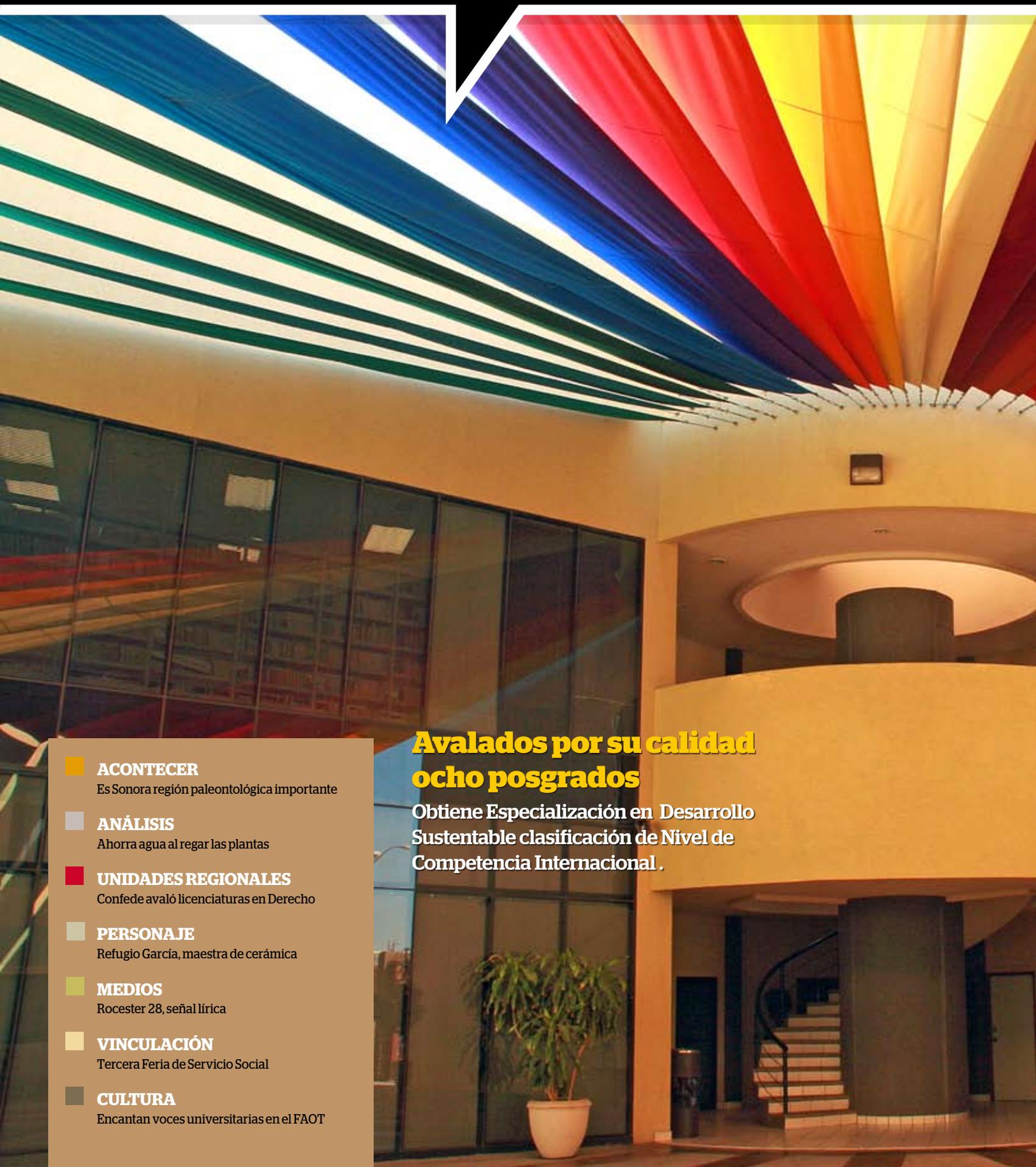


GACETA

FEBRERO 2010 | NÚMERO 255



WWW.USON.MX



ACONTECER

Es Sonora región paleontológica importante

ANÁLISIS

Ahorra agua al regar las plantas

UNIDADES REGIONALES

Confede avaló licenciaturas en Derecho

PERSONAJE

Refugio García, maestra de cerámica

MEDIOS

Rocester 28, señal lírica

VINCULACIÓN

Tercera Feria de Servicio Social

CULTURA

Encantan voces universitarias en el FAOT

Avalados por su calidad ocho posgrados

Obtiene Especialización en Desarrollo
Sustentable clasificación de Nivel de
Competencia Internacional.

Directorio

Heriberto Grijalva Monteverde
RECTOR

Guadalupe García de León Peñúñuri
VICERECTORA URC

Arturo Baldenegro Campa
VICERECTOR URN

Saúl Robles García
VICERECTOR URS

José Peralta Montoya
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Vilma Campa Robles
SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN INTERNA

Victor de la Torre López
SUBDIRECTOR DE COMUNICACIÓN EXTERNA

Beatriz Angélica Espinoza Sotelo
JEFA DE INFORMACIÓN Y PRENSA

Aleyda Gutiérrez Guerrero
EDITORIA

Jesús Alberto Rubio
Lin Mendivil Alvarado
Claudia Rojo Preciado
STAFF DE REDACCIÓN

Ramón Arturo Flores Rodríguez
DISEÑO Y FORMACIÓN

Paulina Estrada
INFORMACIÓN URN CAMPUS SANTA ANA

Enrique Vilches Valenzuela
INFORMACIÓN URS CAMPUS NAVOJOA

Ezequiel Silva Figueroa
Cruz Terros Canizales
STAFF FOTOGRAFÍA

Rosalina de la Cruz Martínez
CIRCULACIÓN

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN
DE COMUNICACIÓN

GACETA



GACETA UNISON es una publicación mensual de la Dirección de Comunicación de la Universidad de Sonora.

Dirección: Boulevard Luis Encinas y calle Rosales (Edificio de Rectoría)
Código Postal: 83000
Teléfono y fax: (662) 259 2101 y 259 2182
Correo electrónico:
gaceta@direcciondecomunicacion.uson.mx

Impreso en: Impresora y Editorial, S.A. de C.V.
Tiraje: 3,500 ejemplares

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

Eventos universitarios

Durante febrero y marzo, la Universidad invita a una serie de eventos que se realizarán; entre ellos, el XXXV Simposio de Historia y Antropología.

Feria Universitaria de la Salud

Organiza: Dirección de Servicios Estudiantiles
Dónde: Edificio 8-A
Cuándo: 24 y 25 de febrero
Hora: De 10:00 a 18:00 horas
Mayores informes:
(662) 259-2148 y 259-2254

VII Simposio Internacional de la Flora Silvestre en Zonas Áridas

Organiza: Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Dictus)
Dónde: Edificio 7-E (Auditorio del Departamento de Medicina)
Cuándo: Del 17 al 19 de marzo
Mayores informes:
(662) 259-2169 y 259-2185



Primera Semana de la Electrónica
Organiza: Ingeniería en Tecnología Electrónica
Dónde: Edificio 8-B
Cuándo: Del 22 al 26 de febrero
Mayores informes:
(662) 259-2156 y 259-2249. Ext. 4500



Simposio de Historia y Antropología

La labor ininterrumpida por 34 años ha generado el mismo número de memorias (impresas y digitales), las cuales reúnen alrededor de 1,400 ponencias de autores de diversas disciplinas y procedencias. Para 2010, la edición XXXV tendrá como tema central "Independencias y Revoluciones en las regiones de México y América Latina", y se realizará del 23 al 26 de febrero.

Organiza: Departamento de Historia y Antropología
Dónde: Auditorio de la Sociedad Sonorense de Historia y Cobach
Cuándo: Del 23 al 26 de febrero
Mayores informes:
(662) 259-2131 y 259-2181



XX Semana Regional de Investigación y Docencia en Matemáticas

Organiza: Departamento de Matemáticas
Dónde: Edificio 3-K1
Cuándo: Del 1 al 5 de marzo
Mayores informes: (662) 259-2155

EN PORTADA



Edificio de la Unidad de Investigación y Posgrado

Fotografía:
Cruz Terros Canizales



El Sorteo del Millón
Primavera 2010

25 de Marzo de 2010



Primer premio

\$1 Millón
de pesos

En cheque de caja bancario

2º premio
Odyssey 2010



3º y 4º premio
Ibiza 2010



8º al 10º premio
Gol 2010



5º al 7º premio
Attitude 2010



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

y **38**
premios más

BOLETO \$150

89º
sorteo

La universidad de Sonora, te cambia la vida!

2,175 premios con el raspado!
www.sorteos.uson.mx



La Universidad de Sonora hace pública la presente CONVOCATORIA para el ingreso a sus programas de licenciatura en los seis campus: Hermosillo, Nogales, Santa Ana, Caborca, Navojoa y Cajeme. El procedimiento para ingresar a la Universidad incluye las siguientes actividades y tiempos:

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA
Registro web	www.admision.uson.mx	Del 2 de febrero al 28 de mayo
Entrega de documentos	Ventanillas de Servicios Escolares de cada Unidad Regional o campus*.	Del 15 de febrero al 11 de junio
Examen de conocimientos básicos	Laboratorio central de cómputo de cada Unidad Regional.	Del 24 de mayo al 18 de junio
Publicación de resultados	www.admision.uson.mx Y en los periódicos murales de los Departamentos.	26 de Junio
Inscripción de aspirantes seleccionados	<u>En Hermosillo</u> , en el Centro de las Artes de la Universidad de Sonora.	Del 5 al 9 de julio
	<u>En Navojoa, Caborca, Santa Ana y Nogales</u> en las ventanillas de Servicios Escolares.	Del 28 de junio al 2 de julio
Evaluación diagnóstica del nivel de inglés y entrega de credencial	<u>En Hermosillo</u> , en el Departamento de Lenguas Extranjeras, ubicado en Dr. Noriega y Galeana, Col Centro.	Del 6 al 9 de Julio
	<u>En Navojoa, Caborca, Santa Ana y Nogales.</u> El lugar se confirmará al momento de la inscripción.	Del 29 de Junio al 2 de Julio

Para conocer los requisitos de ingreso, lineamientos, oferta educativa y costos correspondientes, es necesario consultar el portal www.admision.uson.mx.

