



"Flora del Campus Nogales"
Cruz Teros

Directorio

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

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

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

Impresión: Impresora y Editorial S.A. de C.V.
Tiraje: 3000 ejemplares

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

Impulsarán actividades científicas de alto nivel

Con el fin de impulsar actividades científicas y tecnológicas de alto nivel entre la Universidad de Sonora y la Universidad Federal de Santa Catarina de Brasil, el rector del alma mater sonorense Pedro Ortega Romero, firmó un acuerdo de colaboración con el investigador Daniel José Da Silva, representante de aquella institución sudamericana.

Durante el acto protocolario que se realizó aquí el 17 de mayo pasado, Ortega Romero dijo que este acuerdo dará la pauta para la firma de convenios específicos y desarrollar distintas líneas de trabajo e investigación que beneficien a ambas instituciones educativas.

Este acuerdo, añadió, promoverá el intercambio de académicos y estudiantes, la realización de actividades de investigación conjuntas, la colaboración y participación en seminarios y encuentros académicos, intercambios de material didáctico y de otro tipo, además de sostener programas académicos especiales.


A su vez, Daniel José Da Silva, quien estuvo en la máxima casa de estudios de Sonora, en representación

El alma mater sonorense y la Universidad Federal de Santa Catarina trabajan en la elaboración de programas de colaboración conjunta

de Lúcio José Botelho, rector de la Universidad Federal de Santa Catarina, de Florianópolis, dijo que se trata de una primer firma de este acuerdo que más adelante permitirá construir un documento o plan de trabajo en el más alto espíritu de colaboración.

El también especialista en Recursos Hídricos de la universidad brasileña, es profesor de tiempo completo del Departamento de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de la misma universidad y cuenta con el grado de doctor en Ingeniería de Producción

En la reunión durante la cual se llevó a cabo la firma del acuerdo de colaboración, también estuvieron, por parte de la Unison, el secretario General Académico, Enrique Velázquez Contreras; el vicerrector de la Unidad Regional Centro, Daniel Carlos Gutiérrez Rohán y el director de la División de Ingenierías, Heriberto Grijalva Monteverde, entre otros funcionarios.

La Universidad de Sonora mantiene también convenios de colaboración con instituciones universitarias y centros de investigación de Estados Unidos, Canadá, España, Cuba, Francia, Rusia, Australia y Argentina. 



El rector Pedro Ortega Romero durante la firma de convenio con el representante de la Universidad Federal de Santa Catarina, Daniel José Da Silva

El ojo de Galileo

Por Eleazar Borquez "Cheyk"



Pues yo ya estoy muy "mona" para mi graduación



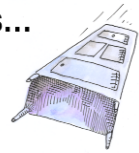
Hermosillo, Sonora, México.
Mayo 27 de 2004

des-cuentos

Poesía Automata Contemporánea

Los minutos vuelan
y los pájaros también,
abordo un camión
mientras me aborda un presentimiento,
en eso me asalta una duda
mientras que un delincuente
asalta a los pasajeros,
la gente se asusta y espera lo peor,
a mí, me espera la tarde.

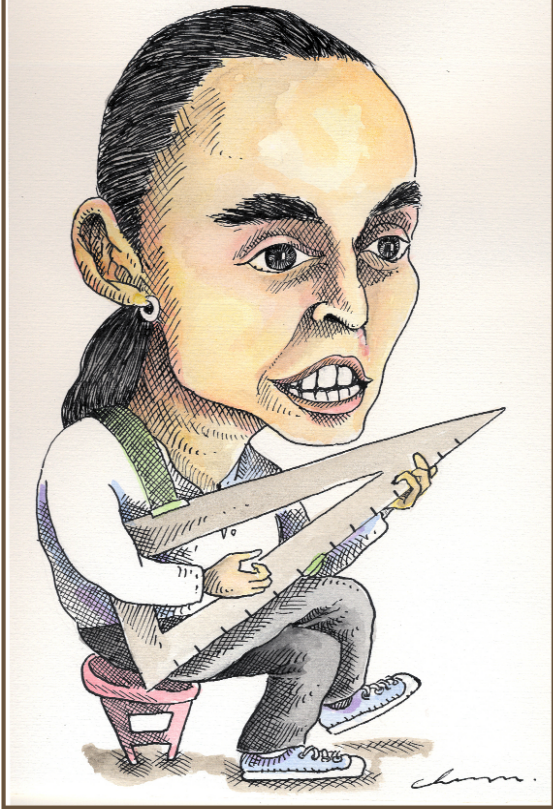
Brigadas...



-Coopere con la Cruz Roja, nunca se sabe cuando se va a necesitar
- No, puro cuento

Mario Alvárez

Arquitecto de su música



Exámenes...



LA VACA "GLOBAL"



Por única vez en Sonora se exhibió la primera vaca "global" en la pasada Expo-Gan.

SALVEMOS AL ISSSTESON

GRANDES PREGUNTAS DEL JUBILOSO MUNDO DE LA JUBILACIÓN

Si inventaron el FOBAPROA para el rescate bancario, ¿por qué no hacer lo mismo con el ISSSTESON?



Grandes avances se han registrado en el Campo Experimental de la Escuela de Agricultura y Ganadería, en cuanto a investigación genética: un sólo gallo como el que aparece en la fotografía alcanza a alimentar quinientas personas en una polliza.

La Liga de Softbol de Veteranos del STAUS ha decidido instituir por primera vez el Premio "Cyn Yorar" al Picher más **Corajudo** de la Temporada

CANDIDATOS

El "Chalingo", el "Búfalo", el "Natas" el "Gallego", el "Gamboa" y el "Chamín"

Usted ¿por quién vota?



