

TIENE DEPORTES NUEVA LICENCIATURA

Dentro de las nuevas opciones en la oferta educativa de la Universidad de Sonora se encuentra la Licenciatura en Cultura Física y Deporte, que inició actividades el pasado mes de agosto, con una inscripción de 88 alumnos.

Esta carrera es resultado del esfuerzo de esta casa de estudios por atender nuevas demandas de la sociedad y tiene como meta formar jóvenes integrales, les dijo el rector Pedro Ortega Romero, durante la ceremonia de bienvenida.

Exhortó también a los nuevos estudiantes a sacar provecho de su estancia y complementar su desarrollo profesional a través de servicios que la institución pone a disposición del alumnado como programas de Movilidad e Intercambio Estudiantil, Lenguas Extranjeras y Bellas Artes.



Actividad Física para la Tercera edad.

Población Infantil.

Recreación Turística.

Entrenamiento Deportivo



Por su parte el subdirector del Deporte Universitario, David Gámez Romero, dijo que la licenciatura representa una significativa innovación para la educación física en México.

Esta nueva opción educativa cuenta con el apoyo del cuerpo de docentes/entrenadores/instructores de la misma Subdirección, de los cuales 17 tienen grado de maestría, uno con doctorado y dos más por alcanzar este último nivel de posgrado, siendo la maestra Graciela Hoyos Ruiz la coordinadora general de la licenciatura.

Gámez Romero informó que los alumnos realizaron su examen de conocimientos generales, valorándose el ingreso de acuerdo al 50

por ciento en el resultado teórico, 35 por ciento en las capacidades físicas y el 15 por ciento en el promedio académico del nivel bachillerato.



PLAN MAESTRO

La Subdirección del Deporte estableció este año el Programa de Activación Física para Académicos de la Universidad de Sonora que busca desarrollar el hábito de la actividad física entre los maestros y mejorar su estado de salud.

Las personas que se encuentran en este programa son mayores de 40 años y trabajan ejercicio aeróbico de bajo impacto, cardiovascular, ejercicio de piso y se les lleva un control de peso.

El programa está a cargo de los maestros Ena Romero, Jesús Bañuelos y Néstor Camberos, de la Subdirección de Deportes, participan también la maestra Esther Orozco, en el módulo de Nutrición, la doctora Guillermina Camarillo, la trabajadora social Sofía Alcántara y la doctora Alma Delia Muñoz, del módulo del Icssteson, supervisados por el doctor Samuel Galaviz, de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.



CAMPEONATOS OBTENIDOS

- Campeonato Estatal de los Juegos Deportivos Universitarios del CONDE
-
- Torneo de Liga 2007-2008 categoría abierta
-
- Torneo de Copa 2007-2008 clase abierta
-
- Liga Municipal Femenil categoría libre
-
- Torneo de Fútbol de Salón

El equipo de fútbol femenino Búhas de la Unison tuvo una destacada participación en este 2007 al obtener cinco campeonatos, uno a nivel estatal y cuatro a nivel municipal. Además de ser buenas futbolistas las jóvenes mantienen un promedio general de 88 de aprovechamiento.

LA MÁXIMA CASA DE ESTUDIOS

RECTOR DE LA UNISON

Coordinará a los rectores de 51 universidades mexicanas en Udual

Al concluir este año, la Universidad de Sonora recibió un nuevo reconocimiento al ser nombrado el rector Pedro Ortega Romero vicepresidente de la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (Udual) para la Región México, debido a la calidad educativa alcanzada por esta casa de estudios.

Durante la XVI Asamblea General Ordinaria de la Udual, Ortega Romero se integró como parte del Consejo Ejecutivo para el período 2007-2010, tiempo en el que coordinará a los rectores de las 51 universidades mexicanas afiliadas a este organismo para imple-

mentar programas conjuntos de fortalecimiento educativo, administrativo y de gestión.

El representante legal de la Unison forma parte de esta red internacional de instituciones, lo cual se traduce en una distinción internacional hacia la Unison y al trabajo comprometido y responsable que diariamente realizan alumnos, maestros, investigadores y trabajadores.

Las actividades que se llevarán a cabo entre los 19 países afiliados a la Udual, contemplan el intercambio de estudiantes y académicos, fomentar la acreditación y certificación internacional, formación

de recursos humanos especializados y redes de investigación, eficientar procesos administrativos y de gestión, entre otros.