*Campus Cajeme: el lugar para la entrega de documentos, aplicación de examen y la inscripción se confirmará en el portal www.admision.uson.mx.

La Universidad de Sonora pondrá a su disposición computadoras con conexión a Internet en los laboratorios centrales de cómputo de cada Unidad Regional, sin costo adicional.

M.I. Ana Claudia Bustamante Córdova
Directora de Servicios Escolares

Correo electrónico: admision@escolares.uson.mx



TU UNIVERSIDAD

Campus Hermosillo	Campus Caborca	Campus Santa Ana	Campus Nogales	Campus Navojoa
Bld. Luis Encinas y Rosales Hermosillo, Sonora. CP 83000 Tels. (662) 259 2265, 259 2250 y 51 (Fax)	Av. Universidad e Irigoyen H. Caborca, Sonora. 83600 Tel. (637) 22282 Fax. (637) 26773	Carr. Internacional y Av. 16 de Sept. Santa Ana, Sonora. Tel. (641) 324 1120 Fax. (641) 324 1242	Carr. Internacional #4372 Nogales, Sonora. Tels. (631) 320 77 34 y 35 Fax. (631) 320 77 36	Lázaro Cárdenas 100, Col. Fco. Villa. Navojoa, Sonora Tel. y Fax. (642) 425 9950

Acontecer



Los capacitan para emergencias

Dirigido a empleados universitarios, y organizado por la Secretaría General Administrativa y el Sindicato de Trabajadores y Empleados (Steus), la Universidad puso en marcha el curso-taller "Fortalecimiento de habilidades y capacidades en seguridad y protección", bajo la conducción de Adán Tadeo González Gámez, director general de GMAR Safety & Training.

A destacar

Lo más relevante

➤ **CONCIENCIA ESTUDIANTIL**
Participarán alumnos en cruzada por la seguridad.

➤ **LEY FÍSICA**
Ricardo Antonio Rodríguez recibe alta distinción de Conacyt.

➤ **DERECHO AL CONGRESO**
Analizarán Justicia Restaurativa y Oralidad en Guerrero.

➤ **BIENVENIDA**
Rosa Elena Salazar: Nueva integrante de la Junta Universitaria.

Block de notas

CONVOCATORIA: ALUMNOS

El programa de Movilidad Estudiantil convoca a la comunidad universitaria a presentar sus aplicaciones para obtener las becas de posgrado o de intercambio en el extranjero que está otorgando la organización Erasmus Mundus External Cooperation Window.

Informes:
www.ehu.es

CONVOCATORIA: MAESTROS

La Universidad de Sonora convoca a su personal docente de carrera con categorías de Técnico y Profesor de Carrera. Asociados y Titulares a concursar en el programa Estímulos al Desempeño, correspondiente al periodo 2010-2011.

Informes:
www.uson.mx/convocatorias

Información de interés

CONCURSO CREATIVO

Organiza: Revista Punto de Partida
Para: Estudiantes de bachillerato, licenciatura y posgrado
Categorías: Crónica, cuento, cuento breve, ensayo, fotografía, gráfica, poesía y traducción literaria
Límite de entrega: 1 de marzo

Informes:
eventosunam.wordpress.com

INVESTIGACIÓN: BRIGADA DE PALEONTOLOGÍA

Pisadas que perduran

La Unison y el Instituto de Ciencias Geológicas de la UNAM investigan el paso de los dinosaurios por Sonora: Localizan huellas en Esqueda.

Las huellas de los tres dinosaurios encontrados en la región de Esqueda, municipio de Fronteras, representan un gran impacto a nivel mundial porque se aporta nuevo conocimiento en la historia de la vida en la tierra, destacaron los investigadores René Hernández Rivera y Rafael Pacheco Rodríguez.

Señalaron que la presencia de los restos fósiles en esa localidad del noroeste de la entidad, ubica potencialmente a Sonora como una de las regiones paleontológicas más importantes del continente americano.

René Hernández Rivera, investigador del Instituto de Ciencias Geológicas de la UNAM, dijo que tal hallazgo forma parte de un proyecto integral de investigación y fomento a la cultura paleontológica en México, que habla de un rico vestigio sobre la presencia de dinosaurios que pasaron por Sonora hace 70 millones de años.

Rafael Pacheco Rodríguez, coordinador de Difusión y Divulgación Científica y Tecnológica de la División de Ingeniería de la Universidad de Sonora, informó que el proyecto de exploración es auspiciado por la Estación Noroeste del Instituto de Ciencias Geológicas de la UNAM.



Hace 65 millones de años

Informaron que como una primera etapa de reconocimiento, encabezaron una brigada de investigación paleontológica por un periodo de nueve días sobre un área donde el año pasado se descubrieron las huellas de dinosaurios.

Hernández Rivera precisó que las huellas estaban sobre una cantera, todas en muy buen estado, y que pertenecen a un agrosaurio, conocido como "Pico de pato", que era herbívoro y caminaba en dos o cuatro patas.

Ambos investigadores coincidieron en señalar que las pisadas se encontraron en rocas areniscas, y que son muy importantes porque hablan de su comportamiento, si viajaban en manadas, si eran herbívoros o carnívoros.

René Hernández afirmó que fue hace 65 millones de años cuando esta especie se extinguió, aunque dijo que existe una nueva propuesta de que no todos desaparecieron totalmente durante la llamada "Gran extinción", en el límite de los periodos Cretácico-Terciario, sino que algunos grupos sobrevivieron y, mediante procesos evolutivos y de adaptación al entorno, dieron lugar a una amplia variedad de lo que hoy conocemos como aves. Ahora esa región deberá ser un área protegida,

y se cuenta con el apoyo del Grupo México y pobladores de la región para salvaguardar, cuidar e investigar esa zona, estudios en los que se podrían involucrar estudiantes de Biología, Geología, Ingeniería Civil, Trabajo Social y Medicina, entre otras disciplinas.

El "pico de pato"



Nombre común: Agrosaurio

Periodo: Cretácico-Terciario

Extinción: 65 millones de años

Medida: 1.20 mts. de largo y 30 cms. de alto.

Peso: 11 kgs.

Parece que fue ayer

"Las huellas fueron encontradas en una cantera y estaban en muy buen estado, pertenecen a un 'pico de pato' o agrosaurio",

RENÉ HERNÁNDEZ RIVERA



ACONTECER

**CAMPAÑA:
GRAN CRUZADA POR LA SEGURIDAD**

Valores en promoción

Colaborarán alumnos con servicio social y prácticas, también con charlas sobre prevención del delito en planteles escolares.

Estudiantes universitarios participarán en el programa "Cruzada por la seguridad", en el cual impartirán a niños de educación básica charlas sobre prevención del delito y promoción de los valores.

Lo anterior se acordó durante la visita que el titular de la Secretaría Ejecutiva de Seguridad Pública en el Estado, Ernesto Munro Palacio, realizó al rector Heriberto Grijalva Monteverde a las instalaciones de la máxima casa de estudios.

El funcionario estatal reconoció el trabajo y liderazgo académico de la institución, por lo que se acordó que los universitarios colaboren en la dependencia a su cargo mediante servicio social o prácticas profesionales.

Podrán participar alumnos que cursen áreas afines a la materia, a quienes se procurará otorgar un estímulo económico en la modalidad de beca.

Munro Palacio declaró que también se darán pláticas a la comunidad estudiantil de la Universidad, y recordó que estas actividades se unirán a los trabajos que la Secretaría ya realiza con el Posgrado en Derecho.

El rector Heriberto Grijalva destacó su voluntad de que la comunidad universitaria contribuya en la prevención contra las adicciones y actos delictivos, buscando tener una entidad con jóvenes más sanos y que refuercen los valores de observancia de la ley, la honestidad y la corresponsabilidad.



El rector Heriberto Grijalva Monteverde y Ernesto Munro Palacio, titular de Seguridad Pública en el Estado.

Fue por ello que solicitó al responsable y asesor del programa preventivo, Alejandro Covarrubias Valdenebro, que lo expusiera a las autoridades universitarias y de esa forma estudiar mecanismos de colaboración.

Incidencia

Estos son los sectores a donde llegará la cruzada por la seguridad.

- › Escuelas
- › Espacios públicos
- › Centros de trabajo
- › Familias
- › Medios informativos
- › Sector salud

CONCURSO: CONAGUA

Video para crear conciencia

Juan Daniel Montaña Rico, estudiante de Comunicación, participó en campaña de cultura de agua con cortometraje.

Aún con los temas del calentamiento global y el problema de la falta de agua tan presentes, la ciudadanía parece no preocuparse por la poca cantidad del líquido disponible, y es que a pesar de conocer los trágicos efectos de la escasez, el asunto se percibe como uno de los temas menos importantes. Así lo considera Juan Daniel Montaña Rico, estudiante del sexto semestre de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación, y esto lo motivó a participar en la campaña "El agua es como de tu familia, ¡protégela!", convocada por la Comisión Nacional del Agua (Conagua), con la que se pretende crear conciencia entre la población, sobre todo en niños y jóvenes, por el cuidado del agua.

La convocatoria invitaba a estudiantes de preparatoria y a universitarios a participar en este esfuerzo con propuestas audiovisuales, animación y fotografía, y fue mediante un cortometraje que Montaña Rico mostró en tres días sus actividades, visión y uso del agua.

La interesante propuesta del universitario fue la que más impactó con su mensaje, por lo que obtuvo el primer lugar en la campaña de cultura del agua de la dependencia federal, haciéndose acreedor a una cámara profesional de video digital.

Sostuvo que el agua es el principal elemento que tiene que estar presente todos los días en la casa, y no se debe dejar correr inútilmente, además que se debe racionar el uso en las escuelas, hogares y centros de trabajo.



Estrena cámara

Juan Daniel se hizo acreedor a una cámara digital de video para uso profesional, gracias a su propuesta: Correcto uso del agua.

FUNCIONARIOS: ROSA ELENA SALAZAR Rinde protesta



SE INTEGRA A LA JUNTA UNIVERSITARIA

En sesión efectuada el pasado viernes 12 de febrero, ante integrantes de la Junta Universitaria, el presidente en turno, Alfonso Rangel Guerra, tomó protesta a Rosa Elena Salazar Ruibal como nueva integrante de este órgano de gobierno en sustitución del académico Francisco Denogean Ballesteros, quien cumplió satisfactoriamente con su encargo.

