



GUITARRA Y CULTURA

Horario: Martes, 21:30 a 22:30 Hrs.
Conductor: José Jesús de la Torre Beltrán
En Internet:
mms://difusor.uson.mx/radiouni

- **Estudiantes crean municipio virtual**
- **'Caere'**

▶ PAG. 12



"El saber de mis hijos hará mi grandeza"



Gaceta UNISON



NOVIEMBRE DE 2008

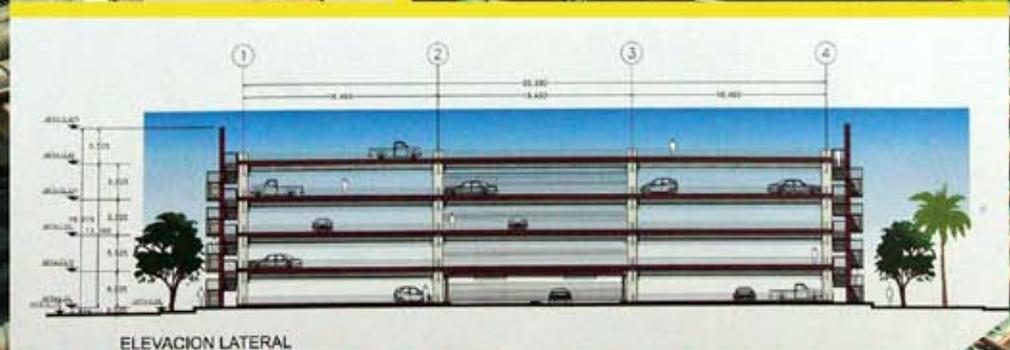
ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

NO. 243



Avanza estacionamiento Multinivel

El periodo de construcción de la primera etapa será de cuatro meses, contará con 413 cajones de estacionamiento y atenderá la necesidad de aparcamiento que tiene el campus de la URC



ELEVACION LATERAL



Joven valuarte de las Matemáticas gana oro en Brasil ▶ **PAG. 10**

$$\frac{\partial}{\partial \theta} MT(\xi) = \frac{\partial}{\partial \theta} \int_{R_n} T(x) f(x, \theta) dx = \int \frac{\partial}{\partial \theta} T(x) f(x, \theta) dx$$

“El saber de mis hijos hará mi grandeza”



Gaceta UNISON



NOVIEMBRE DE 2008

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

NO. 243

Estudiantes de QB muestran talento



Tres nuevas acreditaciones

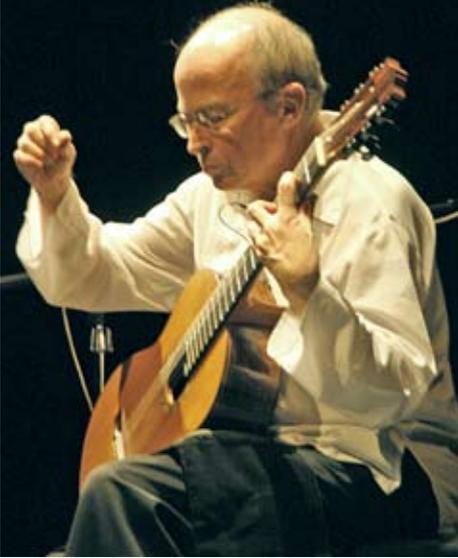
● **Administración Pública** ● **Sociología** ● **Trabajo Social**



Alma mater distingue a Doctor Frenk Mora **PAG. 6**

Festejan 30 aniversario del Campus Caborca **PAG. 11**

Sonido Clásico



El reconocido guitarrista clásico, Carlos Barbosa Lima, cerró con broche de oro el Festival Internacional de Guitarra 2008, realizado en la Unison.

DIRECTORIO

DR. PEDRO ORTEGA ROMERO
Rector

L.C.C. VÍCTOR DE LA TORRE LÓPEZ
Director de Comunicación

LIC. BEATRIZ ANGÉLICA ESPINOZA SOTELO
Jefa de Información y Prensa

M.C. JESÚS A. IBARRA
Editor

L.C.C. JESÚS ALBERTO RUBIO
LIN MENDÍVAL ALVARADO

CLAUDIA ROJO
Staff de Redacción

RAMÓN ARTURO FLORES RODRÍGUEZ
Diseño y formación

LIC. IGNACIO CORTEZ BERUMEN
Información URN Campus Santa Ana

L.C.C. ENRIQUE VILCHES VALENZUELA
Información URS Campus Navojoa

EZEQUIEL SILVA FIGUEROA
CRUZ TEROS CANIZALES
Staff Fotografía

L.C.C. ROSALINA DE LA CRUZ
Circulación

GACETA UNISON es una publicación mensual 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 A:
jibarra@admvos.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.

Intro

Entrega rector reconocimiento al presidente de Bolivia, Evo Morales

Congreso Mundial culmina con éxito



El rector Pedro Ortega Romero entregó un reconocimiento, a nombre de la Unison a Evo Morales por su impulso a la cultura de la mediación.

La IV edición contó con la asistencia de 500 personas de Bolivia, además de expertos en mediación de Argentina, Colombia, Cuba, Chile, España, Francia, Guatemala, México, Noruega, Paraguay, Perú, Portugal, Suiza, Suecia y Túnez



La presencia internacional de la Universidad de Sonora, a través de su representación con expertos, aunado a la gran respuesta en número de asistentes y participación activa se conjugaron para que la IV edición del Congreso Mundial de Mediación resultará un éxito en La Paz, Bolivia.

Durante la ceremonia inaugural el rector Pedro Ortega Romero entregó un reconocimiento a nombre del alma mater al presidente boliviano Evo Morales Ayma por su contribución en la búsqueda de una cultura de la mediación.

Según la Agencia Boliviana de Información (ABI), se destacó mucho la participación de Morales Ayma, quien pidió a los participantes ayudar a la gente que sufre de injusticias.

El IV Congreso Mundial de Mediación contó con la asistencia de 500 personas provenientes de todos los departamentos de Bolivia, además de expertos y mediadores de Argentina, Colombia, Cuba, Chile, España, Francia, Guatemala, México, Noruega, Paraguay, Perú, Portugal, Suiza, Suecia y Túnez.

El coordinador del Posgrado en Derecho de la Unison Jorge Pesqueira Leal, informó que en el evento se analizaron y conocieron los conocimientos generados durante el último año en este proceso que ayuda a la solución pacífica de conflictos.

Refirió que la mediación es un movimiento pacificador que inició en México gracias al impulso que le ha brindado la institución y se trata de una herramienta que, mediante la ayuda de una tercera persona a dos o más instancias en conflicto, ayuda a la solución de sus diferen-

cias de una manera pacífica y logra que lleguen a un acuerdo.

La Unison es líder, indicó, en la promoción de este medio alternativo en la resolución de conflictos, ya que a nuestros especialistas universitarios le ha correspondido desarrollar los programas de capacitación para aplicar la mediación en sistemas judiciales de México.



EL OJO DE GALILEO

Por Cheyk



Alf Meling

Estudioso de las arañas



Otorga la UniSon reconocimiento a Evo Morales por impulsar la cultura de la mediación en América Latina...

Y qué mejor lugar que en La Paz.



La invasión de las arañas...



Archivo / Gaceta UniSon

Escultura que representa una araña gigante, obra del artista francés Louise Bourgeois, mide más de nueve metros de alto y está hecha de bronce, mármol y acero inoxidable.

El Hombre Araña buscó al Polacas para una asesoría



Julio Frenk dirigirá la Escuela de Medicina de Harvard...

No la pensé mucho.



Nuestra Belleza Sonora...

Qué tal el clima allá arriba.



Cruz Teros / Gaceta UniSon

Cecilia González, Nuestra Belleza Sonora, estudiante de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación y Alma González, reportera de El Imparcial.

Súper Obama...