México es el país con mayor número de instituciones registradas en dicha asociación, también se encuentra Argentina con 15, seis de Bolivia, 11 de Brasil, 19 de Colombia, dos de Costa Rica, Honduras y Guatemala.

Asimismo, seis de Cuba, tres de Chile, 10 de Ecuador, una de El Salvador, Haití y Paraguay, tres de Nicaragua así como de Uruguay, 16 de Perú, 10 de la República Dominicana y cinco de Venezuela.



ANUNCIO
ROSA MARIA
VANESA GARCIA

ANUNCIO
V. W.

DESTACAN ACADÉMICOS EN EL 2007



Premia el Imperial College de Londres al investigador Raúl Pérez Enriquez

Raúl Pérez Enriquez, profesor-investigador de la Universidad de Sonora, obtuvo este año el premio internacional Santilli-Galilei 2008 en Química Hadrónica que otorga el Imperial College de Londres.

El mexicano fue reconocido por haber encontrado la solución analítica exacta al problema restringido de tres cuerpos del modelo Santilli-Shillady de la molécula de hidrógeno, situación histórica.

Los resultados de Pérez En-

riquez fueron obtenidos en su trabajo de tesis doctoral presentada recientemente en el Departamento de Investigación en Física de la Universidad de Sonora (DIF-US).

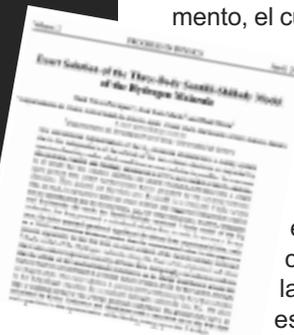
Originario de la Ciudad de México, Raúl Pérez Enriquez obtuvo su licenciatura en Física en la Facultad de Ciencias de la UNAM en 1975. Posteriormente estuvo trabajando en el Instituto Nacional de Energía Nuclear (INEN). En 1994 se incorporó al

Departamento de Física de la Universidad de Sonora como catedrático.

En 2001 inició su maestría en Física en el DIF-US obteniendo el grado para continuar con su doctorado en el mismo departamento, el cual culminó con el trabajo que lo hizo merecedor del premio mencionado.

Además de su trabajo científico, Pérez Enriquez es escritor de ciencia ficción y apasionado de la arqueoastronomía, especialmente en el tema relacionado con el monumento neolítico de Stonehenge, Gran Bretaña, un conjunto de rocas de arenisca cuyo origen pudo ser un observatorio astronómico.

El premio otorgado enaltece el esfuerzo y dedicación de Raúl Pérez Enriquez, la formación e investigación realizada en la Universidad de Sonora y el ámbito científico mexicano.



Otorgan premio nacional a Leobardo Valenzuela García



Un ejemplo más de la calidad de los académicos universitarios lo representa el maestro Jesús Leobardo Valenzuela García, quien recibió el Premio Nacional de Educación en Ciencias de la Tierra 2007 el pasado mes de octubre.

Este importante reconocimiento, que otorga cada dos años la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México A.C. (Aimmgm) le fue entregado por el secretario de Economía, Eduardo Sojo Aldape, en el marco de la XXVII Convención Internacional de Minería celebrada en Boca del Río, Veracruz, debido a su destacada trayectoria y aportaciones a la minería mexicana.

Valenzuela García recibió además otros dos reconocimientos, el primero de parte del Gobierno de Veracruz que fue entregado por el gobernador, Fidel Herrera Beltrán, y un segundo reconocimiento por su participación como ponente de esta convención.

A su regreso, el también jefe del Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia, dijo sentirse orgulloso por este reconocimiento que proyecta a la Universidad de Sonora "pues avala que el trabajo que se realiza en nuestra alma mater es un trabajo de calidad".

Comentó que ambos reconocimientos son producto del trabajo académico realizado a lo largo de 26 años dedicados a la docencia e investigación.

Él además es Investigador Nacional Nivel I por Conacyt, y agradeció el apoyo que le ha brindado la Unison y "el cuerpo académico de Metalurgia, Materiales y Medio Ambiente que colabora conmigo".