Los Graduados



Obras editoriales



“Formulación y evaluación de proyectos de inversión”

Autor: **Vicente Inzunza Inzunza**

Una metodología para elaborar y planear nuevos negocios, hacer estudios de mercado, técnicos y financieros con la intención de crear una nueva empresa, es lo que el lector podrá encontrar en el libro “Formulación y evaluación de proyectos de inversión” de Vicente Inzunza Inzunza.

Es un documento valioso de planeación de negocios, ya que en 14 capítulos y 200 páginas en el que se presentan casos y problemas en los que se tratan temas como riesgos, monto de las inversiones, mercado, rentabilidad, entre otros.

El presente texto fue editado por la Universidad de Sonora



Los cibernautas opinan



¿Con tu credencial de estudiante te aplican el 50% de descuento al utilizar el transporte público?

Si	457
No	127

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

¡Animate!



¿Sabías que?...

La Unison, a través de la Dirección de Servicios Estudiantiles

Ofrece un espacio gratuito en Internet denominado:

“El Cambalache” dirigido a estudiantes para que puedan vender, comprar, rentar, intercambiar, regalar, compartir, solicitar y ofrecer objetos o servicios.

¿Qué estás esperando? ¡Vende ya tus chácharas! ¡Y consíguete un dinerito extra!

Es muy importante que lo que se ofrezca tenga utilidad para los estudiantes.



Más información área de Difusión y Diseño al teléfono 01 (662) 2-59-22-54 o al correo electrónico: administrador@dise.uson.mx



Roberto Reynoso Dávila

Los universitarios nos sentimos muy orgullosos del nivel académico alcanzado por la planta académica de la Unison, que la integran dos mil 100 docentes, ya que el 64 por ciento tiene título de nivel de maestría o doctorado.

Lo anterior lo afirmó el rector de la Universidad de Sonora, Pedro Ortega Romero, durante la Ceremonia del Día del Maestro, que se celebró el 14 de mayo pasado, y durante la cual la institución reconoció el compromiso y trabajo de 290 académicos que cumplieron 15, 20, 25, 30, 35 y más de 40 años de servicio como docentes en esta institución.

Luego de felicitar a los maestros universitarios por su día, el rector Pedro Ortega Romero destacó el esfuerzo, talento y dedicación de los docentes, quienes con su compromiso han impulsado los avances y logros alcanzados por el alma mater en los últimos años.

Dijo que uno de los principales logros alcanzados, lo representa el reciente reconocimiento que la Secretaría de Educación Pública

Durante la Ceremonia del Día del Maestro

Reconocen esfuerzo, talento y dedicación de profesores

Con su compromiso han impulsado los avances y logros alcanzados en los últimos años: Ortega Romero

(SEP), entregó a la Unison como la mejor de 79 instituciones de educación superior por la elaboración de su Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI).

Asimismo, señaló, 204 académicos cuentan con el perfil deseable del Programa de Mejoramiento del Profesorado (Promep) y 94 docentes universitarios pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

La Unison, indicó, se preocupa por la formación integral de sus estudiantes, por ello cuenta con diversos programas de movilidad estu-

diantil, salud, servicio social y apoyo permanente de los maestros universitarios a través del Programa de Tutorías en el que participan 600 académicos y nueve mil jóvenes.

El rector también enfatizó que "los universitarios hemos aprendido a resolver las diferencias a través del diálogo y el debate, respetando la pluralidad de ideas como es natural en una universidad, pero anteponiendo siempre el interés de nuestra alma mater".

En representación de los docentes, el profesor del Departamento de




Martha Bracho Torres

Sociología y Administración Pública, Gilberto Gutiérrez Quiroz externó que con Ortega Romero, la Unison está en una permanente búsqueda por la excelencia académica que se empieza a notar en el nivel alcanzado por sus estudiantes y egresados.

Por su parte, el profesor investigador del Departamento de Economía, Armando Moreno Soto en su intervención exhortó a la comunidad académica del alma mater a reflexionar y trabajar de manera conjunta sobre el asunto de las pensiones, a fin de buscar soluciones viables a esta problemática.

La máxima casa de estudios de Sonora entregó reconocimientos a 89 maestros con 15 años de servicio, 114 con 20 años, 52 con 25 años, 20 con 30 años, dos con 40 años de servicio y seis con más de 40 años.

El alma mater entregó también una distinción especial a los maestros Eméritos Martha Bracho y Roberto Reynoso Dávila por cumplir 49 años de servicio académico en la máxima casa de estudios de Sonora. 



Adquiere gratis

en **OXXO** la



Búsquela y entérese de las actividades más importantes que se desarrollan en la Universidad de Sonora.

La puede encontrar en los siguientes establecimientos:



Oxxo Olivares

Olivares y Periférico Norte

Oxxo boulevard

Bvd. Luis Encinas y López del Castillo

Oxxo Nayarit

Nayarit y Simón Bley

Oxxo Satélite

Navarrete y Olivares

Oxxo Navarrete

Navarrete y Sahuaripa

Oxxo Los Arcos

Olivares y Niza

Oxxo Yucatán

Colosio y Obregón

Oxxo San Ángel

Av. San Carlos y San Gonzalo

Oxxo Flamingo

Vildósola y Rosales

Oxxo Morelia

Morelia y Rayón

Oxxo Transversal

Luis Encinas y Onavas

Oxxo Ranchito

Sanalona y Santa Teresa

Oxxo Revolución

Revolución y Tamaulipas

Oxxo 5 de mayo

Tamaulipas y 5 de mayo

Oxxo Pitic

Bvd. Kino e/ Iberry y Gutiérrez

Oxxo Constitución

Morelos y Degollado

Oxxo Loma Linda

Bvd. Morelos y Periférico Norte

Oxxo Perimetral

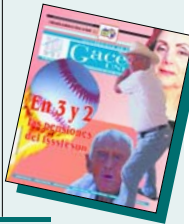
Av. Perimetral y Justo Sierra

Oxxo Modelo

Yáñez y Quintana Roo

Oxxo Reforma

Reforma y Colosio



LA OPINIÓN DE NUESTROS LECTORES ES MUY IMPORTANTE:

DIRIJA SUS COMENTARIOS AL SIGUIENTE CORREO ELECTRÓNICO:

gacetaunison@admvos.uson.mx

¡Tu opinión sí será tomada en cuenta!