Con reconocida trayectoria en la institución, Salazar Ruibal es miembro del personal docente y de investigación del Departamento de Enfermería.

RECONOCIMIENTO: ONÉSIMO HERNÁNDEZ LERMA

Es Investigador Emérito

Científico sonorenses, miembro de la Junta Universitaria, recibe distinción de parte del Instituto Politécnico Nacional.

El científico sonorenses Onésimo Hernández Lerma, integrante de la Junta Universitaria, recibió el reconocimiento como Investigador Emérito del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) 2009.

Con vínculos que lo relacionan muy de cerca a la Universidad de Sonora, el científico sonorenses recibió esta distinción por su trayectoria y aportaciones a la ciencia matemática a través de la investigación, la formación de recursos humanos, así como la difusión y divulgación científica.

Hernández Lerma es originario de Ciudad Obregón e investigador titular del Cinvestav, donde ostenta la máxima categoría académica. Actualmente es investigador titular del Departamento de Matemáticas del Cinvestav y es Investigador Nacional Nivel 3; del 2000 al 2002 se desempeñó como docente de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).



Sus logros

- 2001: **Premio Nacional de Ciencias y Artes**
- 2003: **Doctorado Honoris Causa por parte de la Universidad de Sonora**
- 2007: **Integración a la Junta Universitaria**
- 2009: **Nombramiento como Investigador Emérito**

RECONOCIMIENTO: RICARDO ANTONIO RODRÍGUEZ MIJANGOS

Distinción sólo para los mejores

Por diez años le fue concedido el nivel de Investigador Nacional 2, de los más elevados que otorga el organismo federal.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología otorgó una extensión de nombramiento como Investigador Nacional 2 hasta el año 2020 al investigador y doctor en Física de la Universidad de Sonora Ricardo Antonio Rodríguez Mijangos, como parte del reconocimiento académico que se otorga a miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Daniel González Lomelí, director de la Unidad de Investigación y Posgrado, informó que este logro académico es resultado de la contribución del doctor Mijangos en la producción del conocimiento y el desarrollo científico y/o tecnológico, así como en la formación de nuevas generaciones de investigadores a través de una trascendente labor de liderazgo y reconocido prestigio nacional e internacional.

Además, detalló: "Esto confirma la calidad del personal con el que cuenta la Universidad y de la calidad de profesionistas que se pueden formar".

El nombramiento de investigador nacional nivel 2 es uno de los máximos niveles de distinción a los que puede aspirar un investigador y en esta ocasión fue otorgado al doctor Mijangos por el periodo 2010-2020, cuando generalmente el periodo de vigencia de los nombramientos otorgados por el SNI es de uno a tres años.

El director de la Unidad de Investigación y Posgrado señaló que el compromiso de Rodríguez Mijangos será mantener o elevar el alto nivel de producción que lo ha caracterizado en todos estos años de experiencia.



Amante de la física

¿Sabías que el galardonado es Premio al Mérito Académico 2007 por su contribución al desarrollo de la Física en la institución?

LOGRO: OBTIENE BECA

Alemania lo espera

Ernesto García es uno de los cinco mexicanos ganadores del programa "Verano en Laboratorios Extranjeros", en su edición 2010.

Gracias a su preparación, Ernesto García Valencia tendrá un verano diferente, ya que durante esta época realizará una estancia académica en el laboratorio Sincrotrón Alemán de Electrones (DESY, por sus siglas en alemán).

El alumno del octavo semestre de la Licenciatura en Física es uno de los cinco mexicanos ganadores del programa "Verano en Laboratorios Extranjeros 2010", evento promovido por la División de Partículas y Campos de la Sociedad Mexicana de Física.

García Valencia fue elegido entre 34 universitarios que atendieron la convocatoria y resolvieron ocho exámenes escritos y uno oral, que evaluaron sus conocimientos y habilidades en física de partículas y el idioma inglés.

La inquietud de visitar el citado laboratorio en Alemania se debe a que éste fue el primero en hacer colisiones con partículas distintas, y es donde más variedad de radiación se maneja, explicó.

Amigo de las partículas

"Voy a estudiar y aprender todo lo posible. Me ayudará a crecer como persona y académicamente. Eso lo tengo muy claro".

ERNESTO GARCÍA



FUNCIONARIOS: ARMANDO BURGOS HERNÁNDEZ**Su meta es fortalecer la vinculación**

El nuevo jefe del DIPA buscará la consolidación de los cuerpos académicos y reforzar la colaboración con el sector productivo y gubernamental.

Con el reto de alcanzar el nivel de internacionalización y mantener la maestría y el doctorado en el Padrón de Posgrado de Excelencia dentro del Conacyt, el académico Armando Burgos Hernández asumió el pasado 28 de enero la jefatura del Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos (DIPA). El rector Heriberto Grijalva Monteverde le tomó la protesta, felicitándolo por su nueva encomienda, y dijo que con el respaldo de los cuerpos docentes podrá consolidar el desarrollo académico, de investi-

gación y vinculación que hoy distinguen al DIPA. La vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri, le entregó el nombramiento y expresó su plena confianza de que sabrá cumplir con las exigencias del cargo conferido, además de exhortarlo a poner su mayor esfuerzo para el logro de las renovadas metas de la institución. En su mensaje, Armando Burgos Hernández señaló que enfrentará los retos para lograr la consolidación de los cuerpos académicos, fortalecer la vinculación con el sector productivo y gubernamental, y alcanzar el nivel de internacionalización en los programas de posgrado y las actividades de investigación. Dijo que desde que operan los mecanismos de evaluación de calidad del Conacyt, el Departamento ha logrado ser reconocido en el Padrón de Posgrado de Excelencia, tanto el de maestría como de doctorado, y que definitivamente su principal objetivo es consolidar ambos niveles.

**Él es**

NOMBRE: Armando Burgos Hernández
ANTIGÜEDAD: 11 años
CARGO: Jefe del DIPA
ESTUDIOS: Químico Biólogo con doctorado en Ciencias de los Alimentos

EVENTOS: CONGRESO DE DERECHO**Qué hay de nuevo en justicia**

La Universidad de Sonora participará como institución matriz en esta actividad que tendrá ponentes nacionales e internacionales.

La justicia restaurativa, además de humanizar el sistema penal patrio, garantiza que las salidas alternas a la audiencia de juicio oral se vinculen directamente con la recuperación de la víctima, del delincuente y de la comunidad. Por la importancia de este tema se realizará, por primera vez, el Congreso Nacional de Justicia Restaurativa y Oralidad en la ciudad de Acapulco, Guerrero, del 8 al 13 de marzo. Para avanzar a paso firme en el nuevo sistema de justicia, es indispensable se dimensione en su justa magnitud el modelo restaurativo, de ahí la pertinencia del congreso, en el que tendrán activa participación expertos nacionales y extranjeros. El académico y coordinador del Posgrado en Derecho añadió que las principales áreas a abordar son Justicia colaborativa, Modelos emergentes de hacer justicia, Justicia restaurativa, Comunidad, Juicios orales, Delincuente y víctima.

De talla internacional

El evento consta de dos fases: un pre congreso, que se llevará a cabo en las ciudades de Acapulco, Chilpancingo y Taxco los días 8 y 9 de marzo, y el Congreso, a realizarse del 10 al 13 del mismo mes. Las instituciones convocantes son los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial de ese estado, así como la Universidad Autónoma de Guerrero. Como instituciones matrices están la Universidad de Sonora, la Academia Mexicana de Justicia Restaurativa y Oralidad A.C., y el Instituto de Mediación de México, S.C.

Aparte de los expositores nacionales, se tendrán como invitados a especialistas provenientes de Inglaterra, Estados Unidos, España, Argentina, Colombia y Bolivia. Este primer congreso se convoca en tiempos en que es urgente responder a las necesidades de seguridad, justicia y participación efectiva de nuestro pueblo en la vida pública.

Temas a tratar

- ▶ Mediación y programas eficaces de reconciliación víctima-ofensor.
- ▶ Simulación en casos en justicia restaurativa.
- ▶ La justicia penal restaurativa en la legislación mexicana.
- ▶ Justicia restaurativa y adolescentes en conflicto con la Ley Penal.
- ▶ Foros de análisis dialécticos.
- ▶ Presentaciones de libros.
- ▶ Diálogos filosóficos.

**RECONOCIMIENTO: ARTURO MERINO****Suma otro premio**

El ISC, a través del Fecas, distinguió el mérito creativo y la labor del maestro y actor quien cuenta con 50 años de trayectoria.

Arturo Merino Morales recibió el premio al Mérito Creativo 2009-2010 por parte del Fondo Estatal para la Cultura y las Artes de Sonora (Fecas), que otorga anualmente el Instituto Sonorense de Cultura (ISC). El maestro de Arte Dramático en la Universidad de Sonora durante 49 años, visiblemente emocionado agradeció a lo que en un acto de sencillez consideró "inmerecido reconocimiento", que le fue otorgado por enriquecer el legado artístico y cultural de la región, así como por participar activamente en la formación de varias generaciones de artistas e intelectuales. Fue en la Galería "Eusebio Francisco Kino" de la Casa de la Cultura donde se proyectó su historia de vida y trayectoria de 50 años en el teatro, y fue ovacionado durante varios minutos por la comunidad artística.

USO DE COMPOSTA

Método para ahorrar agua y enriquecer el suelo

A partir de la década del ochenta, se utiliza esta técnica de cultivo que busca efficientar el uso de los recursos necesarios para cultivar.

Una de las opciones para ahorrar agua en nuestra región es –luego de conocer el tipo de suelo y su capacidad de retención de líquidos– promover el uso de cubiertas vegetales (árboles, zacate, pastos, etcétera).

Igualmente, el uso de compostas en jardines particulares o huertos familiares propicia una cultura de cuidado de agua en el riego de las plantas.

El empleo de composta es común en hortalizas y frutales, donde cada productor la elabora de acuerdo a los ingredientes disponibles, y dependiendo del espacio, se utiliza en mayor o menor medida.

Así, en los huertos familiares, el área de cultivo puede ser de dos por dos metros cuadrados, y en el caso de plantas ornamentales, se considera que utilizar 50% de composta y el mismo porcentaje de tierra ayudará a mejorar las plantas, y el ahorro de agua será muy significativo.

Se sabe que en esta región de la república, uno de los problemas fuertes es la desertificación, y promoviendo la plantación de árboles y vegetación redundará en mejorar las condiciones del ambiente.