SOBRESALE COREÓGRAFO DE UNISON A NIVEL NACIONAL

Por su coreografía "Alergia", David Barrón Salido obtuvo el Premio Miguel Covarrubias de Creación Coreográfica Contemporánea 2007 el pasado mes de noviembre, que entregan el Instituto Nacional de Bellas Artes y Literatura (INBAL) y la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

El reconocimiento le fue entregado al coreógrafo en el Palacio de Bellas Artes, donde el jurado resaltó la estructura coreográfica y el buen manejo del lenguaje dancístico e interpretación "a partir del cuerpo" de la pieza ganadora.

La obra de Barrón Salido, académico de la Licenciatura en Artes de la Universidad de Sonora, participó con seis finalistas más, seleccionadas de entre 59 participantes.

Las finalistas eran "Mujeres", de Adriana Castañón; "Ermegildo", de María Laura Zaldívar; "Triángulo", de Alejandro Chávez Zavala;

"Espacios discontinuos. Una coreografía para ser leída", de Laura Martínez y Abdiel Villaseñor; "A manera de homenaje", de Octavio Zeivy; "Visiones de una habitación para no ser", de Alicia Sánchez, y "Alergia", de David Barrón Salido.

La obra del académico de la Unison obtuvo cuatro de las siete distinciones del Premio INBAL-UAM y se trata, "de un movimiento para generar diferentes sensaciones a través de una danza", explicó el autor.

Esta es la segunda ocasión que David Barrón recibe el Premio a Mejor Coreografía en el certamen que organizan INBAL y UAM.

Cabe destacar que todos los bailarines que participaron en "Alergia" y "Mujeres" son

alumnos y egresados de la opción danza de la Licenciatura en Artes de la Universidad de Sonora.



LOS GALARDONADOS

TRABAJADOR DISTINGUIDO

Unidad Regional Norte

- Martín Aníbal Camacho Grajeda

Unidad Regional Centro

- Francisca Solís Castillo
Personal Sindicalizado STEUS

- Eugenia Sofía Alcántara Casasola
Personal Sindicalizado STEUS

- Irma Yolanda Ayala Encinas
- Elizabeth Navarro Contreras
Centro de Acceso a la Información para
Discapacitados Visuales
Biblioteca Central Universitaria

Unidad Regional Sur

- María del Carmen Ramírez Franco
Oficial Escolar Capturista
Personal Sindicalizado (STEUS)

Por primera vez en este año se hizo entrega del PREMIO ANUAL A ESTUDIANTES DISTINGUIDOS DE POSGRADO

Estudiante Distinguido de Posgrado

Unidad Regional Norte

- *División de Ciencias Administrativas, Contables y Agropecuarias (Santa Ana)*
Maestría en Ciencias Agropecuarias
- Columba Nizeth Arvizu Mendivil
- Xochitl Militza Ochoa Espinoza

Unidad Regional Centro

- *División de Ciencias Biológicas y de la Salud*
Maestría en Ciencias de la Salud
- Lucia Guadalupe Castellón Campaña
- Armida Espinoza López
- María Lucila Rascón Durán

Maestría en Ciencias y Tecnología en Alimentos

- Mario Hiram Uriarte Montoya
- Adriana Zulema Valencia Pérez

División de Ingeniería

Doctorado en Ciencias de Materiales

- Oscar Vidal Arellano Tánori
- Lorena Armenta Villegas
- Silvia Burruel Ibarra
- Alfredo Eduardo Cervantes Martínez
- Alma Ruth García Haro
- Gerardo Trinidad Paredes Quijada
- Sandra Luz Preciado Flores

Francisco Rodríguez Pérez
División de Ciencias Económicas y Administrativas

- Maestría en Administración
- Oswaldo Pacheco Camacho
- José Ernesto Pliego Perla
- Mónica Samaniego Chávez

División de Ciencias Sociales

- *Maestría en Innovación Educativa*
Beatriz María Valenzuela García

División de Humanidades y Bellas Artes

- *Maestría en Literatura Hispanoamericana*
Aurelio Iván Guerra Félix

División de Ciencias Exactas y Naturales

- *Doctorado en Ciencias, especialidad Matemáticas*
Francisco Armando Carrillo Navarro