Crearán centro de investigación

Con el objetivo de atender las demandas propias de las distintas regiones de Sonora, a través varios ejes fundamentales de investigación como estudios sobre agua, oceanografía, acuicultura, ganadería, minería y zonas áridas, entre otros, operará aquí un nuevo centro de investigación y para lo cual ya se realizan las gestiones necesarias.

En reciente visita al rector Pedro Ortega Romero, el presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Congreso de la Unión, Julio César Córdova Martínez, reveló que en la operación de dicho centro la Universidad de Sonora será parte fundamental.

Durante el encuentro que se dió en la

Unidad Regional Norte campus Caborca, el legislador indicó que además de la Unison, participarán en este proyecto el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), el Gobierno del Estado y el Instituto Politécnico Nacional.

Mencionó que todas las unidades regionales del alma mater estarán directamente involucradas y este centro de investigación podría ser operado en su mayoría por académicos de la Unison debido a la gran calidad de sus investigaciones.

Los resultados de las investigaciones podrían beneficiar no sólo a Sonora y a otros estados mexicanos, sino también a entidades estadounidenses como Arizona, puntualizó.



Julio César Córdova Martínez

El problema de escasez de agua en Pesqueira

Roberto Jiménez Ornelas (*)



A decir del Banco Mundial (BM), la crisis del agua no es un tema a futuro, sino que se convirtió ya en un obstáculo para el crecimiento de México y amenaza con causar olas de migración internas.

En Pesqueira como en la inmensa mayoría de nuestro estado, el problema del agua es uno de los más álgidos de la entidad. La Universidad de Sonora no podía quedar a un lado de presentar posibles soluciones a la escasez del vital líquido.

Uno de los brigadistas de la Unison que participan en las labores de atención en la comunidad de Pesqueira, Pablo Lugardo Alcaraz de la carrera de Geología, bajo la coordinación del Dr. Miguel Rangel Medina, forma parte de este grupo multidisciplinario donde aspirantes a literatos, enfermeras, psicólogos, ingenieros, entre otros, se funden trabajando para encontrar soluciones a los diferentes problemas de esta población.

Pablo nos dice en su proyecto que “el abastecimiento de agua y de drenaje para la creciente población de esta población representa un gran reto. La situación del abastecimiento de agua en la comunidad se aproxima a una crisis”.

Agrega que “el 100 por ciento del abastecimiento de agua de la comunidad proviene del acuífero localizado bajo el área urbana, el cual ha venido padeciendo una

considerable sobreexplotación. Los niveles de agua del subsuelo se han venido abatiendo en el transcurso de los últimos 50 años”.

“Actualmente se cuenta con tres pozos que producen, entre los tres, un aproximado de 30 litros por segundo y con la construcción de un nuevo pozo que produzca de 60 a 70 litros por segundo, se vería favorecida la comunidad entera, desde un niño que acaba de nacer, hasta los adultos; esto sería un beneficio que la comunidad recibiría rápidamente”.

Pablo comenta que “este parte sería el aspecto académico de la disciplina. Por otro lado se darán pláticas de concientización de uso de agua potable, que involucra a toda la comunidad. Esta sería mi labor comunitaria”, afirma el brigadista.

Cabe resaltar que Pablo Lugardo Alcaraz es el primer estudiante de la División de Ciencias Exactas y Naturales que se incorpora a las brigadas comunitarias de servicio social del alma mater.

Ésta será una gran oportunidad para probar sus conocimientos adquiridos, aprender a trabajar en equipo, junto a otras disciplinas, y sobre todo retribuir en algo, lo que la sociedad nos ha dado para nuestra educación universitaria.

(*) Encargado de Servicio Social y Vinculación de la División de Ciencias Exactas y Naturales.

En la Universiada Nacional

Buscan "Los Búhos" mantener liderazgo

Jesús Alberto Rubio
jarubio@admvos.uson.mx

Refrendar la calidad de los atletas e igualar las posiciones en medallero y puntuación, son los retos del deporte "búho" en la Universiada Nacional 2004 que se celebra en Pa-

chuca, Hidalgo, declaró David Gámez Romero, subdirector del Deporte Universitario.

Estableció que buscarán igualar lo hecho en los dos últimos años en que la Unison se ha ubicado entre los tres y diez primeros lugares en las tablas de medallero y de puntuación, respectivamente.

Esta vez, señaló, la Unison participa en dicha competencia que arrancó el 20 de mayo, con una delegación de 70 personas, entre atletas, entrenadores, auxiliares y delegados.

Gámez Romero destacó que tras conseguir 37 medallas de oro, 22 de plata y 20 de oro, además de un total de mil 891 puntos en la reciente Universiada Regional, acuden a la fase nacional con los lanzadores de jabalina Ana Erika Gutiérrez, quien superó su marca nacional universitaria de 50.22 a 50.65 metros, y Rubén Ruiz, Iris Cristal García y Luis Martín García en martillo, así como a Raúl Romo (disco) y Othón Acevedo (bala).