Tendrá que echar mano de todos sus superpoderes para salvar al planeta Tierra de la debacle económica.

Inconveniencias sobre las fuentes de energía alterna...



UNIZOOM



Imagen captada por Cruz Teroz, durante la presentación del grupo artístico Fandango V.

JOSÉ FAUSTO GUERRERO FONSECA PRESENTÓ:

SIMILAI, una historia de amor para contarse

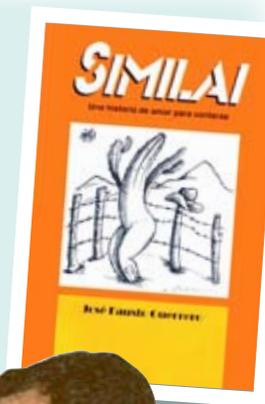
Se trata de un relato novelado que presenta a Similai, una hermosa mujer que vive en la ciudad y es conquistada por Cecilio, un vaquero que tiene su vida hecha en un ejido ubicado en algún lugar de la sierra sonorenses.

Similai se va a vivir con él, comentó el autor, pero a pesar del gran amor que existe entre ambos ella no se adapta a su nuevo entorno y regresa a la ciudad, pero Cecilio de nuevo la convence para que regrese con él a su ejido.

“Es una historia de amor y desamor, de felicidad, pero también de desconcierto y frustraciones”, señaló Guerrero Fonseca.

Similai es el séptimo libro que ha realizado este inquieto académico con un gusto por plasmar las costumbres regionales y las experiencias personales en sus obras.

El académico del Departamento de Sociología y Administración Pública, José Fausto Guerrero Fonseca, presentó su más reciente libro: Similai, una historia de amor para contarse



José Fausto Guerrero Fonseca

NOVEDADES EDITORIALES



“NUESTRO SISTEMA SOLAR, UN NUEVO CONCEPTO PARA EDUCADORES”

ANTONIO SÁNCHEZ IBARRA Y OMAR ALÍ LÓPEZ HERRERA

Este libro es una herramienta para explicar a los niños los fundamentos de la reclasificación de Plutón como un planeta enano.

Antonio Sánchez Ibarra, encargado del Área de Astronomía, dijo que el libro se escribió justo un mes después de que la Unión Internacional Astronómica decidió reclasificar a Plutón como un planeta enano.

Recordó que el 24 de agosto de 2006 fue cuando la concepción del Sistema Solar sufrió el cambio más trascendental de los últimos 76 años. Debido a esto se adoptó una nueva definición de lo que es un planeta, oportunidad que se tiene para enfatizar la máxima función de la ciencia que es el de intentar aproximarse a la verdad y, en aras de ello, corregir cuando es necesario.



“ARQUITECTURA SIN RIESGO”

ELOY MÉNDEZ SÁINZ

Dar a conocer una nueva forma de vivienda urbana cerrada que en el Noroeste de México y a nivel internacional se desarrolla sin ningún obstáculo, es el objetivo de este libro coordinado por el doctor Eloy Méndez Sáinz.

Méndez Sáinz, destacó que lo trascendente es que por primera vez en el noroeste del país se ha analizado este nuevo tipo de vivienda que tiene una serie de implicaciones negativas para la población.

Dijo que este esfuerzo editorial forma parte de un proyecto de investigación de largo plazo, abordándose una reciente fase de urbanización en las zonas de turismo, como es el Golfo de California, el área de Peñasco y su segmento de expansión con rumbo hacia Puerto Libertad.



MÁS INTERCAMBIO ESTUDIANTIL Y PLANTA ACADÉMICA FORTALECIDA

Rector Presenta Informe

2007 - 2008

El balance del documento comprueba que se cumple el objetivo de hacer extensivo beneficios de ciencia, tecnología y cultura a la sociedad, así como vigorizar la formación integral de estudiantes para que se incorporen a sus comunidades



El informe de trabajo fue presentado por el Rector ante el Colegio Académico de la Universidad de Sonora.

La Universidad de Sonora cumple con la función primordial de contar con programas académicos de calidad y garantizar de esta manera a la sociedad que sus egresados son profesionistas altamente competitivos con una formación humana sólida, dijo el rector Pedro Ortega Romero, durante la presentación de su Tercer Informe Anual 2007-2008.

En sesión ordinaria del Colegio Académico, Ortega Romero dijo que es así como la institución corresponde al reconocimiento y confianza que la sociedad sonorense le ha depositado, además de velar por el uso responsable y transparente de los recursos materiales y económicos.

Conforme a lo establecido en el Artículo 25, Fracción XII de la Ley Número 4, Orgánica, el rector se presentó ante el Colegio Académico y dio lectura a su informe, documento que refleja el avance de los programas y actividades desarrolladas de junio de 2007 a junio de 2008, así como el trabajo vinculado con la formación de estudiantes, profesores, crecimiento de la infraestructura, consolidación del posgrado y consolidación de procesos de gestión, entre otros.

Entre los aspectos que destacó se encuentra que el 100 por ciento de las licenciaturas evaluables se encuentra acreditado o bien en el máximo nivel de calidad educativa avalado por organismos externos; en el caso del posgrado, 18 opciones se encuentran en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

En cuanto a los alumnos, la Unison registró un incremento de matrícula del 3.5 por ciento respecto al ciclo anterior, lo que equivale a una población estudiantil de 31 mil 820 alumnos.

A través de las cuotas estudiantiles se captaron 37.44 millones de pesos, mismos que se invirtieron en mejoramiento de la infraestructura de cómputo, laboratorios, talleres y bibliotecas. En lo que respecta a movilidad e intercambio estudiantil, se apoyó a 156 jóvenes para que realizaran sus estudios en universidades de Europa, Estados Unidos y Canadá.

También se logró el fortalecimiento de la planta académica, lo cual se refleja en que el 50.2 por ciento de los catedráticos cuentan con estudios de maestría, el 29.4 por ciento con doctorado, y sólo el 20.4 por ciento con licenciatura;

además, 111 docentes realizan actualmente estudios de posgrado y posdoctorado en reconocidas instituciones del país y el extranjero.

APOYO A INFRAESTRUCTURA

Se invirtieron en total 134.2 millones de pesos en ampliación de infraestructura, de los cuales, 58.5 millones fueron para ampliación, remodelación y adecuación de espacios físicos, y 75.7 millones de pesos para concluir nueve obras más.

En materia de investigación, se concluyeron 136 proyectos científicos, 386 están en proceso y se aprobaron 15 proyectos por parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), con recursos por el orden de los nueve millones 548 mil pesos. Igualmente, se invirtieron 16.4 millones de pesos para adquirir 1,331 equipos de cómputo.

En el campo de la vinculación y extensión de la cultura y los servicios, se realizaron 264 eventos artísticos, culturales y académicos; se editaron 75 libros y 39 publicaciones periódicas, y se concretaron 141 convenios, de los cuales 87 son con el sector social y productivo, y 54 con el sector educativo.

HECHOS Y CIFRAS

PERIODO 2007-2008

- ▶ Se registró un incremento de matrícula del 3.5 por ciento respecto al ciclo anterior.
- ▶ La población estudiantil es de 31 mil 820 alumnos.

Están distribuidos de la siguiente manera:

- ▶ 71.8 por ciento en licenciatura
- ▶ 23.5 por ciento en idiomas
- ▶ 2.5 por ciento en las academias de arte
- ▶ 2.2 por ciento en posgrado
- ▶ A través de las cuotas estudiantiles se captaron 37.44 millones de pesos
- ▶ En lo que respecta a Movilidad e Intercambio Estudiantil, se apoyó a 156 jóvenes para que realizaran sus estudios en universidades de Europa, Estados Unidos y Canadá.

Fortalecimiento de la planta académica:

- ▶ 50.2 por ciento de los catedráticos cuentan con estudios de maestría
- ▶ 29.4 por ciento con doctorado
- ▶ Sólo el 20.4 por ciento con licenciatura
- ▶ 111 docentes realizan actualmente estudios de posgrado.