Doctorado en Ciencias, especialidad Física

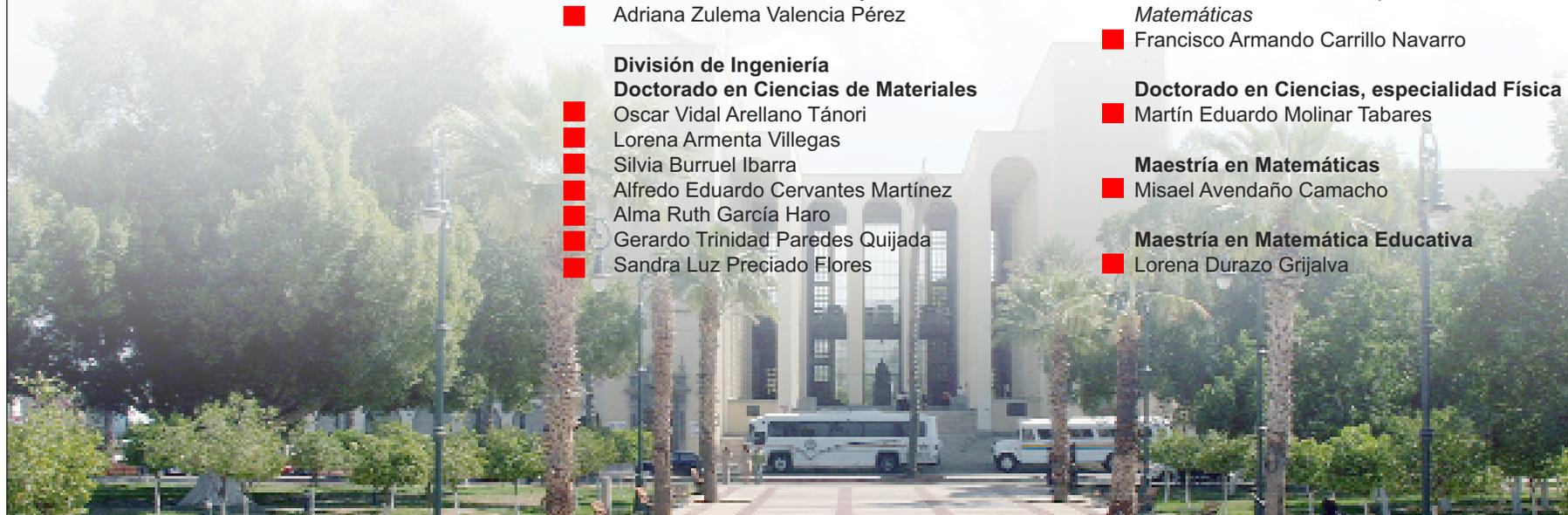
- Martín Eduardo Molinar Tabares

Maestría en Matemáticas

- Misael Avendaño Camacho

Maestría en Matemática Educativa

- Lorena Durazo Grijalva



ANUNCIO
PEPSI

RECIBEN PREMIOS ANUALES 2006-2007



Reconoce la Universidad labor de académicos y trabajadores

En un reconocimiento a su destacada labor y por enriquecer la misión de esta máxima casa de estudios, la Universidad de Sonora entregó los Premios Anuales 2006-2007 a 27 maestros, científicos, trabajadores universitarios y 24 estudiantes de posgrado.

En la ceremonia celebrada el pasado 10 de diciembre, el rector Pedro Ortega Romero señaló que la Unison enfrenta con firmeza y responsabilidad un contexto universitario mucho más complejo y

dinámico, muestra de ello son los reconocimientos nacionales e internacionales recibidos recientemente.

“Estamos inmersos en una etapa de trabajo fructífero y no podemos permitir que usos y costumbres del pasado frenen el desarrollo de nuestra creatividad e inteligencia, motivo por el cual debemos impulsar los cambios que la institución demanda para seguir consolidándose”, puntualizó.

Invitó a la comunidad universitaria a renovar el compromiso con la Universidad de Sonora para satisfacer las demandas de una sociedad sonorense más exigente, que ejerce una creciente presión social sobre la calidad de los servicios universitarios y que eligió a la institución para apoyarla en sus anhelos de formación personal y profesional de sus hijos.

La entrega de Premios Anuales

a docentes, investigadores y trabajadores se considera en la normatividad universitaria y tiene como objetivo reconocer y estimular la calidad, permanencia y dedicación en el trabajo docente, científico, administrativo y de servicios.