Debe considerarse al suelo como un factor de vital importancia para que, dependiendo de su sanidad, tenga más áreas verdes con árboles, arbustos y plantas.

La composta se ha vuelto necesaria en la agricultura de México, especialmente en el noroeste, donde a partir de los años ochentas se inició la utilización de esta técnica de cultivo, que busca ahorrar fertilizante y mantener el suelo en buenas condiciones, por ello su uso es común en hortalizas y frutales.



Por otro lado, hay que destacar que los agricultores que han usado la lombricomposta mencionan que en condiciones desérticas se ahorra un 30% de agua y de fertilizante, y que la especie de lombriz roja de California la de mejor calidad para utilizarla en esta técnica de cultivo.

La lombricomposta proporciona nutrientes, reduce la salinidad y retiene el fertilizante inorgánico soluble del suelo.

¿Qué es composta?

Es la transformación de un residuo en materia orgánica, la cual promueve un mejor ambiente para las plantas. Todo residuo orgánico, como vegetales, estiércol, papel, puede ser convertido en composta. Sus beneficios son:

- ▶ Ayuda a la retención de la humedad en el cultivo.
- ▶ Disminuye la utilización de fertilizantes y otros químicos.
- ▶ Mejora las condiciones del suelo, sea en jardines o huertos.
- ▶ Proporciona mayor sanidad en las plantas con productos alimenticios más sanos.
- ▶ Crea el ambiente propicio para estimular la evaporación y conversión de lluvias.



NUESTRO ANALISTA

COSME GUERRERO RUIZ

Doctor en Fitopatología y académico del Departamento de Agricultura y Ganadería de la Unison
cosmeguerrero@hotmail.com



UNIDADES REGIONALES

ACADEMIA: ACREDITACIÓN

Abogados de calidad

Confede avaló a los programas de Licenciaturas en Derecho de los campus Navojoa y Caborca.

Los programas de Licenciatura en Derecho de la Universidad de Sonora son los únicos en el estado que cuentan con el aval académico del Consejo Nacional para la Acreditación de la Educación Superior en Derecho (Confede), reveló su titular Máximo Carvajal Contreras. Durante la ceremonia de entrega de acreditación a los programas de Derecho de Navojoa y Caborca, el también académico felicitó a la comunidad universitaria por este logro. En representación del rector Heriberto Grijalva Monteverde, el secretario general académico, Enrique Velázquez Contreras, dijo que esta acreditación asegura que la calidad de los conocimientos que se imparten es la misma en todas las unidades regionales.



Asimismo, felicitó a los maestros, investigadores, alumnos y personal administrativo de Navojoa y Caborca, ya que este logro es reflejo del trabajo en equipo, de la responsabilidad y entrega diaria. Recordó que la Universidad abrió sus puertas, hace doce años, a las evaluaciones externas de sus programas educativos: "Fue un proceso difícil –reconoció–, ya que no existía la cultura de la evaluación; sin embargo, se entendió a lo largo de este tiempo que esto es de gran ayuda para

reforzar lo que ya se hace bien y aprovechar las áreas de oportunidad y mejorar". En el evento se contó con la presencia de los vicerrectores de las unidades Sur y Norte, Saúl Robles García y Arturo Baldenegro Campa, respectivamente, así como de las directoras de la División de Ciencias Económicas y Sociales de las unidades Sur y Norte, Leticia María González Velásquez y Reyna Elizabeth García Moraga, además de académicos de ambas unidades.

EVENTO: CONCURSO LITERARIO

Escriben los mejores cuentos y leyendas

Premian en Álamos a jóvenes que participaron en convocatoria que la URS realizó para promover la cultura.

Con los cuentos "Procesión" y "El oro extraviado", Guadalupe Arturo Vega García y Oliver de la Cruz López Nieblas obtuvieron el primer lugar en la categoría juvenil y en la general, respectivamente, del "Cuarto concurso de cuentos y leyendas de misterio del sur de Sonora", convocado por la Unidad Regional Sur. Los ganadores del segundo y tercer lugar en la categoría juvenil fueron Dulce Karina Mendoza Moroyoqui, con el texto "El misterio de la cueva encantada", y Ricardo Arturo Ceballos Félix, con "Lamentos en el río". En la categoría general, el segundo lugar fue para César López Nieblas, autor de "La cueva", y el tercero

para Brenda Ericka Ruelas Cota, por el cuento "Sucedió en Cumuripa". En esta categoría recibieron mención honorífica los trabajos "El Yoreme Yori", de Roberto Eliseo Sáenz Félix, y "La niña llorona de Huatabampo", de José Sayth Santiago Tovar. Los ganadores recibieron diploma y premios en efectivo de 5,000, 2,500 y 1,000 pesos para el primero, segundo y tercer lugar, respectivamente, en el marco del Festival "Alfonso Ortiz Tirado", en Álamos. El jurado estuvo integrado por Hiram Félix Rosas, Jefe del Departamento de Historia y Antropología; Leonardo Terán Ramírez, de la Licenciatura en Letras, y Emanuel Meraz Yépez, de la Licenciatura en Historia.

Ganadores

CATEGORÍA JUVENIL

PRIMER LUGAR: Guadalupe Arturo Vega

SEGUNDO LUGAR: Dulce Karina Mendoza

TERCER LUGAR: Ricardo Arturo Ceballos

CATEGORÍA GENERAL

PRIMER LUGAR: Oliver de la Cruz López

SEGUNDO LUGAR: César López

TERCER LUGAR: Brenda Ericka Ruelas



VINCULACIÓN: SERVICIO COMUNITARIO EN ETCHOJOA

Estrechan lazos

Académicos, investigadores y alumnos implementarán proyecto de servicio social.

La URS y el Ayuntamiento de Etchojoa firmaron un convenio específico de colaboración en el que se establecen las bases para llevar a cabo el proyecto de servicio social comunitario denominado: "Universidad al servicio de la comunidad", en beneficio de la sociedad etchojoense.

El convenio establece que ambas partes gestionarán, en forma conjunta o por separado, ante otras instituciones y dependencias gubernamentales u organismos nacionales, la obtención de los recursos necesarios para el desarrollo del proyecto. Saúl Robles García, vicerrector de la URS, firmó el documento por parte de la Institución, y por el municipio, en representación del presidente municipal, el secretario del ayuntamiento, Octavio Sandoval Valenzuela.

Las brigadas universitarias de servicio social visitarán durante tres ocasiones las comunidades para dar seguimiento a los servicios que ofrecerán.

Llevarán...

Los habitantes de la comunidad de Etchojoa se verán beneficiados con:

- Servicios de asesoría legal, fiscal y contable
- Servicios de análisis clínicos
- Programa de prevención de la salud
- Educación ambiental



VINCULACIÓN: PRESERVACIÓN HISTÓRICA

En la mesa proyecto de museo

Personal administrativo de la Universidad colabora con el ayuntamiento de Caborca en la propuesta de crear un recinto histórico y etnográfico.

Con la finalidad de crear en Caborca un museo comunitario, un grupo de personas de los ámbitos educativos, político, artístico y cultural, además de ciudadanía en general, se reúne periódicamente para ayudar en la edificación y planeación del Museo Histórico y Etnográfico de Caborca (MHEC).

Para fortalecer los lazos de apoyo, solidaridad y compromiso que tiene con la región, docentes y personal administrativo de la Universidad de Sonora se encuentran colaborando activamente en esta propuesta, y próximamente lanzarán una invitación masiva a la comunidad que desee participar en este proyecto para la región norte del estado.

Como inicio ya se cuenta con el lugar para la edificación de museo, ubicado en el centro histórico de Pueblo Viejo, que es uno de los principales

atractivos turísticos y de recreación para los caborquenses.

Las instituciones y grupos que están colaborando en este momento son el Centro INAH-Sonora, CDPI (Comisión de Desarrollo de los Pueblos Indígenas), las ciudades hermanas Caborca, Sonora, y Prescott, Arizona; el pueblo indígena tohono o'otam, el Instituto Sonorense de Cultura, el Ayuntamiento de Caborca, el Museo Nacional de Historia de Chapultepec, la Universidad de Sonora, el Programa de Apoyo a la Infraestructura Cultural de los Estados y el Patronato del MHEC, los que ya han realizado algunas actividades para dar a conocer el proyecto y recaudar fondos.

Participantes

- ▶ Universidad de Sonora
- ▶ Centro INAH
- ▶ Pueblo indígena tohono o'otam
- ▶ Instituto Sonorense de Cultura
- ▶ Ayuntamiento de Caborca



VINCULACIÓN: ASESORÍA LEGAL

También de manera electrónica

Para reforzar su gama de servicios, el bufete de la URN pone en marcha un sistema en línea de orientación jurídica.

Durante más de 20 años, el Bufete Jurídico gratuito de la Unidad Regional Norte (URN) ha brindado sus servicios a comunidades del noroeste de México, y continúa privilegiando la asesoría jurídica a personas de escasos recursos. Jesús Emérita Gutiérrez Coronado, responsable del Bufete, señaló que si es necesario proceder a juicio en los tribunales, agencias de ministerio público y

otras dependencias, esta instancia lo hace con el fin de darle seguimiento cabal a todos los casos.

"Principalmente —mencionó Gutiérrez Coronado— es la comunidad caborquense la que solicita nuestro apoyo, pero también atendemos a personas de Pitiquito, Atil, Oquitoa, Tubutama, Sásabe, la Y Griega, Sonoyta, Puerto Peñasco, El Desemboque y Altar, entre muchos otros poblados de la zona costera". Agregó que el Bufete ha ampliado sus servicios al integrar la "Asesoría Electrónica", que brinda ayuda legal a quien la solicite.

Entre 25 y 40 prestadores de servicio social y de prácticas profesionales son los encargados de operar el trámite de asesoría que ahí brindan.



VINCULACIÓN: CAPACITAN A SILVICULTORES

Más competitivos

Personal del campus Santa Ana imparte curso de transferencia de tecnología para productores de mezquite de la región.

Para aumentar la competitividad de silvicultores de Puerto Peñasco, académicos del campus Santa Ana iniciaron un curso-taller de capacitación y transferencia de tecnología a productores de la región que durará hasta el mes de agosto.