Se invirtieron en total 134.2 millones de pesos en ampliación de infraestructura de los cuales:

- ▶ 58.5 millones fueron para ampliación, remodelación y adecuación de espacios físicos
- ▶ 75.7 millones de pesos para concluir nueve obras más.

En materia de investigación:

- ▶ Se concluyeron 136 proyectos científicos
- ▶ 386 están en proceso
- ▶ Se aprobaron 15 proyectos por Conacyt, con recursos por el orden de los nueve millones 548 mil pesos.
- ▶ Se invirtieron 16.4 millones de pesos para adquirir 1,331 equipos de cómputo.



Consulte el informe completo en:
www.uson.mx/la_unison/informes.htm

ESTACIONAMIENTO MULTINIVEL TIENE INVERSIÓN INICIAL DE 24 MDP EN LA PRIMERA ETAPA

Proyecto de Alto Nivel

El periodo de construcción de la primera etapa de la obra será de cuatro meses, contará con 413 cajones de estacionamiento y atenderá la necesidad de áreas de aparcamiento que actualmente tiene el campus de la URC

Para atender las necesidades de espacios de estacionamiento en el campus Hermosillo, se inició la construcción del estacionamiento multinivel que estará ubicado en el área contigua al edificio 8C, entre la Calle del Conocimiento y Avenida Reforma.

El vicerrector de la Unidad Regional Centro, Heriberto Grijalva Monteverde, explicó que la edificación de este proyecto tiene como fin atender las necesidades de estacionamiento en el interior del campus, y en una primera etapa contará con 413 cajones para albergar el mismo número de vehículos.

Dichos espacios, abundó, estarán ubicados en dos niveles; para ello se invertirán en total 24 millones de pesos, recursos provenientes del Fondo de Apoyo Extraordinario Federal para la Infraestructura 2007, y será a finales de abril de 2009 cuando se concluya la primera etapa.

En virtud de que la obra ha obligado a cerrar la circulación y

el estacionamiento de vehículos en el área de construcción, Grijalva Monteverde reveló que se habilitaron un total de 380 cajones temporales de estacionamiento en diversos puntos del campus.

De estos, 200 están a un lado del estadio Castro Servín por la avenida Universidad, donde se invierten 400 mil pesos en la nivelación de suelo, instalación de alumbrado y topes, y el resto de los aparcamientos se abrieron en las áreas peatonales de las calles Sabiduría, frente a la Biblioteca Central, y en la calle del Conocimiento, a un costado del edificio del posgrado en Derecho.

Indicó que mientras duren los trabajos de construcción, se implementarán medidas de prevención e información con el objetivo de reducir las molestias que pueda ocasionar esta obra.

Las adecuaciones, puntualizó, son para disminuir en la medida de lo posible las molestias, por lo que reiteró el llamado a la comunidad universitaria y visitantes

para solicitar su comprensión

REALIZAN LICITACIÓN

Cinco empresas atendieron la licitación pública correspondiente, y al final el proyecto fue asignado a la empresa constructora Roca, Obras y Proyectos S. A de C. V, misma que presentó la mejor propuesta.

Los trabajos de construcción iniciaron, conforme a lo planeado, el pasado 3 de noviembre, informó el director de Obras y Proyectos de la institución, Artemio González Cruz.

El funcionario explicó que parte de los trabajos que se realizan consisten en hacer las mediciones correspondientes para trazar y nivelar el suelo, y posteriormente se realizará la excavación para poner las columnas de cimentación.

González Cruz precisó que el proyecto global contempla cinco niveles con 900 cajones en total, y la construcción de los tres niveles restantes dependerá de gestiones presupuestales.



EN CIFRAS

- El proyecto global contempla cinco niveles con 900 cajones en total.
- Se invertirán 28 millones de pesos en total durante la primera etapa.
- La obra de dos niveles dará aparcamiento a 413 automóviles. Se habilitaron un total de 380 cajones temporales de estacionamiento.
- Para los días finales de abril, en 2009, concluirá esta etapa.
- La Universidad de Sonora realiza acciones con el fin de disminuir las molestias que los trabajos de construcción puedan ocasionar a los integrantes de la comunidad universitaria y a los visitantes que ingresan al campus

A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

- Para habilitar nuevos espacios de estacionamiento y garantizar un adecuado flujo vehicular, se toman las siguientes acciones:
- Apertura temporal de las avenidas que se utilizaban como áreas peatonales, para habilitar 280 espacios de estacionamiento.
- Adecuar temporalmente como área de estacionamiento el espacio contiguo al Estadio Castro Servín, generando 200 espacios de estacionamiento.
- Uso de áreas de estacionamiento ya establecidas, como el Gimnasio Universitario, en el cual se facilitará transporte al interior del campus en los horarios de mayor demanda estudiantil.
- Para el cruce seguro de nuestros estudiantes, se gestiona ante el Ayuntamiento apoyo de personal de vialidad.
- Vigilancia permanente en áreas de estacionamiento para ofrecer mayor seguridad.
- Estas medidas permanecerán efectivas hasta el 30 de abril del 2009.

CINCO EMPRESAS PARTICIPARON EN LICITACIÓN

- La Unison efectuó la licitación para adjudicar la construcción del estacionamiento multinivel para la URC .
- Se analizaron propuestas de construcción de cinco licitantes, mismos que atendieron en tiempo y forma los requisitos establecidos en la convocatoria publicada el 2 de octubre en el Diario Oficial de la Federación, al igual que en el Sistema Electrónico de Contrataciones Gubernamentales.
- Las propuestas analizadas de las empresas fueron:**
Ingeniería y Construcciones Sabodeta S.A. de C.V.
Roca Obras y Proyectos S.A. de C.V.
Industrial Prefabricadota S.A. de C.V.
Grupo Krene S.A. de C.V.
Castco ST de México, SA de C.V.

El fallo de la licitación se dio a conocer el 24 de octubre en la oficina de la Dirección General de Obras y Proyectos de la Unison. En el acto de licitación, estuvieron presentes el director de Planeación, Benjamín Burgos Flores; el director General de Obras y Proyectos, Artemio González Cruz, el tesorero Ricardo Efrén Valdez Espinoza, así como Luis Miguel Salazar Canizales, de Auditoría Interna, y Austin René Sánchez Félix, de Contraloría.



Organizan Simposio Internacional de Cultura Física y Deporte



Con el tema “Una nueva forma de ser” y la participación de unos 300 académicos, alumnos y especialistas, la Universidad de Sonora realizó del 25 al 28 de noviembre el Primer Simposio Internacional de Cultura Física y Deporte.

En el programa participaron expertos en deporte como Gregorio Ramos Melo y Alida Zurita, presidenta fundadora de la Federación Mexicana de Juegos y Deportes Autóctonos Tradicionales; de Carlos Girón, medallista en clavados en los Juegos Olímpicos de Moscú en 1980.

También asistieron Franz Limpens, de Amnistía Internacional, Sección México; Pedro Gato Cruz, preparador físico de la selección mexicana de tae kwon do; la doctora Lupe Aguilar, especialista en recreación a nivel nacional e internacional.

Por nuestra entidad participaron Epifanio Salido Pavlovich, coordinador general de la Comisión de Fomento al Turismo; la académica de la Licenciatura de Ciencias de la comunicación, Manuela Matus

Verdugo; los entrenadores Regina Cuellar y Fernando Manchinha (samba y salsa).

La inauguración se realizó en el auditorio del Departamento de Medicina de la institución, y en general el simposio ofrecerá siete conferencias, cinco talleres y clínicas de tae won do, yoga, samba y salsa.