A nombre de los homenajeados, el profesor investigador Francisco Denogean Ballesteros reconoció que la Unison ha respondido positivamente al reto y compromiso de impulsar el progreso de la región, formar profesionistas de calidad, innovar y generar conocimientos.

En ese sentido, reconoció el liderazgo institucional del rector Pedro Ortega Romero quien no sólo se ha centrado en la gestión de recursos económicos, sino también en concretar proyectos de calidad, certificación académica y administrativa, así como en la rendición de cuentas.

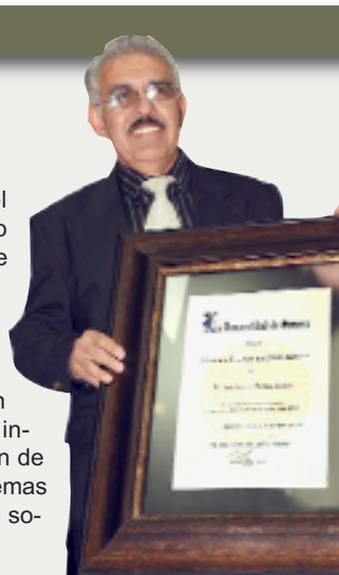
MERECIDO RECONOCIMIENTO

Premian Trayectoria Académica de Rafael Martínez Córdova

Luis Rafael Martínez Córdova recibió el Premio a la Trayectoria y Mérito Académico por sus aportaciones en el área de nutrición acuícola y la formación de recursos humanos especializados.

El reconocimiento es una distinción al esfuerzo y apoyo que ha brindado a la institución, ya que sus trabajos propician espacios de reflexión, discusión y análisis. La riqueza académica que distingue la Unison tiene una sólida fortaleza institucional y además se encuentra abierta al diálogo y a la crítica.

Durante la ceremonia el rector Pedro Ortega Romero resaltó que en la institución se impulsan los espacios y las condiciones que propician la libertad del pensamiento y la producción de nuevos conocimientos para transmitirlos en sus aulas, en proyectos de investigación y vinculación, a fin de ofrecer soluciones a los problemas más urgentes que enfrenta la sociedad.



Los galardonados

PROFESOR DISTINGUIDO

Unidad Regional Norte

M.C. Eligio Espinoza Ojeda
División de Ciencias e Ingeniería (Caborca)

M.A. Josué Castillo Muñoz
División de Ciencias Administrativas, Contables y Agropecuarias (Santa Ana)

Unidad Regional Centro

M.A. Fernando Calles Montijo
División de Ciencias Económicas y Administrativas

Dra. Rosa María Ortiz Ciscomani
División de Humanidades y Bellas Artes

INVESTIGADOR DISTINGUIDO

Unidad Regional Norte

Dra. Yolanda Flores Lara
División de Ciencias e Ingeniería (Caborca)

Grupo “Mejoramiento de la Productividad del Agostadero”

M.A. Francisco Gabriel Denogean Ballesteros
(Representante)

Dr. Fernando Arturo Ibarra Flores

Dra. Martha Hortencia Martín Rivera

M.A. Salomón Moreno Medina
División de Ciencias Administrativas, Contables y Agropecuarias (Santa Ana)

Unidad Regional Centro

Grupo de Física de Radiaciones

Dr. Martín Pedroza Montero (Representante)

Dra. Beatriz Castañeda Medina

Dr. Marcelino Barboza Flores

Dr. Valery Chernov

Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca
División de Ciencias Exactas y Naturales

Grupo de Investigación en Tecnologías de la Información

M.C. Alonso Pérez Soltero (Representante)

M.C. Rene F. Navarro Hernández

M.C. Mario Barceló Valenzuela

M.C. Guzmán Gerardo Alfonso Sánchez Schmitz
División de Ingeniería

Productividad

Unidad Regional Centro

Ing. Rafael Pacheco Rodríguez

Coordinador del Programa de Difusión y Divulgación Científica y Tecnológica
División de Ingeniería

Registra gran actividad el Área de Astronomía

Enero

El Área de Astronomía inició actividades relacionadas con el Año Heliofísico Internacional, participando con la Organización de las Naciones Unidas. Se produjeron 12 videos educativos en torno a la naturaleza de nuestra estrella y su relación con la Tierra.