Los participantes trabajan directamente en el proyecto "Desarrollo de la recolección y aislamiento de cepas bacterianas con capacidad de promover crecimiento vegetal para su utilización como biofertilizante en la producción de planta de mezquite". Este proyecto cuenta con el financiamiento de Semarnat y Conafor, y se busca reproducir plantas de mezquite mediante un método ecológico sin recurrir a la fertilización química.

El académico Edgar Omar Rueda Puentes señaló que esta técnica beneficiará a las delegaciones rurales y repercutirá como modelo piloto para la reproducción de plantas forestales, así como la reforestación de la zona turística de Puerto Peñasco.

Objetivo

Servirá en delegaciones rurales y repercutirá como modelo piloto para la reproducción de plantas forestales, así como la reforestación de la zona turística de Puerto Peñasco.



Atención

- DÓNDE:** Dentro del campus Caborca
- DÍAS:** De lunes a viernes
- HORARIO:** De 8:00 a 15:00 horas
- NUOVO SERVICIO:** Asesoría vía electrónica
- RESPONSABLE:** Jesús Emérita Gutiérrez



UNISON DEMUESTRA EXCELENCIA ACADÉMICA

Por su calidad fueron avalados ocho posgrados

Con esta distinción de Conacyt, los programas obtienen el reconocimiento del organismo y becas para estudiantes y profesores.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) clasificó a la Especialización en Desarrollo Sustentable de la Universidad de Sonora en el nivel de competencia de calidad internacional; además reconoció a los doctorados en Ciencias Alimentarias, de Humanidades, Ciencias de la Ingeniería y a la maestría en Ingeniería Industrial en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

Al respecto, el rector Heriberto Grijalva Monte Verde destacó que los posgrados tuvieron una evaluación positiva como programas de reciente creación o mejoramiento de nivel, lo que

refrenda el cumplimiento de un compromiso de calidad en la oferta en ese nivel educativo.

Dijo que entre las más de 30 instituciones de enseñanza superior de la entidad, la alma máter alcanza el 70% del total de los programas de posgrado reconocidos.

"Esto significa para los más de 1,200 alumnos de ese nivel un mayor acceso a apoyos becarios del Conacyt, y para la institución, la verificación de que nuestros programas son de calidad", puntualizó.

Asimismo, añadió, facilita a la Universidad el proceso de gestión de recursos, y al estudiante, acceder a mejores niveles académicos y condiciones de trabajo en el mercado laboral.

El rector puso énfasis en el estatus logrado por la Especialización en Desarrollo Sustentable porque es el primero de ese nivel en una institución pública en la entidad.

Por su parte, el Secretario General Académico, Enrique Velázquez Contreras, destacó que en esta especialización se atienden alum-

nos de Europa y Estados Unidos, lo que refleja la confianza de las instituciones de otros países, al reconocer la calidad de los posgrados de la institución.

Más beneficios

Daniel González Lomelí, director de la Unidad de Investigación y Posgrado, explicó que las solicitudes de ingreso de los programas al Programa Nacional de Posgrados de Calidad fueron elaboradas de acuerdo a la guía y a los lineamientos generales de la convocatoria 2009, integradas en los apartados de Planeación Institucional, Autoevaluación, Plan de Mejoras e Información Estadística.

Especificó que la Especialidad en Desarrollo Sustentable fue avalada con nivel de Competencia Internacional; la maestría en Literatura Hispanoamericana, con un nivel en desarrollo; el doctorado en Ciencias Matemáticas y la maestría en Ciencias Matemáticas, que alcanzaron nivel de consolidado.



DE NIVEL INTERNACIONAL

El máximo estatus

Obtiene Especialización en Desarrollo Sustentable clasificación de nivel de Competencia Internacional.

Por los resultados en vinculación, producción académica y de investigación, la Especialización en Desarrollo Sustentable de la Universidad de Sonora obtuvo clasificación de nivel de Competencia Internacional del Padrón Nacional de Posgrado de Calidad del Conacyt.

El coordinador de la especialización, Luis Eduardo Velázquez Contreras, destacó que este logro representa el máximo estatus para un posgrado de esa naturaleza a nivel internacional.

Además, destacó, en México se tienen unos 5,800 programas de posgrado, de los cuales 1,100 son reconocidos por el PNP; pero de todos, sólo 70 han alcanzado este reconocimiento, siendo el primero y el único en la región noroeste en una institución pública.

Apuntó que la clasificación se logró por los resultados basados en proyectos y programas académicos y de investigación, planeación, estructura, convenios establecidos, estudiantes, grupos de investigación e intercambio de profesores en el extranjero y publicaciones, entre otras acciones. La especialización, que se cursa durante un año, fue la primera en Latinoamérica en obtener el ISO-14000 en una escuela pública, reconocimiento que obtuvo el 2009. Actualmente atiende a 60 alumnos, con 15 por egresar.



Una de las 70 con este reconocimiento

"Es la Especialización en Desarrollo Sustentable la primera y única en la región noroeste".

LUIS EDUARDO VELÁZQUEZ

Velázquez Contreras agradeció a los estudiantes, maestros y autoridades por el esfuerzo conjunto, su trabajo e investigación de campo, que reflejan una comunión académica y un desarrollo que debe sostenerse en los próximos cinco años para mantenerse con este nivel de reconocimiento.

El aval de Conacyt

NIVEL DE COMPETENCIA INTERNACIONAL

- › Especialidad en Desarrollo Sustentable

NIVEL EN DESARROLLO

- › Maestría en Literatura Hispanoamericana

NIVEL CONSOLIDADO

- › Doctorado en Ciencias Matemáticas
- › Maestría en Ciencias Matemáticas

NIVEL DE RECIENTE CREACIÓN

- › Doctorado en Ciencias de los Alimentos
- › Doctorado en Ciencias de la Ingeniería
- › Doctorado en Humanidades
- › Maestría en Ingeniería Industrial.

"La Universidad busca que otros programas sigan ese mismo camino de fortaleza para brindar una mejor atención a estudiantes del noroeste y de otras partes del mundo", indicó.

Con esta distinción, reiteró González Lomelí, los programas se hacen acreedores a diversos beneficios, tales como el reconocimiento de calidad académica, becas para estudiantes de tiempo completo, becas mixtas para realizar estancias en instituciones del extranjero, becas posdoctorales y sabáticas para los profesores de los posgrados avalados por este organismo federal.

ACADEMIA: CAPTA IMPORTANTES APOYOS

Principal fuerza científica del estado



GRAN PRESENCIA EN EL PADRÓN DEL SNI

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) reconoció a la Universidad de Sonora como el máximo exponente en materia de investigación en Sonora, luego de que ésta capta el 60% de los recursos que dicha dependencia federal destina al estado para la actividad científica.

El subdirector de Desarrollo Regional Mar de Cortés de Conacyt, Francisco Javier Cevallos, abundó que la alma máter también cuenta con el mayor número de investigadores en el padrón del Sistema Nacional del Investigadores (SNI), lo que convierte a la institución en la principal fuerza científica del estado.

REFUGIO GARCIA DE LA CRUZ

Moldeó su espíritu y destino

Existen personas que con su forma de ver la vida regalan sueños, ilusiones y luz a quienes lo necesitan, saben llegar al alma, son ángeles que la vida pone en el camino para confortar: así es Refugio García de la Cruz, quien desde hace 15 años enseña a niños, sobre todo a pequeños con capacidades especiales, el arte de moldear ilusiones y plasmarlas en arcilla.

Con la inquietud de practicar un pasatiempo creativo y relajante, en 1990, por invitación de su hermano Humberto, ingresó a la Universidad de Sonora a estudiar en el taller de cerámica, al que después de culminar los cursos siguió asistiendo para visitar a los maestros, con quienes sembró un fraternal lazo de amistad.

“Cuquita”, como le dicen sus amigos, refleja en sus actividades su enriquecimiento espiritual, una contagiosa paz interior y una transparente personalidad, virtudes que le valieron la confianza de los académicos, quienes vieron en ella a una joven llena de energía, por lo que la apodaron “Cuquita Ventarrón”.

“Andaba de arriba para abajo, donde sea, involucrándome y aprendiendo; sentía que no encontraba mi lugar y una profunda necesidad por conocer de todo. Era una vagancia bonita, sana en la que encontré mi destino, satisfacciones y muchas bendiciones”, mencionó.

Después de dominar las técnicas para crear arte con arcilla, esa misma necesidad de aprovechar el tiempo en cosas positivas la llevó a estudiar alta costura, al tiempo que conoció a quien fue su esposo, con quien procreó dos hijos: Manolo y Perla.

Luego de retirarse de sus actividades personales para dedicarse a su familia, regresó a visitar a sus colegas en el Museo y Biblioteca de la Universidad de Sonora, y fue cuando se le presentó una gran oportunidad: en 1995 la académica Rita Plancarte Martínez, actual directora de la División de Humanidades y Bellas Artes, le ofreció la oportunidad de dirigir el taller de cerámica de grupos infantiles; aceptó de inmediato y combinó esta actividad con clases en el Centro de Desarrollo Infantil (CDI) de la institución y en la Casa de la Cultura.

Clases a niños especiales

Para Cuquita, sacar la vida adelante siempre ha sido una constante, aunque su carga ha sido ligera al ubicarla en el contexto positivo y de la alegría, así, consciente de que el destino presenta circunstancias tan imprevistas como ineludibles que se deben enfrentar sin rodeos y con naturalidad; de esta manera, en 1998, el académico de la licenciatura en Artes Oscar Carrizosa le anunció que había sido propuesta para dar clases a niños con síndrome Down.

Durante el trayecto de 12 años de impartir clases a niños regulares y especiales, dentro de esta nueva dinámica encontró mayor paz interior, aprendió a entender y comprender los retos de la vida.

Convencida de que la capacidad de crear no está condicionada y de que ninguno de sus alumnos es igual, Cuquita hace surgir lo mejor de sus pupilos a través de la arcilla.

**LA ANÉCDOTA:****Hay que tratarlos igual**

“Fue una gran impresión cuando Oscar Carrizosa me invitó a que diera clases a niños con síndrome de down, recuerdo que dije: ‘No sé tratarlos, yo sé tratar a los otros niños...’ y me respondió: ‘Igual trátalos’.

En mi primer día llegaron 25, y mi sorpresa fue que ellos se adaptaron de inmediato, entendieron rápido, trabajaron en orden, con limpieza y una gran iniciativa, me relajaron por completo.