TEMÁTICAS

Las temáticas abordaron el Crecimiento del Turismo en Sonora, Recreación Turística, Función y Perfil; Competencias en el Actual Sistema Educativo; La nueva



orientación de la SEP en la enseñanza básica enfocada al deporte por competencia; Juegos y Deportes Autóctonos y Tradicionales; Historia y Actualidad, Del Esfuerzo al Éxito; Juegos Cooperativos por la Paz, además de un panel deportivo con atletas olímpicos mexicanos.

También se realizaron clínicas de tae kwon do y ejercicios de yoga en el Gimnasio Universitario, y de samba y salsa sobre la pista de “La Milla”, de la Unidad Deportiva de la Unison.

Igualmente, el simposio instaló una galería fotográfica con imágenes de entrenadores fundadores del deporte universitario, como César Bravo, Marcelo Save, Ernesto Ogarrio, Abelardo Moreno y Cruz García Alvarado.

NUEVAS PERSPECTIVAS

La secretaria académica de la Subdirección del Deporte, María Elena Chávez Valenzuela, dijo que las temáticas de entrenadores activos de educación física abordaron la nueva perspectiva de la enseñanza deportiva y el proceso transformador de esta área en la sociedad.

Una idea fundamental, dijo, fue el abordaje de contenidos que destaquen el papel transformador de la cultura a través de competencias y habilidades, además de que sus protagonistas asuman roles de liderazgo en la sociedad.



Da en el blanco

Grecia Carolina Armenta arrasó con las medallas en campeonato nacional de tiro con arco

Cinco medallas de bronce logró en una competencia nacional de tiro con arco Grecia Carolina Armenta Vázquez, alumna del primer semestre de la Licenciatura en Finanzas,

Su brillante actuación ocurrió en el Campeonato Nacional de Exteriores 2008 de la Federación Mexicana de Tiro con Arco, celebrado del 11 al 16 de noviembre, en las instalaciones del Centro Deportivo Olímpico Mexicano de la Ciudad de México.

La atleta hermosillense de 18 años compitió en la categoría Juvenil Mayor Compuesto en lo que es su segundo año dentro de esta disciplina, ya incorporada como deporte oficial de Universiadas Nacionales.

“Una de las cosas más emocionantes de este deporte es vencer los nervios, respirar mucho y concentrarse, para dar en el blanco”.

Actualmente, entrena en las instalaciones del Centro de Usos (CUM), de lunes a sábado, te-entrenador al maestro Belisario Domínguez, de quien dice “es uno de las mejores personas que he conocido en mi vida”.

Su próxima competencia es en diciembre, en un evento denominado “Indoor”, con distancias de 18 metros, también en la Ciudad de México; luego asistirá a la Universiada y a la Olimpiada Nacional.

Armenta Vázquez también forma parte de la delegación Sonora “La Ola Roja”.

Su meta es convertirse en la mejor arquero del país.



“Punto Enlace” realiza actividades

Con el objetivo de apoyar la promoción de los programas de movilidad e intercambio estudiantil de la Universidad de Sonora, surgió la agrupación estudiantil “Punto Enlace”, que se dio a conocer ante alumnos de la División de Ingeniería.

Uno de los integrantes de dicha asociación, Marco Antonio León Álvarez, del séptimo semestre de Ingeniería Industrial y de Sistemas, explicó que otro de los propósitos es atender y orientar a los alumnos nacionales y extranjeros que estudian en el alma mater y de esta forma facilitarles su proceso de adaptación.

Entre las actividades que los jóvenes han realizado se encuentra una reunión de bienvenida para nueve jóvenes provenientes de Francia y España, en el caso de los extranjeros, así como de los estados de Guerrero, Querétaro y Colima, en el de los estudiantes nacionales.



Informó que realizaron un viaje por la Ruta del Río Sonora para mostrarles esa región y, posteriormente, de acuerdo a la carrera que estudien, visitaron la planta de la empresa Cemex en Hermosillo para que conozcan parte de los procesos industriales que se llevan a cabo en ese lugar.

'CAERE' ES EL NOMBRE DE ESTE INNOVADOR PROYECTO



El objetivo es capacitar a los jóvenes en administración, operación y elección de autoridades de un ayuntamiento.

Conoce los derechos universitarios

Estudiante conoce tus derechos, los programas de tus materias y los criterios de evaluación, debes recibir puntualmente tus clases y asesorías así como los resultados de la evaluación, un trato digno del personal académico, administrativo, de servicios y de funcionarios y dependencias universitarias.

No permitas que se condicione la calificación por ningún motivo, causa o criterio ajeno al programa de la materia, o a cambio de bienes o favores. Exige respeto a tus derechos y a tu dignidad como universitario.

La Comisión de Derechos Universitarios es el organismo creado por el Colegio Académico encargado de vigilar el cumplimiento de la normatividad universitaria y garantizar que ésta se cumpla.

Para cualquier queja puedes comunicarte al teléfono (662)-2893795 y a la extensión 8485, donde te orientaremos acerca de nuestros servicios, o en Hermosillo, en Boulevard Abelardo L. Rodríguez # 20 (antes Internet Unison).

Utiliza esta instancia de defensa de tus derechos universitarios que la misma legislación de esta institución te brinda.

ATENAMENTE

COMISIÓN DE DERECHOS UNIVERSITARIOS

Teléfono: 2-89-37-95
Horario de atención: 8:00 a 20:00 horas de lunes a viernes.
Domicilio: Bulevar Abelardo L. Rodríguez y Luis Encinas (antes Internet Unison)
Correo electrónico: titularcdu@du.uson.mx

Estudiantes crean municipio virtual

Un grupo de estudiantes trabaja en la conformación de un municipio virtual, proyecto considerado único en su tipo en América Latina, a fin de capacitarse en temas como origen, administración, operación y elecciones de autoridades de un ayuntamiento.

La especialización que lograrán los jóvenes les permitirá brindar asesorías profesionales a las nuevas autoridades, tras las elecciones del próximo julio de 2009.

El académico responsable del ejercicio, Armando Andrade Márquez, señaló que en el proyecto participan 50 estudiantes del séptimo y noveno semestre de la Licenciatura en Administración de Empresas, mediante el cual realizarán sus prácticas profesionales.

"Buscamos referencia de algún modelo similar en México o América Latina para to-

marlo como ejemplo y no encontramos, así que también estamos innovando en este aspecto", indicó.

El docente de la Academia de Estudios Municipales explicó que el proyecto inició esta semana y concluirá el 31 de marzo de 2009, periodo en el que los alumnos cursarán un taller de tres etapas.

La primera fase del proyecto consistirá en la creación de un municipio, y para ello abordarán aspectos relacionados con la dinámica y contexto que da origen a este tipo de organización.

Andrade Márquez aseveró que en esta primera etapa también se analizará la importancia del rol del Congreso sonorense, y la necesidad de una población por organizarse.

En la segunda etapa, se recreará una elección municipal para elegir a las autorida-

des correspondientes como alcalde, síndico y regidores; para la tercera parte se dotará al ayuntamiento de una estructura política y administrativa.

Entre otras acciones, los jóvenes desarrollarán un plan municipal de gobierno, elaborarán un presupuesto de ingresos y egresos, planes administrativos, trabajarán sobre la facultad reglamentaria de un ayuntamiento para crear su normatividad.

Para estas actividades se contará con el apoyo de personal del Consejo Estatal Electoral (CEE), Centro Estatal de Desarrollo Municipal, Instituto Nacional para el Federalismo, Secretaría de Gobernación, Instituto Superior de Auditoría y Fiscalización.

También participarán el Instituto de Transparencia Informativa, el Congreso local y el Ayuntamiento de Hermosillo.

"CULTURA IN (POPULAR)"

Se titula de Artes con exposición

La exposición pictórica "Cultura IN (POPular)" se inaugurará este 5 de diciembre a las 8:00 PM en punto, en la Galería Alejandro Cesaretti.