También asiste la velocista Deneb Cervantes

En la justa deportiva participa un contingente de 70 personas

en 200 y 400 metros; Jesús Valdez en 110 con vallas y Roberto Sarabia en salto triple.

En el tae kwon do hicieron el viejo Jazmín Cota, Alfonso Márquez, Jesús Carlos Figueroa, Martín Rodríguez, Amin González, Ernesto Figueroa y Emmanuel Ávila, en tanto que Rebeca García y Olga Ramírez, Gloria


Hernández, Adán Alí Cota, Jesús Ruiz Montaña, Iván Guillén, Diana Rocha, Jesús Villegas, Fernando Montaña y Fernanda Rocha, participarán en judo.

En karate do verán acción Karla Ornelas, Armando Quevedo, Alberto Ceballos y Carlos Talavera y en gimnasia aeróbica competirán Denisse García, Marcia Campillo y María Eugenia Rojo en ternas; Jazmín Navarro (individual).

En la misma disciplina pero en la categoría de cuartetos representan a "Los búhos" Nadia Ruiz, Jazmín Navarro, Denisse García y Marcia Campillo.

En lo que se refiere a la halterofilia, la Unison esta siendo representada por Erika Balcázar, Irma Carolina Novela, Raúl Humberto Flores, Adriana Zepeda, Ricardo Heredia y Ramsés Moreno.

Basquetbol y futbol

Por otro lado, Gámez Romero señaló que en el deporte de conjunto destaca, entre otros, la presencia de la selección de básquetbol, la cual participa a través de un circuito a visitas recíprocas luego de coronarse campeón en la Universiada Regional con sus jugadores Héctor Raúl Terán y Octavio López Medina. 



Arquitecto de su música



La disciplina del estudio, el trabajo y el arte le han permitido superarse

Diego Arturo Wong Molina
dwong@admvos.uson.mx

Mario Alvírez Romero, conocido como "Mayito", es un estudiante universitario que ha logrado combinar lo que más le gusta en la vida: la música y la arquitectura.

Como estudiante de arquitectura en la Universidad de Sonora ya estableció un despacho propio para ofrecer sus servicios y en su faceta de músico fundó el colectivo de cantautores "Nortrova".

Son dos mundos que satisfacen plenamente su vida artística y su formación profesional.

Alvírez Romero es un joven de 24 años de edad, extrovertido, enérgico, trabajador y con una gran facilidad para hacer amigos.

Desde el quinto semestre de Arquitectura ha laborado para firmas constructoras como Urbánica de Rodolfo Ivich, con quien logró adquirir la práctica que reclamaba desde los inicios de la carrera.

En ese proceso de aprendizaje, Alvírez Romero tuvo que asumir su papel de "todólogo" como parte de sus primeros pasos en el mundo laboral, que le dejó no sólo experiencia

como futuro arquitecto, sino también algunas enseñanzas que le han permitido madurar.

La responsabilidad ha sido parte esencial de su existencia después de algunos fracasos, comenta, ahora pocas son las cosas que lleva a cabo sin tener previamente estudiada la forma de cómo realizarlas para obtener los mejores resultados.

La abuela


Mayito cuenta que desde pequeño sintió atracción por la guitarra y debido a que no había quien le enseñara a tocar, tuvo que aprender en forma autodidacta mediante la repetición del compás de algunos temas musicales de "El Piporro".

Desde entonces y gracias al apoyo de su abuela quien le regaló su primer guitarra, Alvírez Romero sintió que esa era una de sus pasiones y que le permitía expresar sus sentimientos sin ningún prejuicio.

En cuanto al colectivo "Nortrova", fue fundado con el propósito de promover a los cantautores regionales, quienes se han presentado en conciertos en distintos lugares de esta capital y del estado.

Por el lado profesional, Alvírez Romero logró hace dos años, gracias al apoyo del arquitecto Carlos Tostado, ser el responsable del diseño e instalación de las escenografías de las ceremonias de la Universidad de Sonora.

Asimismo, en casa de sus padres creó, con mucho esfuerzo y dedicación, pero sobre todo con imaginación, paciencia y un poco de buena suerte, su propio despacho de arquitecto que registró ante Hacienda con el nombre de Creaté-02.

Alvírez Romero ha logrado todo lo que se ha propuesto hasta el momento, pues sus dos grandes pasiones, la música y la arquitectura, le han dejado grandes satisfacciones y la experiencia suficiente para continuar haciendo lo que más le gusta. 



Ver entrevista completa en:
www.uson.mx/valores/index.shtml

Impulsa Unison el desarrollo en municipios

Históricos convenios

Los compromisos convenidos con los alcaldes se llevaron a cabo en cuatro distintas ceremonias.

Una de ellas tuvo lugar en Caborca en donde el rector Pedro Ortega Romero firmó un convenio con 10 alcaldes con el objetivo de proporcionar asesoría e impulsar proyectos de investigación, capacitación y servicio social comunitario.

En esa ciudad Ortega Romero estableció un convenio general con los alcaldes de Altar, Atil, Caborca, General Plutarco Elías Calles, Oquitoa, Pitiquito, Puerto Peñasco, Sábic, Trincheras y Tubutama.

Posteriormente en Santa Ana, signaron un documento similar los presidentes municipales de Nogales, Magdalena, Imuris y Benjamín Hill, así como el de Santa Ana.

El rector estableció que la firma de estos convenios consolida el trabajo de vinculación que realiza la universidad en esa región de la entidad.

Ambos eventos se llevaron a cabo el 11 de mayo pasado.

Asesoría en Cajeme

En otra ceremonia que se llevó a cabo en Cajeme, el rector y el alcalde de dicha población, Jesús Félix Holguín establecieron compromisos, mediante convenio, para trabajar en el diseño de programas de capacitación, prestación del servicio social, asesorías y difusión de la cultura en aquella región.

