Danielle Orlando.

Durante la estancia en Hermosillo, sub-sede del Festival de Álamos, los músicos ofrecieron un curso intensivo de perfeccionamiento para estudiantes y cantantes de ópera. Al finalizar el curso los alumnos participantes ofrecieron además un concierto en el Teatro "Emiliana de Zubeldía", el 2 de febrero pasado. **C**



Practican en el anfiteatro

Reafirmarán conocimientos en anatomía y técnicas quirúrgicas



gicas y así reafirmen los conocimientos que han adquirido en las aulas.

Señaló que desde que cursan el primer semestre, los futuros galenos realizan prácticas de anatomía y así complementar los conocimientos en el áreas de angiología, cardiología y osteología.

Precisó que la técnica de embalsamamiento que se emplea en el anfiteatro de la licenciatura en Medicina de la Unison permite que el cadáver mantenga la movilidad de sus articulaciones, pigmentación de la piel, además de que el cuerpo no despiden malos olores al momento de ser manejado. **C**

Los estudiantes de la Licenciatura en Medicina de la Universidad de Sonora (Unison), realizan, desde enero pasado, prácticas quirúrgicas en el anfiteatro de la propia institución luego de que la Procuraduría General de Justicia del Estado de Sonora proporcionó el cadáver de una persona no iden-

tificada, mismo que fue embalsamado por personal del alma mater.

El coordinador de dicha carrera, Abraham Katase Tanaka, comentó que ahora los alumnos, que suman alrededor de 150, no tendrán que trasladarse a otro nosocomio para realizar las prácticas de anatomía y técnicas quirúr-

Ficha técnica

Ubicación

EDIFICIO DE LA LICENCIATURA EN MEDICINA

Equipamiento

- CAPACIDAD PARA OCHO CUERPOS
- CÁMARA REFRIGERADA
- 8 MESAS ESPECIALES ANTI OLORES
- EQUIPAMIENTO CON UN VALOR DE \$700 MIL

Medidas de higiene y organización

- EMBALSAMAMIENTO CON SUSTANCIAS QUE ELIMINAN HONGOS Y BACTERIAS PARA EVITAR INFECCIONES
- SE UTILIZAN CUBREBOCAS, GUANTES, BATAS Y GORROS EN PRACTICAS Y MANEJO DE MATERIALES
- INGRESAN EN GRUPOS DE 15 ALUMNOS POR VEZ

Exhibirán esqueleto de ballena

A pesar de que Sonora se encuentra en la zona costera cercana al Pacífico a la cual anualmente arriban cientos ejemplares de ballenas, pocas son las oportunidades en las que sus habitantes puedan observar a estos extraordinarios mamíferos marinos.

También, y por fortuna, pocas son las veces que algún cetáceo muere en esta zona y cuando ha ocurrido, sus despojos generalmente son devorados por animales carroñeros.

En enero pasado, en las playas de Bahía Kino, apareció una ballena muerta la cual iba a ser enterrada por las autoridades para evitar que se propagara un foco de infección.

Ante ello, la Universidad de Sonora (Unison), a través de la Casa



Narciso Navarro Gómez

Especialistas y estudiantes participan en los trabajos de conservación, disección y armado

de la Ciencia solicitó a las autoridades Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), el resguardo de este ejemplar para desarrollar actividades con fines educativos y la respuesta fue positiva.

Narciso Navarro Gómez, coordinador de la Casa de la Ciencia de la Unison, comentó que luego de que la delegación estatal de la Semarnat, concedió al alma mater el resguardo temporal del cetáceo, se elaboró un plan de trabajo para mantener en buen estado los despojos de la especie marina.

En ese sentido, añadió que especialistas y estudiantes de la licenciatura en Biología y la Academia de Ciencias del Mar del alma mater participarán en los trabajos de conservación, disección y armado del

esqueleto de la ballena.

Precisó que por el momento el ejemplar está al cuidado del personal de la Unidad Experimental Kino del Departamento de Investigaciones Científicas de la Universidad de Sonora (DICTUS), quienes darán seguimiento al proceso de conservación y disección del ejemplar.

Esto, añadió, se realizará en el lapso de un

año y medio para posteriormente trasladar el esqueleto de la ballena al campus de la Unidad Centro donde quedará en exhibición.