Esta es la segunda exposición individual de la pintora hermosillense Arely Zamora Ruiz, quien en el 2007 egresó de la licenciatura en artes opción Artes Plásticas por parte de la Universidad de Sonora. En abril de 2005 presentó la muestra "Algo que decir" en el Restaurarte La Negra. Igualmente, ha participado en exposiciones colectivas.

"Cultura IN (POPular)" está conformada por 20 obras, las cuales forman parte de su proyecto de titulación, que propone realizar un análisis objetivo del trabajo expuesto y cuenta con la asesoría del maestro de la licenciatura y reconocido artista plástico Gustavo Ozuna.

De acuerdo a la propuesta de la pintora, el título es un juego de palabras que se refieren tanto a la cultura popular (lo "IN" o lo que está de moda) así como a lo "impopular", las subculturas que cada vez más pasan a ser parte de lo que se ve y vive cotidianamente, construyendo un mundo de percepciones encontradas pero integradas e integrales en su esencia.

APERTURA INTERDISCIPLINARIA

Invita a crear nuevos métodos para enseñar música

El docente de música tiene que crear nuevos métodos, nuevos materiales que hablen del lenguaje musical actual, para ello debe trabajar en lo individual con las habilidades y capacidades de cada uno de sus alumnos.

La académica de la Licenciatura en Artes, opción Música Martina Soto Morales opinó que tanto maestros como estudiantes deben responder a las inquietudes y necesidades del futuro músico profesional.

Los programas académicos, agregó, deben basarse en el alumno y no en el maestro como venía sucediendo.

Soto Morales consideró que a la par, las instituciones deben abrirse a la interdiscipli-

naridad, misma que refuerza la adquisición de los contenidos a impartir con el apoyo de las nuevas tecnologías y con la informática.

Para lograrlo, añadió, es necesario motivar e involucrar a los docentes para que realicen investigación, pues los cambios del mundo hoy son cada vez más vertiginosos.

Luego entonces hay que capacitarlos para enfrentar a los nuevos retos de la educación universitaria competitiva, finalizó.



Martina Soto Morales

PROYECTOS

- Cuenta con una investigación sobre los manglares en el Pacífico Americano, límite norte en Sonora donde la Comisión Nacional Forestal financia y apoya el proyecto de reforestación de pino y encino.
- El proyecto está en conjunto con la comunidad Seri El Desemboque.
- Otro proyecto que ya culminó es sobre el uso de las halófitas, plantas que crecen en la zona costera y utilizan el agua salada para reaccionar metabólicamente que se puede utilizar para jardinería consumo humano y forraje para ganadería.
- Planea vincularlo con productores agrícolas para hacerlas comerciales u ornamentales para cualquier causa que pasen en la costa.
- Actualmente el proyecto más ambicioso contempla el integrar a los estudiantes del servicio social de biología, que salen a las secundarias y preparatorias, para divulgar la ciencia, a fin de reclutar otros talentos y a futuro se abran otras líneas de trabajo.

A

L

F

Meling

...y su sentido arácnido

Su "hobbie" científico desde pequeño ha sido el mundo de las arañas, sus mitos y sobre todo su realidad, identificación de sus estilos de vida, cómo fabrican las telarañas, sus métodos de caza y su reproducción, entre otros aspectos.

Alf Meling nació en Hermosillo el 2 de febrero de 1957, es el segundo de once hijos, su niñez la desarrolló en Ensenada, Baja California

donde recuerda la libertad que gozó, y la aprovechó al máximo.

"Mis padres eran campiranos, y de las enseñanzas que me dejaron están el amor por la naturaleza y por los animales; también nos llevaban a bucear y pienso que de ahí viene la pasión en mi trabajo, aunque dice mi mamá que cuando lavaba mi ropa la sacudía porque había muchos animales", detalló.

DE ARQUITECTO A BIÓLOGO

Fue a mediados de los años 70 cuando decidió que su destino estaba en la Arquitectura y fue seleccionado por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), pero el destino le tenía preparado un evento que cambiaría totalmente su vida.

"En unas vacaciones, pasé por

Apasionado de las arañas,

Alf Meling abre camino de investigación y de divulgación en ese terreno

Guadalajara donde vivía una prima que estudiaba Geología y la escuché con sus amigos en una práctica de campo decir nombres científicos y me llamó mucho la atención y en ese momento decidí que lo mío era ese mundo" narró.

De regreso en Ensenada la suerte estuvo de su lado, pues se había formado un grupo de estudiantes que querían la carrera de Biología ya que sólo había Oceanología y fue en 1977 que empezó a cursarla.

Se tituló en 1982 de la Licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma de Baja California.

Felicita a nuestra Escuela de Medicina

El Alma Mater distingue a Frenk Mora

Entrega institución reconocimiento al ex secretario de Salud federal por las políticas públicas que creó durante su gestión y las contribuciones al desarrollo del sistema de salud pública de México



La Universidad de Sonora reconoció al ex titular de la Secretaría de Salud federal, Julio Frenk Mora, por su trayectoria y contribuciones al desarrollo del sistema de salud pública, y al acceso de millones de mexicanos a éste.

El rector Pedro Ortega Romero destacó que el trabajo de

Frenk Mora impactó positivamente a nivel nacional

le internacional porque ha aplicado políticas públicas de largo plazo en materia de salud, lo que permite democratizar el acceso a servicios de salud.

"Para la Unison es un orgullo tener la presencia del doctor Julio Frenk, los programas implementados por él son producto de su dedicación, esfuerzo y sentido de responsabilidad en el quehacer de la salud pública", resaltó.

Por su parte, el ex secretario de Salud federal expresó su agradecimiento por la distinción, y externó su emoción al visitar las instalaciones de la Licenciatura en Medicina, la escuela pública más joven del país en esta disciplina.

Ante alumnos y maestros, Frenk Mora impartió la conferencia "Ideas e ideales: los pilares de la reforma al sistema de salud en

México", y precisó los mecanismos mediante los cuales se puso en práctica el Seguro Popular.

Refirió que el programa llama la atención en el extranjero, pues es considerado como una forma en la que un país en vías de desarrollo puede establecer un marco de salud para sus habitantes.

El Seguro Popular ha permitido a más de 25 millones de mexicanos tener acceso a servicios de salud dignos y de calidad, para lo cual el Congreso de la Unión modificó la Ley General de Salud para que todos los mexicanos tengan derecho a ser incorporados al sistema de protección social de salud.

Entre las contribuciones de Frenk Mora están el fortalecimiento del Sistema Nacional de Vacunación, reconocido como el esquema de este tipo más completo del mundo, y es gratuito.

Frenk Mora es egresado de la Facultad de Medicina de la UNAM, se especializó en Salud Pública, y la Universidad de Michigan le otorgó el título de Maestría en este ámbito.

HECHOS Y FRASES

- Julio Frenk Mora nació el 20 de diciembre de 1953 en la Ciudad de México
- Más de 25 millones de mexicanos cuentan con el Seguro Popular que impulsó. Logró incrementar 14 veces el presupuesto para combatir el Sida y disminuir en 50% el costo de su tratamiento.
- Fue promotor del uso de la pastilla del día siguiente durante su gestión
- Es consejero del Programa Global de Salud de la Fundación Bill y Melinda Gates
- A partir del 1 de enero de 2009 dirigirá la Escuela de Medicina de la Universidad de Harvard



Me da un enorme gusto de estar en la Escuela de Medicina de la Universidad de Sonora, en la escuela pública más joven de nuestro país, que a ocho años ya tiene una cobertura muy eficiente



DISTINCIONES

- Premio Cecilio A. Robelo, por Investigación Científica, Estado de Morelos (1993)
- Integrante de la Sociedad de Asociados, Universidad de Michigan (1982-1984)
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Ciudad de México (1984-1998)
- Miembro Internacional en Salud, Fundación W.K. Kellogg (1986-1989)
- Miembro del Instituto de Medicina de Estados Unidos
- Miembro de la Academia Nacional de Medicina de México

TÍTULOS Y GRADOS

- Médico Doctor, UNAM (1979)
- Maestría en Salud Pública, Universidad de Michigan (1981)
- Maestría de Artes en Sociología, Universidad de Michigan (1982)
- Doctorado en Cuidado Médico, Organización y Sociología, Universidad de Michigan (1983)



Hoy sabemos cuando tratamos de entender por qué ha mejorado la salud en todo el mundo, que la respuesta fundamental a esa pregunta radica en el avance del conocimiento científico impulsado en las universidades



La entrega del Reconocimiento al doctor Frenk Mora se realizó en el auditorio de la escuela de Medicina.