En su vista a Ciudad Obregón el pasado 29 de abril, Ortega Romero dijo que este tipo de convenios vinculan a la institución educativa con la sociedad cajemense y sonorense en general, brindándole apoyo a sus pobladores y servidores públicos.

El alcalde Félix Holguín, por su parte, manifestó que este convenio amplía la colaboración que ya existe con el alma mater.

Continuarán brigadas

En San Miguel de Horcasitas donde el presidente municipal Víctor Manuel León Castro, fungió

Se firman convenios con 17 ayuntamientos, el DIF estatal y Cruz Roja

Con el objetivo de impulsar el desarrollo en 17 municipios mediante la realización de programas académicos y de investigación, el rector Pedro Ortega Romero firmó recientemente convenio con el mismo número de alcaldes.

Por separado, el rector estableció también compromisos con la presidenta del DIF-Sonora, Lourdes Laborín de Bours, encaminados a elaborar proyectos conjuntos y desarrollar programas sociales para beneficio de las personas más necesitadas de la entidad.

Asimismo, y en el ánimo reforzar vínculos con los distintos sectores de la sociedad, Ortega Romero signó un convenio con la delegación Hermosillo de la Cruz Roja Mexicana. Este con el fin de sentar las bases y mecanismos operativos que permitan compartir esfuerzos en los ámbitos académico, cultural y de beneficio social, para fortalecer los servicios que ofrece la benemérita institución.



El rector Pedro Ortega Romero y la Presidenta del DIF estatal, Lourdes Laborín de Bours durante la firma de convenio

Respaldo a familias

Elaborar proyectos de investigación conjunta y desarrollar programas sociales para beneficio de las personas más necesitadas en Sonora, es el objetivo del convenio que firmaron el rector Pedro Ortega Romero y la presidente del DIF-Sonora, Lourdes Laborín de Bours.

En ceremonia celebrada el 7 de mayo pasado, el rector dijo que la máxima casa de estudios de Sonora tiene muy claro su compromiso con la sociedad, por ello mantiene una fuerte vinculación con los diferentes sectores de la entidad y ayuda a resolver los diferentes problemas sociales que se presentan.

Mencionó que con este convenio el alma mater canalizará al DIF estatal, personal especializado para realizar investigaciones de campo, capacitación y evaluación de los encargados de atender las necesidades de la población.

Por su parte, la presidenta del DIF Sonora, Lourdes Laborín de Bours, destacó el apoyo y participación de la Unison hacia el Sistema DIF estatal, sobre todo por el potencial humano y científico con que cuenta esta institución educativa.

Con este convenio, indicó, ambas instituciones se comprometen a realizar diferentes programas para beneficio de los sonorenses como "Asistencia alimentaria a población vulnerable", "Desarrollo familiar comunitario", "Protección asistencial a población en desamparo", "Asistencia y protección a la infancia y a la adolescencia" y "Apoyo administrativo".

Universidad solidaria



Pedro Ortega Romero, rector de la Unison entrega un donativo al presidente del Consejo Consultivo de la Cruz Roja, delegación Hermosillo, Tadeo Iruretagoyena Tirado, durante la colecta anual. Recientemente la Unison firmó un convenio de colaboración con la benemérita Institución

como anfitrión también se firmó un convenio.

Durante el acto protocolario, el rector señaló que se trabajará en la implementación de programas que permitan elevar la calidad de vida de esa población, toda vez que el municipio es considerado una de las micro regiones con más alto índice de pobreza en la entidad.

Precisó que estudiantes universitarios realizarán su servicio social

en ese municipio a través de brigadas comunitarias.

A su vez, el alcalde León Castro agradeció el compromiso realizado por el alma mater de poner a disposición del municipio sus recursos humanos y científicos, para ayudar a resolver problemas de salud, educación, económicos y productivos que se recrudecen con la llegada de migrantes a los campos agrícolas.

Eligen a nuevos integrantes del Colegio Académico


Personal académico, alumnos y trabajadores administrativos y de servicio de la Universidad de Sonora, eligieron por mayoría a siete nuevos integrantes propietarios y a sus suplentes del Colegio Académico, quienes representarán a la comunidad universitaria durante el periodo 2004-2006.

Permanecerán en ese órgano colegiado durante dos años

Por parte de la comunidad estudiantil los representantes propietarios son Alfredo Rodríguez Soto, Daniella Yocupicio Torres y Juan Enrique Ramírez Hernández, y los suplentes Gerardo Togawa Espinoza, Jorge Mario Álvarez e Isidro Durán Díaz.

Raúl Gildardo

Bueno Dávalos fue elegido como representante propietario de los trabajadores administrativos y de servicios.

La sesión que se realizó en la sala de juntas de rectoría, fue presidida por el vicerrector de la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora, Daniel Carlos Gutiérrez Rohán, y el secretario de la Unidad, Vicente Inzunza Inzunza. 

Encuentro Estatal de Vinculación



El rector Pedro Ortega Romero y el gerente general de Televisa-Hermosillo, Jesús Rubén Lucero Barrios, firmaron el convenio en beneficio de los estudiantes universitarios, quienes podrán realizar su servicio social y sus prácticas profesionales en esa empresa.

El acuerdo fue signado durante el inicio de los trabajos del Primer Encuentro Estatal de Vinculación: Universidad-Empresa-Sociedad que se realizó recientemente y el cual se convirtió en un espacio que propició la reflexión e intercambio de ideas entre empleadores, egresados, estudiantes y académicos universitarios sobre los diferentes temáticas que atañen al quehacer de la Psicología y la Comunicación.