Su amor por la enseñanza se fortaleció al distinguir que sus estudiantes no son iguales, pero sí especiales, con habilidades diferentes, y a la par apoya a los padres de familia, que en su mayoría son los angustiados.

“Es muy fácil atender a los niños, lo que pasa es que mucha gente no tiene la capacidad, la

destreza y, muchas veces, el interés. He sentido que ellos me dan más a mí, me da mucha alegría cuando un niño me pregunta lo que pienso sobre su trabajo.

Para despertar su iniciativa, le sugiero que transformen el material y sé que con esto los hago perseverantes”, destacó.

García de la Cruz realiza su trabajo con tanto agrado que también pone a trabajar a las madres de los pequeños, quienes en clase aprenden a elaborar tazas, floreros, portarretratos, y así, dijo, les evita consumir tanta televisión.

La conducta social que manifiestan los niños de artes plásticas está estrechamente influida por el amor que les ofrece, por lo que considera un semillero de talentos con diversas generaciones que lograron avanzar, y todo empieza cuando se pierde el temor a tomar el pincel, armar la pieza y dejar volar la imaginación y plasmarla en una pieza única.

“Los niños con síndrome Down son encantadores, son los escogidos de Dios, un premio, nunca hacen daño. Me considero la mujer más feliz del mundo, realizada, satisfecha con todo y todo. La mejor terapia es tener clases con estos angelitos. Seguiré sembrando para mantener abierta la puerta que me lleva a cosechar tantas bendiciones de la que este mundo está lleno”, aseguró.

Sus amores

De pequeña vivió en El Novillo, localidad ubicada en el municipio de Soyopa, Sonora, y en su adolescencia se trasladó a Hermosillo, pues al terminarse el trabajo de su papá en aquel lugar lograron comprar una casa en la colonia El Ranchito.

Vivió una infancia feliz con sus padres y hermanos, pero con quien más convivió fue con Juan García de la Cruz, quien falleció en agosto de 1995.

“El fue el primer hombre bailarín en Sonora que uso malla para la danza contemporánea”, comentó.

Con la voz entrecortada y con lágrimas surcando su rostro, recordó que por 15 años lo cuidó hasta que se separaron, y en honor a su memoria lo considera un ángel y piensa que fue él quien la dirigió desde el cielo para que guíe y enriquezca a los niños con síndrome de Down.

Voluntad y fuerza

En 1997, Refugio de García sobrevivió a una enfermedad en la piel, por lo que un semestre tuvo que abandonar las clases, ya que hasta el sol le afectaba.



Los médicos diferían en sus diagnósticos, y una forma de aliviarla fue aplicándole cortisona, lo que le provocó un sobrepeso y una profunda depresión.

Decidió dejar el tratamiento y aliviarse con hierbas, medicina homeópata y por voluntad, ya que no dormía, le molestaba la ropa y las sábanas le provocaban una intensa comezón. Al final de cuentas, su enfermedad fue denominada “Licueplan”, que a su decir aparece y desaparece en el verano.

Recuperada de este padecimiento, la académica tomó vacaciones el 2008 para compartir con sus hijos y cuatro nietos al haber superado esta etapa.

“He sentido que he burlado la muerte en varias ocasiones, no me da miedo, porque si tú no le haces daño a nadie, no pasa nada, la paz interior y una vida con espiritualidad te hacen realizar el viaje final con naturalidad”, expresó.

Las 5 de Cuquita

- 1 Desde hace 15 años enseña a niños el arte de la cerámica.
- 2 Por su inquietud, sus amigos le apodaron “Cuquita ventarrón”.
- 3 Le gusta leer a Gabriel García Márquez y a la periodista Norma Alicia Pimienta.
- 4 Sobrelleva una afección de la piel que la alejó un semestre de sus clases.
- 5 Filosofía: “El cuerpo no puede más que la mente, no hay mejor psicólogo que uno mismo”



DEPORTE

UNIVERSIADA ESTATAL

Van 240 atletas

El Itson de Ciudad Obregón será la sede de este encuentro anual que reúne a los principales atletas de instituciones de nivel superior de Sonora.

Con una delegación de 240 atletas representantes de 15 disciplinas deportivas, la Universidad de Sonora participará del 22 al 26 de febrero en la Universiada Estatal 2010 que tendrá como sede las instalaciones del Instituto Tecnológico de Sonora (Itson).

Gabriel Núñez Othón, subdirector del Deporte Universitario, manifestó su plena confianza en lograr óptimos resultados que permitan clasificar al mayor número de atletas y equipos para la etapa regional, a celebrarse en Mexicali, Baja California, del 19 al 26 de marzo próximo, y luego a la nacional, del 17 de abril al 3 de mayo en Chihuahua.

Informó que los atletas búhos van con todo el respaldo de la institución y se espera que pongan en alto el nombre de la alma máter.

Dijo que en esta fase estatal se tienen altas probabilidades de medallas en judo, beisbol, futbol soccer, volibol de sala, pesas y atletismo, y sobre todo, en tae kwon do.

Informó que en la justa estatal también verán acción atletas del Cesues, los tecnológicos de Monterrey, Hermosillo, Nogales y Agua Prieta, además de las universidades del Valle de México, Kino y Sierra, entre otras instituciones.



Indicó que en estos juegos estudiantiles de enseñanza superior serán 1,511 atletas los que verán acción en atletismo, pesas, judo, karate do, tae won do, tiro con arco, baloncesto, beisbol, futbol con bardas, volibol playero, ajedrez, volibol de sala, gimnasia aeróbica y tenis.

Informó que la delegación de la Universidad tendrá el apoyo de 21 entrenadores y tres técnicos.

Las cartas fuertes

- ▶ Judo
- ▶ Beisbol
- ▶ Futbol soccer
- ▶ Volibol de sala
- ▶ Pesas
- ▶ Atletismo
- ▶ Tae kwon do



LA ACTIVIDAD FÍSICA ES REQUERIDA EN CADA PROFESIÓN

No lo dejes para lo último

Llaman a estudiantes a inscribirse al Programa Curricular del Deporte en cualquiera de las variadas disciplinas que se ofrecen.

Al continuar el presente semestre el Programa Curricular del Deporte, la responsable de esa área, María Elena Chávez Valenzuela, hizo un llamado a los estudiantes de la Universidad para que valoren oportunamente la importancia de esta estrategia que apoya su formación integral. Sobre el particular, informó que para este ciclo se inscribieron 1,610 alumnos de licenciatura, quienes desde el 2 de febrero son atendidos por 21 académicos en 57 grupos en las diferentes instalaciones deportivas de la institución.

Indicó que los alumnos se forman en acondicionamiento físico con o sin pesas, baloncesto, futbol soccer, gimnasia aeróbica de alto impacto, karate do, tae kwon do, volibol, softbol, gimnasia femenil de bajo impacto, natación con acondicionamiento físico y pilates, disciplinas que buscan de manera armónica fuerza, equilibrio, flexibilidad y resistencia. María Elena Chávez planteó que en este programa,

iniciado el 2004-2, todavía hay alumnos que desafortunadamente muestran desidia para inscribirse de manera temprana en sus estudios, "y luego, de última hora, ya cuando van a terminar su carrera, tratan de incorporarse".

Dijo que esto les provoca retraso en la obtención de sus documentos, ya que quieren lograr lo que no hicieron en el transcurso de sus nueve semestres, y en ocasiones exigiendo que se les atienda o se les acredite sin haberlo cursado.

Planteó que los estudiantes deben tener organización y planeación en sus actividades, y entender que la actividad física es requerida en toda profesión.

"Una persona sana cabe en cualquier parte. Si no tiene buenos hábitos, le va a costar a las empresas, que hoy exigen personal saludable, lejos de actitudes que caen en el sedentarismo y problemas de obesidad".

Chávez Valenzuela informó que lo ideal es que los alumnos se inscriban entre el primero y el cuarto semestre para que luego tengan disponibilidad para la prestación de su servicio social y prácticas profesionales. "Estamos abiertos a acercarnos a ellos para apoyarlos y orientarlos con un espíritu de equipo en la Universidad", subrayó.

INFORMES

María Elena Chávez (662) 212-59-36

RADIO: ROCESTER 28

La señal lírica en tus manos

Obras clásicas y mucha información sobre compositores y directores ofrece este programa que transmite Radio Universidad todos los jueves.

Un programa didáctico, con charlas, anécdotas y números musicales para difundir la ópera es Rocester 28.

Su conductor, Raúl Amador González, es un apasionado de la lírica, por ello desea atraer al público a este género musical.

Desde octubre de 2002 ofrece a los radioescuchas comentarios sobre obras clásicas, datos del compositor, su estilo, la letra de las canciones, así como novedades.

Este espacio comenzó con la producción y conducción del cantante de ópera Octavio Moreno, quien por asuntos personales tuvo que alejarse del proyecto, mismo que continuó Amador; sin embargo, él también se ausentó para viajar a Nueva York, y el semestre pasado se sumó a "Rocester 28" Guillermo López Gutiérrez.

Con sólo 23 años, y estudiante de la Licenciatura en Artes, López aceptó la propuesta de quedar al frente del programa por unos meses, y ahora comparte el micrófono con Raúl.

"Inmediatamente acepté formar parte porque considero que Raúl es una persona muy preparada, lo veo como un gran aprendizaje porque hay que estar buscando siempre nuevas óperas, noticias, artículos, técnicas vocales, teatros, todo lo relacionado con el mundo de la lírica... hay que estar preparado también para hablar de lo que te gusta", comentó Guillermo.



Raúl Amador y Guillermo López (de pie) son los conductores de Rocester 28.

Te informan de:

- ▶ Nuevas óperas
- ▶ Técnicas vocales
- ▶ Noticias
- ▶ Teatros



Admirador de Verdi

El nombre de "Rocester 28" lo eligieron Raúl y Octavio Moreno, porque ambos son admiradores de Giuseppe Verdi, y deriva de sus 26 obras y dos reediciones. Pensaron que quizás nadie lo relacionaría con la ópera, y eso fue lo que les pareció interesante.

"Para mí Rocester 28 es tan importante ahora como el primer momento que salimos al aire, por el gusto de compartir, por el gusto de hacerlo, por la difusión de este género que a mí me marcó, que me cambió la vida... hay una frase que alguna vez un maestro me dijo: 'el que entra al templo de la música jamás lo va a abandonar'", declaró Amador González.