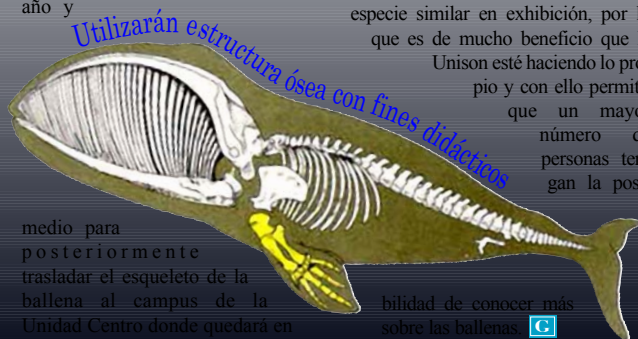
Divulgación de conocimiento

Dijo que el hecho de rescatar los despojos de la ballena, de 20.4 metros de largo y 30 toneladas de peso, tiene como propósito promover la difusión y divulgación del conocimiento científico, así como fomentar la cultura del cuidado del medio ambiente.

Comentó que a nivel institucional, sólo el Centro de Estudios Tecnológicos del Mar, con sede en Guaymas y el Instituto Tecnológico de Los Mochis, Sinaloa, cuentan con una especie similar en exhibición, por lo que es de mucho beneficio que la

Unison esté haciendo lo propio y con ello permitir que un mayor número de personas tengan la posi-

bilidad de conocer más sobre las ballenas. **C**





También se pretende ampliar la oferta educativa

Fortalecerán cuerpos académicos de la URN

Arturo Baldenegro Campa asumió el cargo de vicerrector

Fortalecer los cuerpos académicos, acreditar programas de varias licenciaturas, así como revisar y ampliar la oferta educativa, son sólo algunos de los retos que se plantea Arturo Baldenegro Campa, quien desde el 9 de febrero asumió el cargo de vicerrector de la Unidad Regional Norte de la Universidad de Sonora (Unison).

Baldenegro Campa quien el 21 de enero pasado rindió protesta ante la Junta Universitaria como nuevo vicerrector para el período 2005-2009, en sustitución de Felipe de Jesús Lupercio Huerta, manifestó un gran compromiso para impulsar los proyectos académicos en beneficio de los poco más de mil 500 alumnos que cursan sus estudios en los campus Caborca, Santa Ana y Nogales.

En cuanto a la planta docente señaló que de los 160 profesores, 50 son de tiempo completo y de éstos, 25 cuentan con estudios de posgrado.



La presidenta en turno de la Junta Universitaria Virginia Fernández toma protesta al nuevo vicerrector de la URN Arturo Baldenegro Campa. Atestigua el acto el rector Pedro Ortega Romero

“La Unidad Regional Norte cuenta con un enorme potencial en recursos humanos interesados en privilegiar el éxito académico de esta región. Creo que al conjuntar esfuerzos y voluntades podremos lograr un mayor avance de la institución”, comentó.


Precisó que se redoblarán los trabajos encaminados a mejorar los indicadores y elementos que exi-

gen y valoran los organismos externos para otorgar la acreditación de un programa académico.

En ese sentido, indicó que hay importantes avances en los programas académicos de la licenciatura de Químico-Biólogo y en la de Ingeniería Industrial y de Sistemas, “por lo que muy pronto tendremos resultados”.

Infraestructura

El nuevo vicerrector reconoció que la infraestructura en los tres campus que alberga la Unidad Regional Norte cumple con las necesidades de la comunidad universitaria, pero continuará la gestión de mejoras para la biblioteca y laboratorios de cómputo en Santa Ana y Caborca, abundó.

Baldenegro Campa se desempeñaba como director de la División de Ciencias Administrativas, Contables y Agropecuarias del Campus Santa Ana, tiene una trayectoria académica y administrativa de 16 años en el campus universitario y cuenta con una Maestría en Educación, además de otros estudios de posgrado. 



Jorge Pesqueira Leal

También se ofrecerán especialidades en distintas disciplinas

Extienden programas de posgrados a seis municipios

Con el fin de generar condiciones favorables para formar cuadros profesionales en la búsqueda de solución a la diversidad de problemas en la entidad, la Universidad de Sonora (Unison) ofrece en varios municipios de la entidad seis de las especialidades y posgrados que imparte en Hermosillo.


El coordinador del Posgrado de Derecho del alma mater, Jorge Pesqueira Leal, precisó que los municipios beneficiados son Navojoa, Huatabampo, Ciudad Obregón, Puerto Peñasco, Nogales, Santa Ana y Caborca.