El Campus Caborca beneficia a estudiantes de municipios del noroeste de Sonora y del desierto

Festejan 30 aniversario

El 28 de noviembre de 1978, el entonces Rector, Alfonso Castellanos Idiáquez, puso la primera piedra de lo que sería la Unidad Regional Norte en Caborca

La Extensión Caborca de la Universidad de Sonora nació en aquella ciudad el 27 de noviembre de 1978 en un local contiguo al Gimnasio Municipal, donde se atendieron por primera vez a 296 estudiantes que abrieron la puerta de la historia de la educación superior en Caborca en las áreas de Ciencias Sociales, Contabilidad y Administración, Ciencias e Ingeniería, y Química y Agronomía.

Al día siguiente el Rector Alfonso Castellanos Idiáquez colocó la primera piedra de lo que hoy es la Unidad Regional Norte (URN).

Retomando el hilo del pasado, el vicerrector de la URN, Arturo Baldenegro Campa, comentó que los inicios de la Unidad datan de 1967, cuando se formó un Patronato para fundar la "Escuela Preparatoria de Caborca", incorporada a la Unison.

Posteriormente, el Patronato construyó un edificio propio donde siguió funcionando la Preparatoria de Caborca hasta 1976, año en que se le cedió al Colegio de Bachilleres, incorporándose a ese sistema.

Con el aumento de escuelas preparatorias en la región, el Patronato vio la necesidad de establecer el nivel universitario, por lo que se iniciaron las gestiones correspondientes para que el 27 de noviembre de 1978 el noroeste del estado se incorporara a los estudios de nivel superior.

CAMPUS IMPULSOR

Actualmente, el Campus Caborca atiende a más de 1,200 estudiantes, recibiendo a alrededor de 340 nuevos alumnos cada año provenientes de distintos puntos, como San Luis Río Colorado,



Los fundadores del campus presentes en la ceremonia oficial.



Los estudiantes participaron en los festejos.

Puerto Peñasco, Oquitoa, Sonoyta, Altar y Pitiquito.

"El impacto de la Universidad en esta región de Sonora a lo largo de estos años ha sido un importante factor de desarrollo, por-

que de aquí, de sus aulas, se ha nutrido el factor humano para el sector agropecuario", destacó Baldenegro Campa.

En la actualidad, la administración universitaria impulsa la diversificación de la oferta educativa de la URN, continúa con el fortalecimiento de su planta académica, evalúa y acredita los programas educativos que ofrece, mejora los servicios de apoyo al estudiante y desarrolla la infraestructura física de apoyo a las actividades académicas.

FIESTA Y CULTURA

Como parte de las actividades para conmemorar el 30 aniversario del campus Caborca, se desarrolló la Semana del Teatro.

Otras actividades contempladas incluyen presentaciones de libros, ciclos de cine, el Simposio Internacional de Ingeniería Industrial 'Vector 2008', cursos de inglés, foros internos y eventos deportivos y sociales.

UN POCO DE HISTORIA

Durante los años de vida del Campus Caborca (Extensión Caborca, en sus inicios), ha recibido a un sinnúmero de estudiantes ansiosos por cursar sus estudios profesionales, reconociendo el prestigio que la Unison ha ido ganándose desde su fundación, en 1942. En enero de 1992 entró en vigor la Ley 4, Orgánica, promovida por el rector en turno, Marco Antonio Valencia Arvizu.

La nueva ley, en lo administrativo y ejecutivo, presenta muchas ventajas sobre la anterior, la Ley 103, especialmente en el aspecto de que el Coordinador Ejecutivo, ahora bajo el nombramiento de Vicerrector, se ve auxiliado por los Directores de División en muchas actividades de gestoría.

LO MÁS DESTACADO

Logros

- En estos 30 años el campus se ha consolidado como un impulsor del desarrollo regional, gracias a la formación de profesionistas e investigadores que se integran a sus comunidades y a sectores productivos, especialmente el agropecuario.
- Actualmente, el Campus Caborca atiende a más de 1,200 estudiantes.
- Cada año recibe a alrededor de 340 nuevos alumnos.
- Los estudiantes provienen de San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, Oquitoa, Sonoyta, Altar y Pitiquito.
- La actual administración universitaria impulsa la diversificación de la oferta educativa de la URN.
- Continúa con el fortalecimiento de su planta académica.
- Evalúa y acredita los programas educativos que ofrece.
- Mejora los servicios de apoyo al estudiante
- Y desarrolla la infraestructura física de apoyo a las actividades académicas.

Coordinadores Ejecutivos

- Juan Gómez Quezada (1978-1979)
- Emilio Villegas (1979-1980)
- Germán Valdez (1980)
- Mario Juárez Betancourt (1980-1982)
- Jesús Rodolfo Guzmán Hernández (1982-1985)
- Carlos Figueroa Navarro (1985-1987)
- Jesús Enrique Mercado Castro (1987-1988)
- Epifanio Fox Sánchez (1988-1992)

Vicerrectores

- Eduardo Pablo Canseco Vilchis (1992-1996)
- Manuel Jorge González Montesinos (1996-2000)
- Félix Ayala Cháirez (2000-2001)
- Felipe de Jesús Lupercio Huerta (2001-2005)
- Arturo Baldenegro Campa (2005-2009)



En un ambiente lleno de emotividad y con la presencia de universitarios fundadores del campus, autoridades municipales y de la institución, se realizó oficialmente la ceremonia.

Los héroes de la guitarra

Desde 2004 la emisión radiofónica **Guitarra y Cultura** está a cargo del especialista en arte musical **José Jesús de la Torre Beltrán**

Guitarra y Cultura es un espacio dentro de la barra de programación de Radio Universidad que promueve el arte guitarrístico en la comunidad.

Se trata de una ejemplar exposición musical, especializada en la guitarra y sus diferentes períodos de vida, el programa incluye interpretaciones en vivo, o grabaciones a cargo de los máximos virtuosos. Es un deleite para los adictos a éste instrumento.

Su horario de transmisión es todos los martes, de 21:30 a 22:30 horas y es conducido por el médico cirujano José Jesús de la Torre Beltrán, quien cuenta con una sólida formación musical adquirida en la Universidad de Guadalajara.

El programa refuerza la barra cultural de Radio Universidad y se distingue del resto de la oferta radiofónica en la entidad por su enfoque único, catálogo, y el alto grado de conocimiento que su conductor tiene sobre este arte.

En su horario de transmisión se presentan piezas musicales en sus vertientes clásica, flamenca y popular.

La música de grandes autores clásicos como Francisco Tárrega, Isaac Albéniz, Domingo Scarlatti y Antonio Lauro es parte clave en el repertorio musical del programa.

Entre los invitados que de la Torre Beltrán ha tenido en cabina interpretando en vivo se encuentran virtuosos como Ignacio Ávila, Carlos Borbón Lima, Arturo Ville, Jesús Cota, entre otros.

Guitarra y Cultura es un foro para charlar además sobre los estilos de composición, las técnicas de enseñanza y de ejecución de la guitarra, comentó de la Torre Beltrán.

"Está dedicado a todos los melómanos y principalmente a toda la gente que disfruta el arte guitarrístico".

"Aquí hacemos comentarios sobre la historia, los estilos musicales, biografías de los intérpretes y recibimos comentarios de nuestro público", agregó.