Los últimos años ha compartido su estancia entre Hermosillo y Nueva York, ciudad donde ha continuado su preparación y desde donde enviaba reseñas a la revista Pro Opera de la Ciudad de México.

Raúl Amador es egresado de la Licenciatura en Artes opción Música, también es miembro de la Compañía Lírica y Artística del Noroeste, que fundó con Octavio Moreno, Luis Camarena y José Contreras, y que ya ha puesto en escena varias óperas en la ciudad, algunas de ellas con artistas foráneos como invitados.



ROCESTER 28

Jueves
de 16:00 a 18:00 horas

CONDUCEN:

Raúl Amador
y Guillermo López

FERIA UNIVERSITARIA DE SERVICIO SOCIAL

Conocen las opciones

Logran estudiantes acercamiento con algunas empresas y organizaciones en las que pueden cumplir con esta parte de su formación profesional.

El primer stand era el de registro, en el que solicitaban un único requisito: la credencial vigente. Después los estudiantes interesados podían acceder a una serie de opciones de servicio social que ofrecían diversas instituciones.

El pasado jueves 28 de enero, de 10:00 a 18:00 horas, bajo un cielo nublado que dejó caer algunas gotas de lluvia, se realizó la Tercera Feria de Servicio Social, a la que acudieron cientos de jóvenes para conocer de primera mano a qué lugares pueden acudir a prestar su servicio dependiendo de la disciplina que estudian.

En la explanada del edificio 8A, que alberga a la Dirección de Servicios Estudiantiles, organizadora del evento, fueron colocados 40 stands y un espacio que enmarcaría algunas actividades artísticas.

El personal de cada una de las unidades receptoras orientó a los jóvenes interesados sobre lo que hacen y qué actividades podrían ellos realizar, entre otras dudas que se presentaban. Algunas de ellas proporcionaron material impreso y colocaron hojas que servirían de listado para los que deseaban anotarse.

Dentro y fuera de la Universidad

El Ayuntamiento de Hermosillo, varias asociaciones de asistencia privada como Un paso a tiempo, el Banco de Alimentos y la Asociación Sonorense de Padres de Niños Autistas; los Servicios de Administración Tributaria (SAT), la Secretaría de Educación y Cultura, a través de su programa de inglés en primaria, eran algunas opciones.

Otras más de la propia Universidad, como la División de Ciencias Exactas y Naturales, la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, la División de Ciencias Sociales, con el Bufete Jurídico, y el programa de Orientación Educativa y Psicológica.



617

proyectos se registraron para solicitar prestadores

40

stands se instalaron en la Feria de Servicio Social

5

días duró el registro de los alumnos interesados

3

ediciones ha tenido esta actividad académica

El acto inaugural comenzó pasadas las 10 horas y lo encabezaron la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León; el secretario general académico, Enrique Velázquez Contreras, y Samuel Galaviz Moreno, Director de Servicios Estudiantiles.

Al hacer uso de la palabra Galaviz Moreno agradeció la presencia de los representantes de las diversas instancias y resaltó que el servicio social es una forma de vinculación con la comunidad.

A las instituciones participantes les aseguró compromiso, dedicación y capacidad de parte de los estudiantes, a quienes calificó de muchos que se incorporan a los proyectos con entusiasmo, y tienen además un interés muy genuino por contribuir en la sociedad.

Compromiso social

El Secretario General Académico, antes de declarar formalmente inaugurada la Feria de Servicio Social, resaltó la importancia de que los alumnos vayan a proyectos en los que se realce el compromiso social de todo universitario, y particularmente de universitarios egresados de instituciones públicas, así como que tengan un mayor conocimiento de la forma en que sus estudios impactan en nuestra sociedad.



Después se cantó el himno universitario, y acto seguido la vicerrectora cortó el listón en el acceso principal de la Tercera Feria, dando paso a un recorrido en el que las autoridades universitarias interactuaron con los asistentes.

Rosalina Ramírez Olivas, Subdirectora de Servicio Social y prácticas, declaró: "La Feria nace como parte del proyecto de desarrollo Institucional, viene a contribuir a una interrelación entre el estudiante que va a prestar el Servicio Social y la unidad o institución que lo va a recibir.

VÍNCULO:

Empresas › Organizaciones › Sociedad

CEREMONIA DE ASIGNACIÓN

Seleccionan sedes

Eligen clínicas y hospitales estudiantes de Medicina para la realización de prácticas de servicio de salud.

Más de 60 estudiantes de Medicina seleccionaron la sede hospitalaria donde por un año harán su servicio social; además, por su mérito académico, cuatro alumnos realizarán su servicio social en investigación clínica en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Doctor Salvador Zubirán", y en el Centro de Investigación Biomédica de Occidente (CIBO) del IMSS. Por un año, los jóvenes se trasladarán a diferentes clínicas y hospitales de la Secretaría de Salud de Sonora y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) ubicados en los municipios de Aconchi, Carbó, San Felipe de Jesús, San Pedro de la Cueva, Huachinera, Esqueda, Fronteras, Trincheras, Sinoquipe, además del poblado Félix Gómez, que pertenece a Pitiquito. En esos centros hospitalarios, bajo la supervisión de un asesor, los estudiantes de Medicina ofrecerán servicios asistenciales en áreas como Pediatría, Medicina Interna, Cirugía, Servicios médicos de urgencias, además de Medicina y planificación familiar. En la ceremonia de asignación de la quinta genera-



Plazas

Del 2 de febrero de 2010 al 31 de enero de 2011, estudiantes de Medicina prestarán su servicio social distribuidos de la siguiente manera.

Secretaría de Salud	48
IMSS	16
Investigación	4
INCMN*	3
CIBO**	1
Plaza especial (Guaymas)	1

* Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Dr. Salvador Zubirán"

** Centro de Investigación Biomédica de Occidente del IMSS

ción de estudiantes de Medicina, la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñuñuri, felicitó a los jóvenes que integran la generación 2004-2009, a quienes dijo que se enfrentarán a diversas y enriquecedoras experiencias. Indicó que al iniciar la última etapa de formación de la licenciatura lo harán en contacto con las necesidades de salud de los grupos sociales más vulnerables, y en ella tomarán conciencia de sus habilidades para establecer una adecuada relación con los pacientes

así como el compromiso con su profesión. Por su parte, María del Carmen Candia Plata, jefa del Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud, dijo que esta nueva fase será para los estudiantes una gran experiencia profesional en la que sabrán enfrentar los retos de la salud.

VÍNCULO:
Instituciones de salud

CIENCIA Y CULTURA

Llegó la caravana

Niños, jóvenes y adultos disfrutaron e interactuaron en varias actividades durante la jornada comunitaria que se llevó a cabo en Esqueda.

Continuando con su esfuerzo de vincular las acciones de la institución con la comunidad, la Universidad de Sonora llevó con gran éxito el pasado sábado a Esqueda, municipio de Fronteras, la Caravana Universitaria Científica y Cultural 2010-1. Luis Alfonso Domínguez Carballo, jefe del Departamento de Física, destacó que se contó con el total respaldo del alcalde Israel Quijada Hernández, quien inauguró las actividades ante una gran afluencia de niños, jóvenes y adultos de esa población del norte del estado.



Gran participación de los miembros de la comunidad visitada.



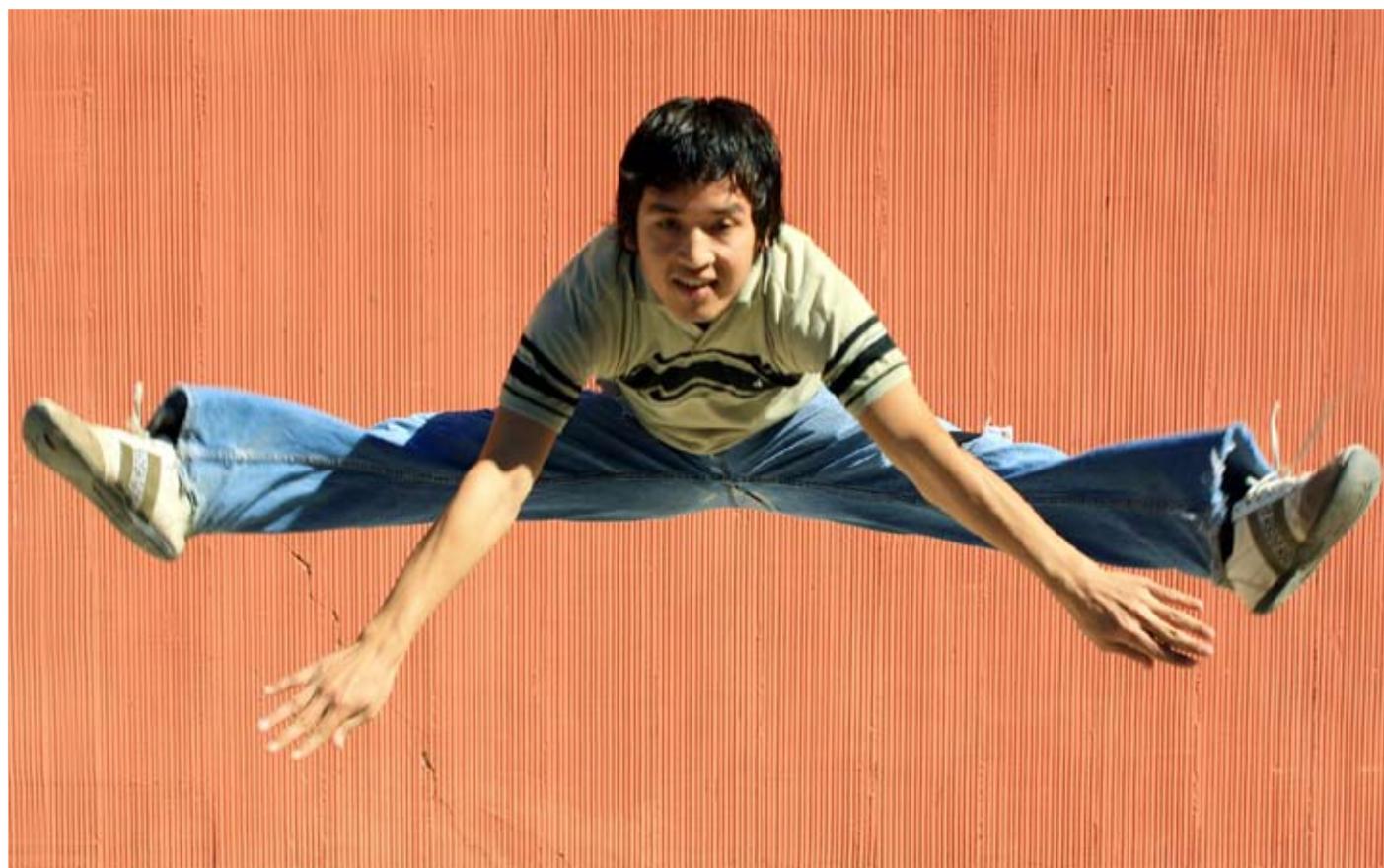
Informó que en la Caravana Universitaria una vez más participaron académicos y estudiantes de diversas licenciaturas universitarias, que recibieron el respaldo de la Dirección de Vinculación y Difusión, divisiones y departamentos de la alma máter.