Precisó que la Unison impartirá la Maestría en Administración en los municipios mencionados, mientras que las especialidades en Derecho Penal y Criminología y la de Comercio Exterior y Aduanas se ofrecerán en Santa Ana, Caborca, Nogales, Hermosillo y Obregón.

También se ofertarán los diplomados Análisis Integral de Actividades hacia la Excelencia de Operaciones y Formación de Mediadores en los municipios de Nogales, Navojoa, Obregón y Caborca, mientras que la especialidad en

Evaluación Social de Proyectos se impartirá en Santa Ana, Obregón y Hermosillo.

Subrayó que la institución realiza un gran esfuerzo para ampliar su oferta de posgrado en la entidad y así capacitar a quienes desempeñan actividades profesionales en todos los sectores productivos de Sonora.

“En la medida en que la Unison provea de conocimientos de posgrados a los profesionales de la entidad, podrán realizar mejor su quehacer para beneficio de la sociedad sonorenses”, subrayó. 

¿Hidrógeno por hidrocarburos?



Raúl Rubén Pérez Enríquez



Este elemento será la fuente energética del futuro, considera especialista

El hidrógeno como fuente de energía en sustitución de los hidrocarburos es una alternativa muy viable para el desarrollo de las distintas áreas de la sociedad, de ahí que en distintas partes del mundo se estén destinando importantes recursos económicos para apoyar la investigación.

Raúl Rubén Pérez Enríquez, académico de la Universidad de Sonora, dijo que ante la baja producción de los hidrocarburos, un recurso natural no renovable, el hidrógeno habrá de jugar un

papel muy importante.

El también investigador, que realizó el estudio “Molécula de hidrógeno confinada en nanoestructuras” durante sus estudios



Física de la propia institución, señaló que el hidrógeno, como elemento natural más conocido y más abundante en la

tierra y en el universo, tiene grandes posibilidades para su uso como energético, ya sea en combustión o en procesos como la fusión, por lo que a futuro puede ser una gran fuente de energía inagotable.

Sin embargo, apuntó, su estudio sobre el hidrógeno y sus formas de almacenamiento, procesamiento y transportación es parte de un debate mundial actualmente.

De hecho, abundó, ya existen proyectos e inversiones que ascienden a los 150 millones de dólares por parte de industriales y los gobiernos de todo el mundo para apoyar la investigación y desarrollo de esta área, además de optimizar el transporte de hidrógeno.

Pérez Enríquez dijo que en México se llevan a cabo varios proyectos de investigación, especialmente en la UNAM y el IPN, donde estudian proce-

dos de almacenamiento de hidrógeno, pero no existen esfuerzos importantes y reconocimiento oficial puesto que en los programas de desarrollo del país no aparece ningún rubro del hidrógeno.

“Actualmente se estudian otras fuentes alternativas de energía como la eólica, geotermia, entre otras, sin embargo, no aparece la necesidad de hacer un mayor esfuerzo para impulsar la investigación y desarrollo sobre el hidrógeno”.

Fortalece Unison relaciones con el Estado y el Municipio

Con el objetivo de realizar acciones conjuntas en beneficio de la comunidad, el rector de la Universidad de Sonora (Unison), Pedro Ortega Romero, firmó, por separado, un convenio de colaboración con la Coordinación Estatal de Seguridad Pública, y otro con el Ayuntamiento de Hermosillo.

El convenio que se firmó con la instancia estatal permitirá a los estudiantes de la Unison, involucrarse en las distintas acciones encaminadas a lograr mejores niveles de seguridad y con ello un mejor nivel de vida.

Ortega Romero expresó su beneplácito por la suscripción de este documento, pues “ésta es una forma de coordinar esfuerzos entre las instituciones

Firma el Rector convenios con la Coordinación Estatal de Seguridad Pública y con el Ayuntamiento

servicio estatal de llamadas de emergencia denominado 066.

Acciones multidisciplinarias

Respecto al convenio que se signó con el Ayuntamiento de Hermosillo, el rector del alma mater dijo que éste conlleva el compromiso de proporcionar al municipio asesoría técnica, cultural o científica.

Además, los estudiantes universitarios podrán realizar su servicio social y prácticas profesionales en la comuna e incidir, asesorados por un profesor, en proyectos de planeación de áreas urbanas y atención a zonas rurales y marginadas de Hermosillo.

para lograr una mejor seguridad para la comunidad universitaria”.