Mininotas

Más información: www.uson.mx

Inauguran edificio del Centro de Transferencia Tecnológica

El rector Pedro Ortega Romero inauguró las instalaciones del Centro de Transferencia de Tecnología (Tx-Tec), un nuevo servicio a través del cual la institución incubará proyectos empresariales y brindará asesoría especializada.

Durante la ceremonia, que se realizó el 23 de abril pasado, el rector señaló que para la realización de estas y otras actividades, Tx-Tec aplicará el conocimiento generado por los proyectos académicos y de investigación de los universitarios, lo que representa una mayor aplicación del potencial científico del alma mater para beneficio del desarrollo de la región.

Presentan ocho obras dentro Jornada del Libro Universitario

Promover las obras bibliográficas editadas por la Universidad de Sonora en diversas áreas del conocimiento, es el objetivo de la Jornada del Libro Universitario dentro de la cual se han realizado siete de las ocho presentaciones programadas en el lapso de un mes.

“Diseño de Instalaciones Mineras Tomo I y II”, “El proceso de enfermería”, “Psicología y salud en Iberoamérica”, “Formulación y evaluación de proyectos de inversión”, “Cálculo diferencial e integral”, “Análisis y situaciones físicas de cinemática”, así como “El desempeño académico universitario. Variables psicológicas. Modelamiento estructural en las ciencias sociales”, son las obras que han sido promovidas.

Cuenta el DIPA con novedoso equipo para el análisis del trigo

El Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos de la institución, adquirió dos equipos de laboratorio únicos en la entidad que permiten analizar la calidad del trigo para beneficio de la industria harinera así como de alumnos y maestros universitarios.

El investigador del DIPA, Benjamín Ramírez Wong señaló que el equipo consiste en un molino experimental de trigo y un extrusor cocedor, que tuvieron un costo total de 162 mil 500 dólares y fueron adquiridos con recursos del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI).

Interesantes y enriquecedoras han resultado la gran cantidad de eventos culturales que se han realizado en la máxima casa de estudios de Sonora en los últimos 20 días.

Durante ese periodo se han realizado presentación de libros, exposición de pinturas y esculturas, obras de teatro, foros temáticos, así como una exposición de pintura con trabajos hechos por niños.

“Nuestros rectores”, es el título de la obra editorial de la investigadora Guadalupe Aldaco, que se presentó recientemente y en el que su autora recopiló y plasmó con gran tino interesantes pasajes de la vida personal y profesional de los 14 rectores del alma mater, incluyendo al actual rector Pedro Ortega Romero.

Dicha obra editorial, cuya presentación estuvo a cargo de los profesores universitarios Ofelia Rouzaud y Manuel Balcázar Meza, es un documento donde se recupera parte de la vida de dichos personajes e imprimirlas en letra de molde para que quedara un testimonio imborrable.

Creatividad infantil

También, una vasta exposición infantil de dibujos, fotografías y pinturas que derrochan creatividad, imaginación y sobre todo mucha energía, se inauguró la tarde del pasado 27 de abril en las instalaciones de la Galería de las Artes de la Universidad de Sonora.

En la exhibición titulada “Pequeños rebeldes” se pudieron apreciar más de 60 trabajos de igual número de niños del Centro Educativo “Rayuela”.

Otras dos interesantes exposiciones pictóricas montadas en el Centro de las Artes fueron las intituladas “Voces” y “Visiones” durante las cuales estudiantes del décimo semestre de Licenciatura en Artes, Opción Artes Plásticas, mostraron su gran talento y potencialidad.


Durante dicha exhibición, se pudieron apreciar más de 70 trabajos elaborados con gran profesionalismo que refleja el gran futuro de los estudiantes que están por egresar.

En “Visiones” también se expusieron trabajos, no menos profesionales, de grabado en distintos materiales.

Poesía y fotografía

“Acervo poético” de Amílcar Valdivia Lechuga, “Despertar del sentimiento” de Miguel Ángel Bonillas y “No quiero escribir tu nombre” de Lupita Pérez Ríos, son los tres poemarios que se presentaron recientemente, producto del trabajo del programa “Páginas románticas” de Radio Universidad.

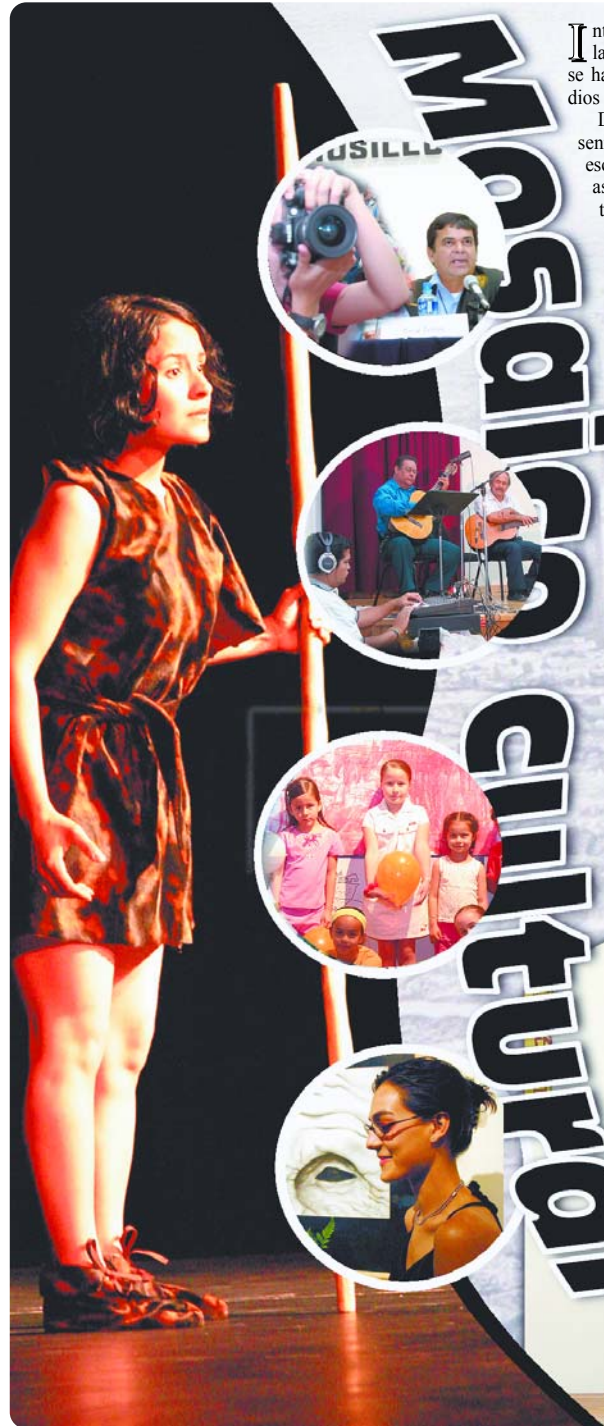
En tanto que en un candente foro en el que participaron reconocidos fotógrafos de la entidad se analizaron interesantes temáticas relacionadas con la divulgación de la fotografía y la comunicación, la formación autodidacta, entre otras.