Domínguez Carballo señaló que dentro del programa disfrutaron de un espectáculo cultural de primer nivel, con la participación del Grupo de Danza "Los Ochenta", coordinado por Abigail Núñez, de la Licenciatura de Artes; así como David

Camalich Landavazo, de la Academia de Música, quienes interpretaron diversas obras, además de una conferencia sobre arte musical.

VÍNCULO:
Comunidad de Esqueda

UNI ZOOM



FUGACIDADES Y PERMANENCIAS

LÍNEA EN EL AIRE

Estudiante de danza contemporánea da muestra de su elasticidad.



RENACEN LAS AULAS Y LOS PASILLOS

Así inició el semestre 2010-1.



UN ROSTRO Y DOS SONRISAS

Comparten lazos de sangre y rasgos físicos.



EL EQUILIBRIO NO ES COSA FÁCIL

A algunas les gustan los caminos complicados.

EN LIBERTAD



PREPARANDO EL JAQUE MATE



EN BUSCA DEL ANSIADO GOL



TEJIENDO EL TIEMPO



SERVICIO SOCIAL Y AMISTAD

UNIVERSO ACADÉMICO



ESCALINATAS Y ESCALAS

Estudiantes de la Licenciatura en Artes, opción Música, cantan en el Edificio Principal.



PARA QUE LOS CUERPOS DIGAN MÁS

Alumnos de la Licenciatura en Artes participaron en el taller de técnicas de danza contemporánea, impartido por David Barrón.

FESTIVAL ALFONSO ORTIZ TIRADO 2010

Encantan voces universitarias

Estudiantes de la Licenciatura en Artes se presentaron con gran éxito en el magno escenario de la ciudad de los portales.

Álamos se entregó por completo en un aplauso luego de presenciar el espectáculo de bel canto que la Universidad de Sonora ofreció en el Festival Internacional Dr. Alfonso Ortiz Tirado, un concierto que complació al exigente público nacional e internacional.

Las ejecuciones de Héctor Acosta, pianista; Nadia Denisse Lamadrid, soprano; Juan Carlos Rodríguez, bajo barítono, y Christopher Isaac Valenzuela, tenor, arrancaron de la concurrencia calificativos como: maravilloso, elegante, majestuoso... y hubo quienes al no encontrar cómo expresar su emoción, prefirieron decir "sin palabras".

Desde las 19:00 horas del martes 26 de enero, empezaron los preparativos: pruebas de sonido, iluminación, afinación del piano, maquillaje y peinado, y tal como estaba programado, en punto de las 20:00 apareció en el escenario Juan Carlos Rodríguez, quien comenzó la presentación con un fragmento de la ópera Zueignung, de Richard Strauss.

Al término de su interpretación, la primera serie de aplausos no se hizo esperar; posteriormente, Christopher Isaac Valenzuela prestó su voz a la melodía Allerseele, también de Strauss; más adelante, Juan Carlos regresó para interpretar Ouvre ton coeur, de Georges Bizet.



Noche mágica para los artistas

Participar aquí siempre me provoca una emoción especial, se trata del festival más importante de nuestro estado".

Héctor Acosta
PIANISTA

"Me voy muy satisfecha, hicimos un gran trabajo en equipo, logramos dar todo de nosotros, fue un gran honor haber cantado aquí".

Denisse Lamadrid
SOPRANO

"No tengo palabras, estoy inundado de felicidad y de agradecimiento a todos por haberme acompañado en este evento".

Juan Carlos Rodríguez
BAJO BARÍTONO

"Es mi más grande logro estoy muy contento, agradezco a la Universidad por abrir estos espacios tan importantes para nuestra carrera".

Isaac Valenzuela
TENOR

Repertorio clásico

La noche seguía y el escenario se engalanó con la presencia de Denisse Lamadrid, quien realizó una magnífica interpretación de Deb vieni non tarda, de la ópera Las Bodas de Figaro, de Wolfgang Amadeus Mozart.

Durante más de una hora, los tres jóvenes estudiantes de la Licenciatura en Artes, opciones Música y Canto, realizaron un recorrido vocal con melodías de artistas clásicos como Gaetano Donizetti, Gioachino Rossini, Eduardo Sánchez de Fuentes, Ernesto Lecuona e Ignacio Fernández Esperón, además de los mencionados Strauss, Bizet y Mozart.

El patio del palacio municipal, fue el recinto donde se dieron cita alrededor de 500 personas, que hicieron un lleno total.

Al término del concierto, al que asistió el vicerrector de la Unidad Regional Sur, Saúl Robles García, el público ovacionó de pie el talento de los artistas universitarios..

Encanta noche de la Universidad

El alcalde, Joaquín Navarro Quijada, calificó el espectáculo como una grata experiencia. "Estoy maravillado con la participación de nuestra Universidad de Sonora".

"Álamos tiene las puertas abiertas a todos los estudiantes, y sinceramente doy las gracias a la institución por participar, y es que la Universidad tiene un lugar en el festival, en nuestro municipio y en nuestros corazones".

Las manifestaciones del grato sabor de boca que dejó la Noche de Gala de la alma máter se evidencian en el comentario de Aurelio Valdez, quien aseguró que a toda su familia le gustó el concierto: "Todo estuvo muy bien, sabemos que esta música es muy especial, y como se presenta sólo una vez al año, hay que aprovecharlo".

La entrega de los representantes de la máxima casa de estudios la disfrutaron todos los asistentes: Magda Alicia Rico Bacasegua resaltó "el evento me pareció fenomenal, lo mejor de Álamos, ellos te llegan de verdad y te hacen sentir lo que es la canción".

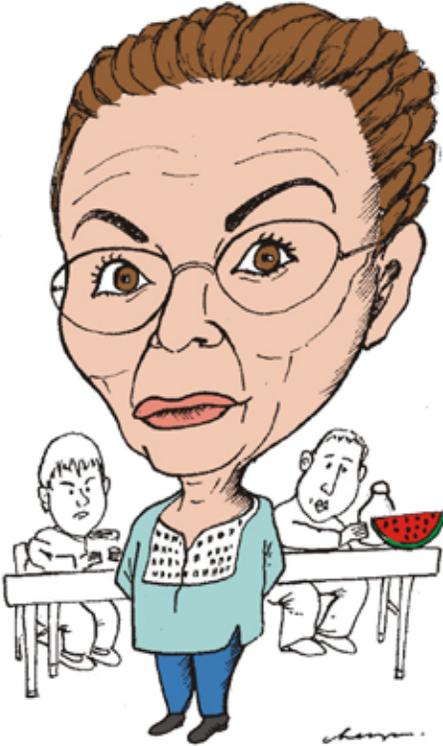


El ojo de GALILEO

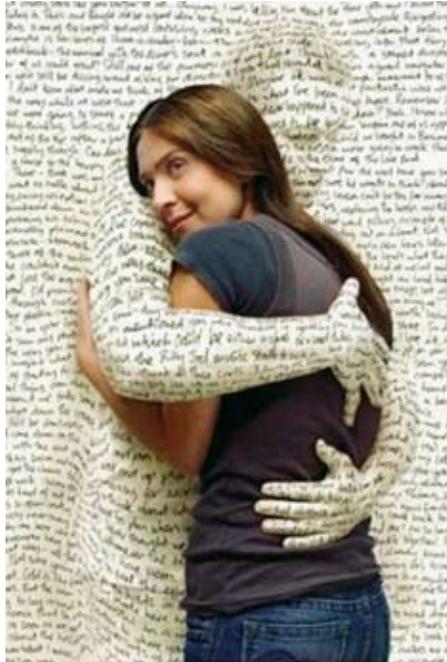
Por Cheyk



Refugio García
"Cuquita ventarrón"



ABRAZO DE LA LECTURA



Frases de famosos acerca del amor

Al contacto del amor, todo el mundo se vuelve poeta.

PLATÓN

Amor no es mirarse el uno al otro, sino mirar los dos en la misma dirección.

ANTOINE DE SAINT-EXUPÉRY

Aprender música leyendo teoría musical es como hacer el amor por correo

LUCIANO PAVAROTTI

El amor es como Don Quijote: cuando recobra el juicio es que está para morir.

JACINTO BENAVENTE

El amor de los jóvenes no está en el corazón, sino en los ojos.

WILLIAM SHAKESPEARE

El amor es física, el matrimonio química.

ALEJANDRO DUMAS

El amor es un crimen que no puede realizarse sin cómplice.

CHARLES BAUDELAIRE

Manos a la obra



Cosas para pensar...

Si los derechos son reservados, ¿qué pasa con los zurdos?

¿Qué significa NBA? ¿Negros Bastante Altos?

¿Hasta dónde se lavarán la cara los calvos?

¿Por qué al planeta le llaman "Tierra"... si tiene tres cuartas partes de agua?

¿Por qué "separado" se escribe todo junto... pero "todo junto" se escribe separado?

¿Por qué le llamarán "medio ambiente"? ¿Será que ya destruimos la otra mitad?

¿Por qué le llaman "héroe" al que no tuvo tiempo de correr?

Avatar

Más bien "a batear" con la taquilla.



BARMAN LE PREGUNTABA MUY SEGUIDO AL POLACAS



"Lo importante no es saber, si no tener el teléfono del que sabe"

Polacas



“VENCENDO AL TIEMPO”

Imagen tomada en Codórachi, municipio de San Miguel de Horcasitas, Sonora

Autora: Cinthia Félix Murrieta, alumna del Taller de Fotografía Culturest