Por su parte, el secretario ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública, Horacio Valenzuela Ibarra precisó que los estudiantes universitarios, además de estar en posibilidades de prestar su servicio social en dicha dependencia, podrán aportar sus conocimientos para lograr mejoras en el



Integrantes de la Tuna Universitaria, generación 1968-1976, entregaron al rector Pedro Ortega Romero una placa alusiva a los 35 años de existencia de este grupo artístico, además de una dotación de 200 discos compactos con su más reciente producción musical.

El disco contiene 17 melodías consideradas como las mejores en el repertorio que manejan, entre las que se incluyen Sonora Querida y el Himno Universitario.

Martha Bracho

Immersa en la danza desde edad muy temprana, a Martha Bracho su gusto por esta disciplina le brota de cada uno de sus poros. Recuerdos, anécdotas, nombres y lugares vienen a su memoria y ella los comparte generosa, con ese ánimo y esa bonhomía que la caracteriza y que la hace, además de una reconocida profesional de la danza, un ser humano querido y apreciado por todos, colegas, amigos y alumnos.

Martha Bracho sintetiza el significado de la danza para ella: “Es mi vida”. Y no podía ser de otra manera, dada su trayectoria en esta disciplina y su vasta experiencia, misma que le permitió formar a varias generaciones de reconocidos bailarines.

Llegó a la Universidad de Sonora (Unison) hace 50 años para hacerse cargo de la Academia de Danza del alma mater y actualmente, “La Bracho” sigue desempeñándose como profesora de la Licenciatura en Artes opción Danza.

Todo por la danza

Martha Bracho nació un 6 de febrero en la Ciudad de México. Cursaba el quinto año de primaria cuando su profesora de gimnasia le descubrió “aptitudes” para la danza. La profesora y bailarina recuerda con cariño a su profesora de gimnasia (“así se le llamaba entonces”), de nombre Linda Costa, quien al observar sus acrobacias en el salón le dijo: “Chica, dile a tu mami que te lleve a la academia, tienes aptitudes para estudiar danza”.

La entonces niña Martha consiguió el permiso de su mamá y acudió a las instalaciones de la Secretaría de Educación Pública, sitio donde se encontraba la Academia de danza. Ahora, ya con su lugar asegurado en la historia de la danza, Martha Bracho recuerda: “Tenía apenas 12 años, estaba en quinto o sexto de primaria y después de

pedir permiso en casa, mi hermana mayor Dolores y yo acudíamos todos los días a la SEP”.

A los 19 años, Martha Bracho contaba ya con su título de profesora de danza y una vasta experiencia, tenía amplios conocimientos de ballet clásico, danza regional, moderna y oriental, tap, baile acrobático y baile español. En nueve de preparación artística también tomó clases de música y vocalización.

Con ánimos de continuar sus estudios, Martha Bracho se inscribió en la Escuela Nacional de Danza y de esa institución se graduó como maestra y coreógrafa. Después tomaría distintos cursos de danza clásica y contemporánea.

En Bellas Artes participó en el grupo conocido como “Las Sokolowas”, bajo el mando de la reconocida bailarina Ana Sokolow, con quien trabajó varios años y a quien recuerda con aprecio como “una magnífica profesora”.

Su llegada a la Unison

En febrero de 1955 el entonces rector de la Universidad de Sonora, Norberto Aguirre Palancares, acudió a Bellas Artes para solicitar una profesora para la recién fundada Academia de Danza de la máxima casa de estudios sonorense.

En el Instituto Nacional de Bellas Artes, el director de la Academia de la Danza Mexicana, Miguel Covarrubias, invitó a Martha Bracho para que pusiera en práctica sus conocimientos de la disciplina en la Universidad de Sonora.

De aquellos años y del rector de la Unison Martha Bracho sólo guarda gratos recuerdos: “El ingeniero Aguirre Palancares era una persona muy agradable, muy fino y amable. Gracias a él vine a Sonora. Lo recuerdo como a un amante de la danza, el teatro, la música, siempre acudía a nuestros espectáculos”.

La maestra recuerda entre risas que cuando el rector Aguirre Palancares solicitó en Bellas Artes a una profesora de danza, sus compañeras en tono de broma la señalaron a ella, “pues dijeron que yo nunca había salido de la Ciudad de México, apenas conocía Xochimilco”.

Al aceptar la invitación para impartir clases en la Unison, Martha Bracho pensó que sólo permanecería en Hermosillo por unos meses, pero encontró la ciudad tan apacible y el ambiente académico tan estimulante que solicitó permiso en Bellas Artes para quedarse otro año. Y de eso ya pasaron cincuenta años. “Me gustó tanto la ciudad que al segundo año dije: total, aquí me quedo”.