El doctor De la Torre Beltrán conduce Guitarra y Cultura.



Eduardo Velazco Barreras

Una Mente Maravillosa

Eduardo Velazco Barreras parece estar atrapado en el cuerpo de un adolescente, pero demostró a nivel internacional que posee una mente maravillosa, digna de un científico, como salida de una película de Hollywood.

No considero que sea un genio, es simplemente un talento que he ido desarrollando a lo largo de los años y nunca ha sido complicado

se efectuó en septiembre pasado en Salvador de Bahía, Brasil.

"No sé qué decir, me gustan mucho las Matemáticas no se me hacen complicadas. No fue tan difícil porque tenemos un año trabajando en la preparación", señaló con sencillez.

Sin embargo, tampoco ha sido fácil. "Llegar hasta aquí para mí ha implicado muchos sacrificios, por una parte es difícil porque tengo que estar preparándome para un evento y al mismo tiempo me tengo que poner al corriente en mis estudios", comentó Velazco Barreras.

Gracias a su enorme capacidad y al resultado que consiguió, el rector Pedro Ortega Romero le otorgó una distinción especial.

En agradecimiento al apoyo recibido, Velazco Barreras entregó de forma simbólica al Rector la medalla recibida, así como una réplica al jefe del Departamento de Matemáticas, Adolfo Minjárez Sosa, y otra al delegado de la Olimpiada Estatal, José María Bravo Tapia.

Para Velazco Barreras este gesto es "más que nada una forma de agradecer lo que he aprendido".

Este es uno de los dones que distingue a este joven de 18 años de edad, la capacidad de dar con generosidad sin esperar nada a cambio. Actualmente asesora a preparatorianos que participarán en competencias de Matemáticas, y asegura que lo disfruta al máximo

INMUNE A LA PRESIÓN

"En Brasil no sentí presión, nervios sí. Me sentí con confianza, pero

un poco nervioso porque estaba representando a mi país en una olimpiada internacional; sin embargo, me concentré en el examen y me fue muy bien", confesó.

El campeón olímpico iberoamericano exhortó a todos los estudiantes para que pongan más interés en el estudio de las Matemáticas, desde primaria hasta la licenciatura, ya que se trata de una ciencia que resulta vital para el desarrollo de México en el futuro.

"Las Matemáticas son abstractas porque requieren otra forma de pensar las cosas, y no son muy apreciadas por la mayoría de la gente; creo que el problema de su enseñanza se da desde el nivel de educación básica".

"Si el niño no sale de la primaria con buenas bases, en secundaria y preparatoria va a batallar porque no va tener capacidad para resolver problemas", anotó.

Él es originario de Guadalajara, Jalisco, y mientras estudiaba en la Preparatoria en Ciencia y Arte Paulo Freire, de Hermosillo, comenzó a pulir su talento para convertirse en un astro de las Matemáticas.

En sus ratos libres toca la guitarra, y no podía ser de otra forma, pues bien dicen que la música está hermanada con las Matemáticas.



Estudia posgrado con apoyo de la Dirección de Desarrollo Académico

El espíritu del agua

El maestro Rafael Pérez Ríos, del Departamento de Economía, cursa el Doctorado en Cambio Global y Desarrollo Sostenible en la Universidad de Alcalá de Henares, España

POR RAFAEL PÉREZ RÍOS

En no pocas ocasiones se ha dicho que una buena educación no sólo significa acumular y memorizar conocimientos, sino que la necesaria aplicación de esos conceptos y teorías debe llevarse a cabo de una manera no mecánica, por el contrario: revestida de altas dosis de humanismo, pues de no ser así, llegará el día en que las máquinas nos desplacen.

Por ello es importante comparar o contrastar nuestras maneras de proceder, de actuar, de pensar; es decir, en una palabra, confrontar nuestras costumbres, lo que denominamos nuestra cultura, con las de otras sociedades, y no con la intención de calcar o copiar, sino con la finalidad de no quedarnos atrapados en nuestras rutinas.

Con esa idea en la mente acudí este verano a la Exposición Internacional "Agua y Desarrollo Sostenible", evento relacionado íntimamente con las líneas de investigación que aborda el Doctorado en Cambio Global y Desarrollo Sostenible que actualmente curso en la Universidad de Alcalá de Henares, en España.

La exposición se desarrolló

entre el 14 de junio y el 14 de septiembre en Zaragoza, España, y contó con la participación de 104 países. Como es habitual en este tipo de actividades, en amplios pabellones se presentaron innovaciones científicas, tecnológicas y comerciales, así como temas relacionados con el agua, tema central del evento este año.

Asimismo, se presentó una profusa oferta de espectáculos y entretenimiento.

Si bien es cierto que la historia de las exposiciones internacionales o universales se remonta al Reino Unido, en 1851, por primera vez en estas muestras, en la Expo Zaragoza 2008 se organizó un foro especializado para el encuentro de científicos, técnicos, gestores y políticos del máximo nivel, al que se le denominó "Tribuna del Agua". Como el espacio en esta colaboración no es amplio, le sugiero a quien tenga la inquietud de conocer el contenido académico de esta actividad que ingrese a la página www.expozaragoza2008.es y revise el resumen de las conclusiones.

Sin embargo, me parece importante compartir una reflexión en el terreno de las vivencias

culturales: me resultó impactante el contraste entre los pabellones de los grandes países desarrollados y los de las sociedades que difícilmente pueden sobrevivir en su día a día.

Los primeros hicieron alarde de sus avances tecnológicos para lograr un uso más eficiente del agua, tanto en el ámbito productivo como en el de consumo doméstico, incluyendo dispositivos de punta para sanear y reutilizar el agua de desecho.

Una gran preocupación en estos países es lograr una mayor eficiencia por medio de instrumentos, mecanismos y procedimientos que permitan hacer más con menos, meta de la denominada "revolución azul", que pretendería obtener más alimentos con menos agua. Se sabe que la agricultura representa el principal uso del agua, con cerca del 70 por ciento de la extracción del recurso de las fuentes superficiales y subterráneas.

En el futuro se estima que la irrigación proporcionará alrededor del 80 por ciento del suministro de alimentos en el mundo; es decir, el agua como recurso, como insumo, como parte importante del consumo, y ese fue el enfoque elegido por Alemania, Francia, Países Bajos, Japón, Corea, España y otros países desarrollados.



La experiencia me ayuda a ser más responsable: Melissa Estrella

Me complace saludarlos desde la ciudad que elegí para realizar mi intercambio estudiantil (Guadalajara, Jalisco) e iniciar una nueva etapa de mi vida, que me ha brindado hasta el momento experiencias inolvidables y de gran aprendizaje.

El 15 de agosto, después de un vuelo sin complicaciones, el avión en el que me transportaba aterrizó en el aeropuerto internacional de Guadalajara. Hasta esta terminal aérea vino por mí un grupo de estudiantes del programa SOCIO de la Universidad de Guadalajara, entre los que se encontraba mi "socio" Carlos Mosqueda, quien me llevó a la casa que comparto con otras dos muchachas sonorenses de mi misma ciudad, Nogales, y también estudiantes de la Unison.

Ya instalada en el departamento, transcurrió una semana, en la que tuvimos oportunidad de recorrer puntos céntricos de la ciudad. Pasados esos días fue la sesión de bienvenida, en la cual se dio orientación para los alumnos de intercambio.

Al inicio parecía ser de lo más simple y sencillo, pero en verdad fue complicado, ya que el horario que habíamos formado desde nuestro punto de partida no quedó tal cual, sino que hubo modificaciones, y cuando se realizaron dichos cambios me encontré con el problema de materias diferentes en el mismo horario.

Después de la primer semana el horario se estabilizó, excepto por una materia. Pero ahora mi horario se encuentra normal y ya registrado. Las materias son las mismas que elegí desde un inicio.