Una de las conclusiones fue la necesidad de unir esfuerzos para aumentar y tener mas comunicación en este aspecto para difundir la fotografía a nivel estatal y nacional. 

PRESENTACION DEL LIBRO
**NUESTROS
RECTORES**



ABRIL 23 DE 2004



Ofrece Unison la licenciatura en Biología

Con la apertura de dos grupos, la Universidad de Sonora ofrecerá a partir del agosto próximo la Licenciatura en Biología, en la Unidad Regional Centro y se sumará a otras tres nuevas carreras de nueva creación en la Unidad Regional Norte, campus Nogales y Santa Ana.

De esta manera el alma mater es la única institución de educación superior que ofrecerá esta licenciatura en todo el estado, mientras que a nivel regional sólo se oferta en Baja California, Sinaloa y Baja California Sur, pero únicamente enfocada a ciencias marinas.

El director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Samuel Galaviz Moreno, destacó que

Es la única institución que ofrecerá esta disciplina en la entidad



con la creación de esta nueva oferta educativa, la máxima casa de estudios de Sonora demuestra su compromiso por formar y desarrollar recursos humanos en las áreas científicas y tecnológicas.

Mencionó que la Unison cuenta ya con los recursos humanos y la infraestructura física nece-

saria para cubrir las necesidades que demanda esta nueva carrera, la cual se convertirá en una de las licenciaturas científicas muy importantes que ofertará la universidad para el futuro.

Añadió que la coordinación de la Licenciatura en Biología estará a cargo del Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Dictus); consta de ocho semestres y sus estudiantes podrán especializarse en Acuicultura, Biotecnología, Ecología marina o Recursos naturales terrestres.

Para el ciclo 2004-2 la Unison también ofertará la Licenciatura en Negocios y Comercio Internacionales y la Licenciatura en Comunicación Organizacional en el campus Nogales, mientras que la Licenciatura en Sistemas Administrativos se ofertará en el campus Santa Ana.

Certifica la Unison la calidad nutrimental de aceites comestibles

Dr. Luis Ángel Medina Juárez (*)

La línea de ciencia y tecnología de lípidos se encuentra enmarcada dentro de la Academia de Tecnología de Recursos Naturales y del Cuerpo Académico de Biotecnología de Recursos Bióticos (1) y tiene como objetivo el desarrollo de proyectos de investigación básica y aplicada en lípidos.

Los proyectos se desarrollan por investigadores del Departamento de Investigación Científica y Tecnológica de las Universidades de Sonora (Dictus) en colaboración con el sector productivo, con el fin de mejorar la calidad nutrimental de los aceites refinados que produce la industria aceitera nacional.

Bajo esta perspectiva los aceites cobran mayor importancia para la salud no solo por su valor energético alto, sino por su contenido de vitaminas liposolubles (vitamina E o tocoferoles) y ácidos grasos esenciales.

Para que los aceites sean consumidos por el hombre requieren de ser sometidos al proceso de refinación.

Este proceso está diseñado para eliminar las impurezas liposolubles presentes en los aceites crudos y consta de cuatro etapas (desgomado, neutralización, blanqueo y desodorización) las cuales producen un aceite estable.

Sin embargo, para obtener un aceite que además de estabilidad tenga calidad nutrimental, las condiciones del proceso deben estar orientadas a retener el contenido de antioxidantes naturales y evitar la modificación de la estructura

química de los ácidos grasos a sus isómeros trans, considerados dañinos para la salud.

Realizar trabajos de investigación en ciencia y tecnología de lípidos es de suma importancia, si consideramos que

los aceites comestibles forman parte de la dieta básica del mexicano.

En nuestro país el consumo anual de aceites y grasas es de 22.4 kilogramos por año

Si estos aceites son procesados a las condiciones óptimas, los consumidores estarán en la posibilidad de adquirir un aceite que puede considerarse como una fuente natural de vitamina E y ácidos grasos esenciales.

Estas condiciones, al mismo tiempo, reducen los costos de producción de los aceites, debido al uso de temperaturas

más bajas que las que comúnmente se utilizan en la industria y a la necesidad reducida de antioxidantes sintéticos.

Una ventaja de que los aceites retengan sus antioxidantes naturales es que se puede declarar en la etiqueta que son fuente naturales de ellos (vitamina E), una preferencia actualmente adquirida por el consumidor.