Para Martha Bracho la decisión de renunciar a Bellas Artes es la mejor decisión que ha tomado, después de estudiar danza. Para su estancia en Hermosillo influyeron notablemente en su ánimo “las muchachas a las que les daba clases: eran bellísimas, tenían muchas facilidades para la danza y le ponían mucho empeño”.

Con lágrimas en los ojos dice: “Todos los días le doy gracias a Dios por haberme concedido todo esto”.

Profesora de varias generaciones de bailarines, varios de los cuales son ahora colegas suyos en la Licenciatura en Artes, Martha Bracho ofrece su visión de la danza para los jóvenes interesados en esta disciplina.

“Yo le diría a los muchachos que la danza es preciosa para todos, mujeres y hombres. Es una cosa maravillosa. Presentarse en teatro con una coreografía para danza o ballet es una cosa preciosa”.

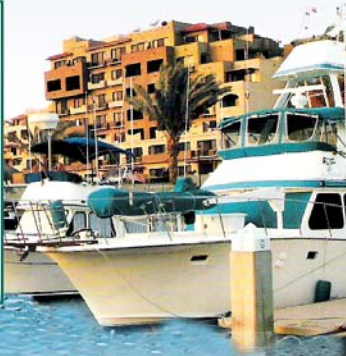
Más información:

www.uson.mx/valores/index



Ofrece empresa hotelera capacitación a estudiantes

Con el propósito de que pongan en práctica los conocimientos adquiridos en el aula, ejecutivos desarrollaron un programa didáctico denominado "Prácticas 2005"



Con el propósito de que estudiantes de la Universidad de Sonora (Unison), pongan en práctica los conocimientos adquiridos en el aula, ejecutivos del hotel marplaterra de San Carlos, Nuevo Guaymas, desarrollaron un programa didáctico denominado Prácticas 2005.

Omar Gil Amarillas, ejecutivo de ventas del citado hotel, precisó que el paquete consta de cuatro cursos intensivos en las áreas de contraloría, alimentos y bebidas, gerencia, así como en la división de cuartos, así como un seminario diario referente a cada uno de los departamentos.

La idea es que los alumnos presencien cuáles son las estrategias de administración de un hotel, así como de atención a los huéspedes y que éstos queden satisfechos, comentó.

Añadió que las actividades didácticas están enfocadas tanto para los recién egresados, así como para estudiantes de las carreras de

Administración de Empresas y de Contabilidad.

Gil Amarillas señaló que con el fin de que esta capacitación sea aprovechada por el mayor número de estudiantes, el hotel ofrece un paquete de cuatro noches de hospedaje, alimentación completa y una playera alusiva, con un costo que va desde los 435 pesos.

Las actividades se desarrollarán de domingo a jueves a partir de la primera semana de abril y se programarán cursos hasta la última semana de septiembre, lapso durante el cual el hotel tiene una ocupación que va del 60 al 100 por ciento.

"Es temporada alta lo cual beneficiará a los estudiantes, además la empresa otorgará a los participantes un reconocimiento donde conste que cursaron 40 horas de práctica profesionales", apuntó.

Los estudiantes interesados en tomar este curso pueden comunicarse al teléfono: 01 800 520 40 ó bien al correo electrónico:

reserva@marinaterra.com

Educación basada en la competencia

Ramón Corona Anduaga

La Universidad de Sonora ha entrado en un proceso de reforma muy amplio de su modelo educativo con el fin de conservar la vanguardia entre las instituciones que imparten la educación superior, así ha obtenido la aprobación y acreditación de la mayoría de sus programas de Licenciatura, los cuales hoy responden a un nuevo modelo curricular, fincado en una educación basada en normas de competencia.

La educación basada en competencia (E. B. C.), es un proceso impulsado por los países industrializados a finales de los años setentas y tiende a reorientar la educación pasivo-receptiva, que se utiliza en la escuela tradicional, donde el maestro es el centro del escenario, porque él y solo él posee la bastedad del conocimiento, o lo que se llamó el enciclopedismo, por una educación activo-participativa, donde el eje central sea el alumno que aprende y no el maestro que enseña.

La educación basada en competencias pretende que el maestro sea un facilitador de espacios de aprendizaje, que tiendan a lograr alumnos críticos, analíticos y reflexivos, que respondan al sector productivo dentro del rango inherente a cada profesión u oficio; con los suficientes requerimientos y normas laborales, donde además, exista un proceso de certificación, promoción y evolución constante por parte de la escuela.