El ambiente en la ciudad de Guadalajara definitivamente es lo que esperaba, es una fusión de cultura con diversidad de personas, lugares a donde asistir y demás.

Hasta el momento mi familia está muy contenta de que me encuentre bien, y por mi parte he aprendido a contraer responsabilidades que antes no asumía.

Se puede decir que este intercambio me está ayudando a crecer de manera responsable.



BÚHOS
EN EL EXTRANJERO

ES UN ESPACIO para usted maestro, o estudiante, que estudia en México o en el extranjero.

Envía tu colaboración a:
jibarra@admvos.uson.mx

Tres carreras son acreditadas



Trabajo Social, Sociología y Administración Pública

ACCECISO premia el trabajo realizado por la División de Ciencias Sociales en los últimos años y reconoce el nivel de sus carreras

Las Licenciaturas de Trabajo Social, Sociología y Administración Pública recibieron la constancia de acreditación de su programa docente por parte de la Asociación para la Acreditación y Certificación en Ciencias Sociales (Acceciso), que tendrá una vigencia de cinco años.

En las ceremonias protocolarias correspondientes, el rector Pedro Ortega Romero recibió los documentos y felicitó a toda la comunidad universitaria de la División de Ciencias Sociales, la cual ha logrado un gran nivel de consolidación en los últimos años.

Todos tenemos que poner de nuestra parte para el engrandeci-

miento de la disciplina de Trabajo Social y eso es lo que nos ocupa, llegar con este reconocimiento, previo al 43 Aniversario de fundación de este Departamento, es motivo de doble satisfacción, indicó.

Estos avales educativos son el resultado de una serie de recomendaciones cubiertas por la Unison que Acceciso hizo para mejorar. Para ello es necesario que continúen los procesos de evaluación y planeación "y estamos plenamente convencidos de que vamos por el camino correcto, porque la Universidad tiene un rumbo definido hacia la calidad", dijo.

Los tres documentos de acreditación los entregó el secretario Propietario de Acceciso, Rafael Reséndiz Rodríguez quien explicó que el Consejo Directivo de Acceciso determinó acreditar las licenciaturas luego de que especialistas evaluaron alrededor de cien indicadores en cada uno de los casos.

Los aspectos evaluados abarcan cuestiones relacionadas con

la formación de los maestros, actividad de investigación, normatividad universitaria, gestión administrativa, infraestructura, pertinencia del plan de estudios, entre otros.

REITERAN COMPROMISO

Por su parte, los jefes de los Departamentos, María del Carmen Marmolejo López (Trabajo Social), y Juan Manuel Gálvez Andrade (Sociología y Administración Pública) reiteraron el compromiso para mantener la calidad, misma que redundará en beneficio directo para los estudiantes.

En el evento también se contó con la presencia del vicerrector de la Unidad Regional Centro, Heriberto Grijalva Monteverde; el secretario General Académico, Enrique Velázquez Contreras y la directora de la División de Ciencias Sociales, Blanca Aurelia Valenzuela.

Las acreditaciones recibidas reafirman el compromiso de la administración por elevar la calidad académica en esta casa de estudios. A la fecha, el 100 por ciento de los programas docentes evaluables han sido acreditados.

CUMPLE 30 AÑOS DEPARTAMENTO



José Abraham Franco Osuna



Jesús Antonio García Ramírez

Con la interpretación de las tradicionales mañanitas se realizaron los festejos del XXX Aniversario del Departamento de Sociología y Administración Pública.

Como parte de las actividades de celebración, el rector del alma mater, Pedro Ortega Romero develó una placa conmemorativa a la fundación de esta área.

Posteriormente a este acto, se entregaron reconocimientos a los maestros fundadores del área José Abraham Franco Osuna, Gerardo Vivaz Alejos y Jesús Antonio García Ramírez.

Para festejar un aniversario más de fundación, el Departamento de Sociología y Administración Pública programó una serie de actividades académicas como la presentación del libro "Arquitectura sin riesgo", de Eloy Méndez Sáinz.

El programa incluyó las mesas redondas "La seguridad pública hoy" con Raúl Ortiz Ayala, Raúl González Aguilar, Fausto Guerrero Fonseca y Abraham Franco Osuna y "Argumentación discursiva en Sociología", donde participó el maestro Jesús Ignacio Ibarra Carmelo y los alumnos Abimelec Robles Ibarra, Aurora Rojas Solís, Yajaira Getsemaní Morales y Yanelly Estrada Sontoyo.

También se llevaron a cabo otras actividades como presentaciones de revistas, libros, conferencias, eventos musicales y muestras de arte.



Los maestros del Departamento posan para la foto.



Presentan

XXVI Muestra Estudiantil

de Químico Biólogo

La Muestra pone de manifiesto el esfuerzo de nuestros alumnos y maestros por hacer del Departamento y de la Universidad de Sonora un motivo de orgullo para la sociedad

Una de las principales actividades de difusión de los alumnos del Departamento Ciencias Químico Biológicas es la ya tradicional Muestra Estudiantil.

El evento tiene como objetivo principal fomentar la inquietud científica y tecnológica de los alumnos inscritos en los programas académicos del Departamento para que pongan en práctica su creatividad e ingenio al aplicar los conocimientos adquiridos, además de promover entre ellos la difusión de sus trabajos.

Este año, en el marco del 30 aniversario del Departamento, la comunidad ha hecho un gran esfuerzo para participar en la XXVI de la Muestra Estudiantil.

Y fue así que con la participación de 400 estudiantes de las carreras de Químico Biólogo Clínico y Químico Biólogo en Alimentos, Ingeniería Química, Ingeniería Industrial y de Sistemas, Enfermería, Medicina y Biología, se realizó el

día 13 de noviembre la Muestra Estudiantil del Departamento de Ciencias Químico Biológicas.

La ceremonia inaugural estuvo a cargo del secretario General Académico, Enrique Velázquez Contreras, quien felicitó a los jóvenes por su entusiasmo y el esfuerzo realizado para mostrar los proyectos que desarrollan en la Universidad.

El funcionario reveló que parte de los trabajos de revisión y actualización del plan de estudios analiza la forma de reconocer con créditos curriculares la participación de los alumnos en este evento para validar los conocimientos aplicados y ofrecerles un estímulo en su formación académica.

Por su parte, el jefe del Departamento, Francisco Javier Castillo Yáñez, agradeció la participación de estudiantes y maestros en este encuentro, que tiene como objetivo complementar la formación de los jóvenes en aspectos relaciona-



El secretario General Académico, Enrique Velázquez Contreras, y el director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Samuel Galaviz Moreno, inauguraron el evento.



dos con la presentación y difusión de su trabajo académico.

En esta ocasión, la Muestra Estudiantil expuso 51 trabajos, de los cuales 24 son del área de Ciencia Básica, siete de Análisis Clínicos y 20 de Tecnología en Alimentos.

Entre los proyectos se encuentran algunos que buscan promover el interés por la ciencia, así como trabajos que proponen alimentos con mayor contenido nutritivo en comparación a las opciones comerciales, mismos que van desde jaleas, suplementos alimenticios, barras de cereal, frituras y bebidas, entre otros.

INTERESANTES PROYECTOS

- Extracción de calcio en el hogar a partir de la cáscara de huevo.
- Empleo de bioplásticos en la industria.
- Análisis del bioetanol como alternativa energética.
- Elaboración de galletas de naranja altas en fibra.
- Desarrollo de una barra multigrano con jalea de granada como fuente de antioxidantes.
- Calidad y procesamiento de alimentos marinos.
- Problemática de residuos de plaguicidas en hortalizas y su regulación en Sonora.
- Nuevos medios de cultivo tradicionales.
- Determinación de drogas mediante muestras de orina.
- Propuesta de un código de ética para el químico clínico.
- Programa computacional para la identificación de bacterias como nuevo recurso didáctico en materias del programa docente.