En el Dictus, hemos realizado proyectos de investigación con el objetivo de establecer las condiciones óptimas de la refinación para los aceites de soya, cártamo, coco, cacahuete, palma y aceite de pescado.

Con el fin de procurar que las labores de investigación tengan un estrecho vínculo con la actividad docente, hemos impulsado la participación de estudiantes en proyectos de investigación realizando tesis de licenciatura. Además se han publicado trabajos del investigación en revistas científicas especializadas a nivel internacional y local.

Dentro de la línea en Ciencia y Tecnología de Lípidos además de la caracterización química de aceites y la optimización

de procesos actualmente realizamos proyectos sobre caracterización de compuestos volátiles y no volátiles durante la oxidación de aceites insaturados y poliinsaturados, entre otros.

Como resultado de la experiencia adquirida en esta línea, nuestro laboratorio está certificado por la Asociación Nacional de Industriales de Aceites y Mantecas Comestibles, A.C. para la caracterización química de aceites y grasas. Además, en este momento se realizan acciones encaminadas a lograr la acreditación por parte de la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. (EMA).



(*) Profesor-investigador del Dictus

(1) La línea de ciencia y tecnología de lípidos está conformada por los investigadores Nohemí Gámez Meza, Juan Antonio Noriega R., Jesús Ortega García y Luis Ángel Medina Juárez, además de los colaboradores externos Ofelia Angulo Guerrero y Hugo Sergio García Galindo, ambos del Instituto Tecnológico de Veracruz.



Premian a los 50 mejores estudiantes

Los alumnos de la carrera de Ingeniería Civil que lograron los más altos promedios en el semestre 2003-2, recibieron de parte de las autoridades un reconocimiento especial a fin de incentivarlos a que sigan esforzándose y logren una formación integral.

En total, fueron 50 los estudiantes galardonados quienes alcanzaron calificaciones por arriba de los 90 puntos.

En el evento, que fue presidido por el vicerrector Daniel Carlos Gutiérrez Rohán, se entregó un reconocimiento especial al alumno David Chávez, quien fue elegido para participar en el Verano de la Ciencia y que se llevará a cabo de julio a agosto en Oaxaca, donde trabajará en un proyecto de investigación denominado "Tecnología del concreto", al lado del investigador Felipe de Jesús Cano de la Universidad de Oaxaca.


Durante la ceremonia, Gutiérrez Rohán felicitó a los alumnos ya que son un orgullo para la Universidad de Sonora, para sus padres y para la sociedad en general.

Destacó también el trabajo que se realiza en el Departamento de Ingeniería Civil y Minas, porque

En los últimos cuatro años, el número de alumnos con promedio de 90 ó más se ha duplicado

además de lograr la certificación de la carrera de Ingeniería Civil, cuenta con un amplio reconocimiento en el ámbito estatal, nacional e internacional por la buena formación de sus egresados.

A su vez, el director de la División de Ingeniería, Heriberto Grijalva Monteverde, reconoció el esfuerzo de los estudiantes al mantener un promedio superior a 90 durante sus estudios, toda vez que ello refleja su esfuerzo por dar lo mejor y llevar su carrera a un buen término.

Precisó que en los últimos cuatro años, el número de alumnos que han sobresalido con promedios mayores a 90 se ha duplicado, lo que indica la tarea de la institución y de los propios alumnos durante sus estudios en el alma mater. 



Mininotas



Definen estrategias para proteger Cuenca Río Sonora

Proteger la Cuenca del Río Sonora para garantizar el vital líquido a las nuevas generaciones es una necesidad inaplazable, aseveró el investigador de la Organización Meteorológica Mundial, Luc Descroix, quien recientemente impartió aquí el curso-taller "Administración integral de los recursos naturales en cuencas hidrográficas".

Manifestó que para garantizar la sustentabilidad del recurso agua en la Cuenca, la solución a largo plazo es reforestar, cuidar los suelos, los bosques y el agua que confluye en esa zona, e iniciar campañas de ahorro del líquido.

Colegio de Contadores distingue a profesor

El Colegio de Contadores Públicos de Sonora designó Maestro Distinguido al profesor Javier Humberto Carreño Knappe, del Departamento de Contabilidad y Administración del alma mater.

En ceremonia realizada recientemente, Carreño Knappe fue reconocido por su trayectoria académica, quien desde 1983 es maestro de la carrera de Administración, donde también se desempeñó como director del Centro de Asesoría y Consultoría Empresarial en el periodo 2000-2004.



Buscan ingresar a la Unison

Cientos de jóvenes provenientes de distintas partes de la entidad, acuden diariamente a las oficinas centrales de la Unidades Regionales Centro, Norte y Sur de la Universidad de Sonora, con el fin de entregar la documentación que les permita buscar una oportunidad de ingresar a la máxima casa de estudios de Sonora.

Para evitar aglomeraciones y confusiones entre los aspirantes, la Unison puso en marcha un novedoso sistema de registro vía Internet, que a decir del director de Servicios escolares, Héctor Escárcega Urquijo, ha resultado todo un éxito.

Dijo que una de las principales ventajas que ofrece este novedoso sistema, es que el aspirante, desde su lugar de origen, llena una solicitud y el sistema le indica la fecha en que debe acudir a la Unison a entregar la documentación correspondiente, evitando con ello gastos de traslados a los distintos campus.

Hasta el momento se registra mayor demanda en Derecho, Contabilidad, Psicología, Administración e Ingeniería Industrial. Para el próximo ciclo escolar el alma mater ofrecerá cinco mil 700 lugares.

Los interesados en registrarse como aspirantes a ingresar a la Unison pueden consultar toda la información en la página electrónica: www.admision.uson.mx 