Es decir, se ocupa hoy de una escuela y una educación debidamente

vinculada con el sector productivo; pero no para ahí la competencia, pues no se trata de hacer competente al alumno para el ejercicio de determinada actividad profesional en lo particular, sino que se trata de que construya sus propios aprendizajes a partir de una necesidad o conjunto de necesidades plenamente identificadas.

Dentro del nuevo modelo curricular, el alumno debe demostrar que ha alcanzado la competencia que el contenido de un curso le planteé, es decir, qué tan capaz será de resolver las problemáticas que él mismo le exponga, a través de su raciocinio y reflexión, pasando por un amplio análisis del contexto que lo rodea.

Así deberá ubicar su preparación, en lo que se ha denominado los cuatro aprendizajes fundamentales que someramente se expresan así: aprender a conocer, es decir, adquirir por un proceso de apropiación, un dato revelador de comprensión, que le permita desentrañar todo aquello que lo rodea y asimilarlo críticamente; aprender a hacer, que va indisolublemente ligado al entorno que le permitirá influir e impactar con su actuar al entorno que lo rodea; aprender a vivir juntos, que es un aspecto indispensable en el mundo para el sujeto, puesto que vivimos en sociedad y como miembros de ella, no nos podemos desligar, por tanto debemos aprender a vivir juntos para poder participar con los demás mediante una amplia cooperación para con los demás en todo lo que se emprenda; aprender a ser, que es un espacio aglutinador de los tres anteriores y que se presenta como un convergente.



M.T.C. Titular. B. de la Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora.
lic_corona@navojoa.uson.mx

Investigan causas de mortandad de ostión cultivado

La desesperanza de cientos de familias dedicadas a la actividad ostrícola en las costas de Sonora debido a las pérdidas de hasta un 90 por ciento de sus cultivos, podría encontrar un alivio con los estudios que realizan especialistas de la Universidad de Sonora (Unison).

Actualmente 30 grupos de ostricultores organizados que aglutinan a más de 150 familias de escasos recursos económicos en Sonora se dedican, desde los años ochentas, al cultivo de ostión, el cual como actividad tuvo su auge hasta mediados de los noventas. Actualmente se encuentran con el deseo de consolidar una actividad que les garantice el sustento económico y cubrir sus necesidades más inmediatas, pues los resultados desde hace ocho años hasta el momento han sido catastróficos.

La mortandad registrada en las granjas ostrícolas del estado ha impedido que esta actividad productiva tenga mayor auge y garantizar un modo de vida, ya que en el mejor de los casos se recupera sólo un 30 por ciento de la producción.

Desde 1997 los productores dedicados al cultivo y cosecha de la especie *crassostrea gigas* en la zona costera del estado de Sonora, han sufrido pérdidas masivas de sus cultivos, situación que se agravó en el 2004 y en lo que va del 2005 continúa el problema, lo que propició que el gobierno del estado considerara esta situación como emergente y por ello se buscan las alternativas de solución mediante el destino de recursos orientados a proyectos de investigación.

Un estudio, recientemente solicitado por los productores de ostión a la Universidad de Sonora, se encuentra a cargo de científicos investigadores del Departamento de Investigaciones Cinéticas y Tecnológicas del alma mater (Dictus) y del Instituto de Acuicultura, mismo que es coordinado



Gerardo Navarro, Héctor Barraza, Reina Castro y Lorena Bringas

por la investigadora universitaria, Reina Castro Longoria.

En entrevista, la docente especializada en Ecología Marina señaló que el "Estudio de factores primarios para la determinación de agentes causales de alta mortalidad en los cultivos del ostión japonés, *crassostrea gigas*, de las costas de Sonora. Alternativas para la diversificación de cultivo de moluscos bivalvos", inició en noviembre del año pasado y ya se tienen resultados preliminares.

Resultados preliminares

Los análisis realizados hasta el momento arrojan que la mortalidad en los cultivos de ostión está asociada a la presencia de un microorganismo "que probablemente ingresa como parte de los microorganismos que le sirven como alimento al ostión".

La presencia de este agente se eleva debido a cambios bruscos de temperatura, "hasta el momento lo que se sabe es que la temperatura ha variado mucho y esto

nos sirve de alivio porque sabemos que la problemática no obedece a cuestiones de contaminación, lo cual es un verdadero avance".

En el caso de la mortalidad registrada en el 2004, recordó que la situación se recrudeció porque fue un año en que la temperatura registró un fuerte descenso, los que ocasionó una mayor presencia del microorganismo y por consecuencia trajo la mortandad de las semillas sembradas para el cultivo.

Con este estudio "nos estaremos aproximando a dar una respuesta definitiva de qué es lo que pasa con el cultivo de este molusco, pero aún hay que esperar porque esta investigación durará alrededor de dos años", expuso.

En este proyecto también participan los docentes investigadores adscritos al

Dictus Ramón Héctor Barraza Guardado, Gerardo Navarro García, José Manuel Grijalva Chon, Gerardina Nubes Ortiz y Lorena Bringas Alvarado, así como Francisco Hoyos Cháirez y José Luis Nieblas Larreta, éstos dos últimos del Instituto de Acuicultura.


Áreas de estudio

Por su parte, la investigadora Lorena Bringas Alvarado detalló que debido a la magnitud del problema, la investigación contempla muestrear los cultivos ostrícolas de la zona costera de Caborca, Puerto Peñasco y Bahía de Kino, para analizar los diversos factores a los que el ostión está expuesto durante su desarrollo como: temperatura, salinidad, materia orgánica del agua, descripción de patógenos y parásitos, así como estudios bioquímicos, entre otros.

La especialista en nutrición acuícola subrayó que los resultados finales serán de gran utilidad para los 30 grupos de productores sonorenses dedicados a la ostricultura, ya que también emitirán recomendaciones ambientales, sanitarias, genéticas y nutricionales que permitan mejorar la calidad y cantidad de producción.

"Los productores están un poco cansados de no tener el rendimiento deseado en sus cultivos y están en busca de alternativas en instituciones de gobierno para solucionar este problema y es por eso que inició esta investigación", asentó Bringas Alvarado.

"El gobierno estatal y federal ya han tomado cartas en el asunto y están volteando a ver la parte de investigación y en verdad se trata de una parte muy importante de análisis para que esta actividad realmente llegue a consolidarse para beneficio de cientos de familias sonorenses", continuó.

Otra de las instituciones que participa en este estudio es el Instituto de Acuicultura, dependencia federal que analizará el aspecto social de dicha problemática, mientras que a nivel regional se esperan propuestas de investigación del ITMAR, CESUES, ISA, CIBNOR y CIAD. 

Los resultados del estudio buscan aligerar la difícil situación económica de unas 150 familias sonorenses

Distingue Unison a Pablo González Casanova



Por sus valiosas aportaciones al desarrollo de las Ciencias Sociales y las Humanidades en México y en América Latina, la Universidad de Sonora (Unison) entregó el grado de Doctor Honoris Causa a Pablo González Casanova.

El sociólogo y pensador mexicano recibió tal distinción de manos del rector del alma mater sonorenses Pedro Ortega Romero, durante una ceremonia que se llevó a cabo el 24 de febrero en el Teatro "Emiliana de Zubeldía".

En su mensaje, Ortega Romero reconoció la destacada trayectoria de González Casanova a favor de la justicia, la equidad y la democracia de los pueblos.

Señaló que en la obra de Pablo González destaca la convocatoria a construir una convergencia histórica lo más amplia posible, "no sólo para resistir a los embates que agobian a las naciones pobres de América Latina, sino para que surja un proyecto alternativo al modelo neoliberal que privilegie el bienestar del hombre en un régimen auténticamente democrático".

El rector manifestó su admiración hacia González Casanova de quien comentó: "en su labor no se perciben señales de claudicación sino más bien ha mantenido renovada la esperanza de que vendrán tiempos mejores, gracias al empuje de las fuerzas liberadoras y progresistas de nuestros pueblos".

Para la obtención e interpretación de nuevos conocimientos

Deben investigadores mantener innovación de herramientas didácticas



En una conferencia magistral dictada a los universitarios, el pensador mexicano Pablo González Casanova expuso su preocupación porque el máximo peligro de la humanidad convive actualmente con las máximas posibilidades de vida y esperanza en este planeta.

Estableció que el mundo vive una paradoja sin precedentes en la historia de la humanidad, ya que "si nos damos cuenta vivimos en una etapa en que las instituciones han alcanzado una organización y una fuerza impresionante dentro de un orden que no logran controlar".

Reflexionó que ante el actual estado de cosas en el mundo, la dinámica del investigador, tanto de ciencias sociales como exactas, demanda un mayor desarrollo de habilidades de los estudiosos quienes deben incorporar nuevas herramientas que les permitan interpretar y obtener nuevos datos y conocimientos.

"Esto nos obliga a rechazar todo maniqueísmo, de que por un lado está el bien y por otro lado está el mal, lo bueno y lo feo. Tenemos que poner mucha atención

en la aparición de este tipo de categorías articuladas, integradas, pues resulta absurdo hablar de economía sin hablar de la sociedad, hablar de la sociedad sin hablar de la cultura, hablar de la naturaleza sin hablar del ser humano, ya que engaña el plan del conocimiento y de acción", advirtió.

Durante su conferencia magistral titulada "La sociedad del conocimiento y las ciencias sociales", el autor de la obra "La Democracia en México" también criticó la desigualdad en todos los ámbitos a nivel mundial.

"Si vemos en forma estática la situación actual del mundo, el 20 por ciento de la población se queda con el 80 por ciento de los recursos y el cinco por ciento ocupa el 95 por ciento de Internet".

Ante universitarios y el público en general que asistió al teatro Emiliana de Zubeldía, dentro de las actividades del XXX Simposio de Historia y Antropología, reflexionó sobre el papel de la ciencias sociales en la actualidad, los nuevos fenómenos sociales y la necesidad de definir nuevos conceptos, comprenderlos e



Pablo González Casanova

Pedro Ortega Romero



Juan Manuel Romero Gil

Mayor vinculación

A su vez, González Casanova expresó su emoción por recibir de la Unison este reconocimiento y expuso que ante las diversas problemáticas que enfrenta el mundo, las universidades públicas deben acercarse cada vez más al pensamiento humanístico y científico.

Las universidades, enfatizó, deben vincularse cada vez más con los sectores desprotegidos de la sociedad para contribuir a la solución de sus problemas, “desde el punto de vista del conocimiento estoy seguro que la Universidad de Sonora realizará las actividades necesarias

para que la humanidad gane, siempre con una actitud de respeto, a las diferentes formas de pensar y actuar”.

En representación de la comunidad universitaria, el académico Juan Manuel Romero Gil expuso una semblanza de la obra, pensamiento y vida académica del homenajeado, en la que destacó su papel como constructor del pensamiento sociológico latinoamericano y su propuesta de reflexionar sobre la función de la universidad mexicana. **C**

incorporarlos en el estudio de la sociedad.

“Se plantean problemas muy serios que nos obligan a poner en un primer plano nuestra acción como investigadores, profesores y defensores de la cultura. En la educación se exige una renovación en donde no abandonemos lo viejo sino que lo incorporemos a lo actual y que cada cultura cree su propio material didáctico e instrumentos de enseñanza y no los importe de otros lugares”.

Pablo González también criticó el nuevo tipo de conquista y colonización que se da en el mundo, a través de los avances expansionistas de puñados de empresas de los países desarrollados que en su afán de ampliarse expulsan a cientos, miles de indígenas de sus pueblos y lugares de origen, lo que acaba con esas culturas y su entorno.

“Se trata de una nueva política de saqueo y explotación del hombre por el hombre. Tenemos que releer a quienes viendo la situación de los pueblos de origen colonial y después independientes plantearon la necesidad de acabar con estas relaciones de colonialismo e independencia que se prestan a continuar con las políticas de saqueo”.

Contra el pesimismo que provoca la eventual destrucción del hombre y la naturaleza por el mismo hombre, ante la amenaza que representa el crecimiento desmedido de lo que llamó las armas inteligentes, apuntó que los nuevos conocimientos ofrecen una nueva esperanza a la humanidad de “lograr mayores

posibilidades de liberación, de justicia, de democracia y de paz”. **C**

Breve semblanza

Pablo González Casanova

- Doctor de la Universidad de París (especialidad en sociología)
- Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (1970-1972)
- Consejero de la Universidad de las Naciones Unidas (1982-1988)
- Maestro en Ciencias Históricas (Magna Cum Laude) por la Universidad Nacional Autónoma de México, Escuela Nacional de Antropología e Historia y El Colegio de México
- Miembro de la Comisión Nacional de Intermediación en el conflicto armado de Chiapas

Su lucha contra el racismo y la exclusión social, su defensa de los valores y la identidad de los pueblos de América Latina le permitieron en octubre de 2003, recibir el Premio Internacional José Martí, distinción otorgada por la UNESCO y creada para recompensar a personas o entidades que hayan contribuido a la unidad e integración de los países de América Latina y del Caribe.