Se realizaron observaciones del sorprendente Cometa McNaught que fue visible a simple vista con luz de Sol.



ANTONIO SÁNCHEZ-IBARRA
RESPONSABLE DEL ÁREA DE ASTRONOMÍA-DIF-US

Febrero

Al cumplir sus 17 años de fundada, el Área de Astronomía lanzó el Programa de Observadores Solares Virtuales a nivel Latinoamérica y España para participar virtualmente en las observaciones solares con el Observatorio "Carl Sagan".

Mayo

CUDI-Conacyt apoya el proyecto

conjunto de UNAM-Area de Astronomía para crear el Observatorio Virtual Solar Mexicano, primero en el país.

Julio

@stro tv Educación cumplió cinco años y se mantiene como el único canal de televisión en español en el mundo transmitiendo las 24 horas los siete días de la semana, programas educativos en Astrono-

mía y Ciencias del Espacio.

Se presentó el programa PROSOL en la Conferencia Latinoamericana de Geofísica Espacial celebrada en Mérida, Yucatán.

Agosto

Concluyó la I Escuela de Verano de Astronomía para estudiantes de preparatoria.

Se observó una gran prominencia solar en erupción. Los datos permiten presentar en el Congreso Internacional de Física las velocidades y desplazamientos del material solar.

Octubre

Se realizaron actividades especiales con motivo del 50 aniversario del inicio de la era espacial.

Se creó la Academia de Astronomía dentro del Dpto. de Investigación en Física, siendo designado Presidente Antonio Sánchez Ibarra.

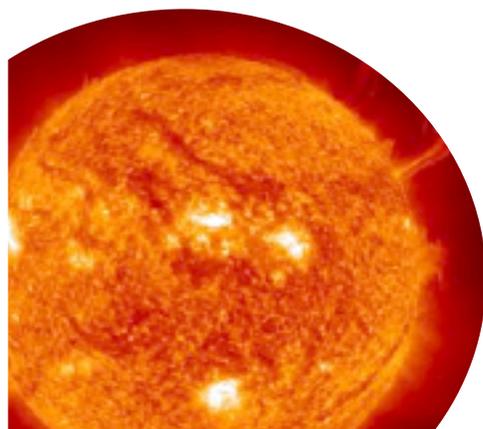
Se realizaron observaciones del sorprendente incremento de brillo del Cometa Holmes.

Noviembre

Se anunció para el año 2008 el I Diplomado de Educación en Astronomía para docentes de todos los niveles escolares.

Diciembre

Se seleccionaron los primeros siete observadores solares virtuales del programa PROSOL.



ANUNCIO
PEPSI

AYUDÓ EL BUFETE JURÍDICO GRATUITO A MÁS DE TRES MIL PERSONAS

Cientos de personas de escasos recursos solucionaron problemas jurídicos en este año, gracias a las asesorías de maestros, alumnos y personal administrativo del Bufete Jurídico Gratuito de la Universidad de Sonora.

Para quienes pagar un abogado resultaría muy difícil, contaron un año más con el apoyo del Bufete que en el 2007 atendió más de 3,699 asuntos.

Norberto Flores Romero, director del Bufete fundado desde 1957, informó que este año se atendieron más casos que en el 2006, cuando se practicaron 3,344 servicios.

“La labor del Bufete es de vital importancia, toda vez que si no existiera, una gran cantidad de personas de escasos recursos económicos, no resolvería su situación legal”, indicó, “esta institución es un alivio para estas personas”.

El director del Bufete explicó que el 90 por ciento de los casos que atienden son relativos al derecho familiar: divorcios voluntarios, divorcios necesarios, rectificación de actas y juicios sucesorios, mientras que el 10 por ciento restante son asuntos laborales, penales y administrativos.

Flores Romero explicó que para poder prestarles el servicio a las personas es necesario que se les haga un estudio socioeconómico a través de tres trabajadoras sociales del Bufete y constatar que verdaderamente son de escasos recursos.

El servicio que se les da es de calidad, agregó, igual que el que pagarían de manera particular, en donde para el caso de un divorcio tendrían que desembolsar mínimamente 5 mil pesos y para un juicio sucesorio hasta 20 mil.



LA UNISON AL SERVICIO

La Universidad de Sonora, preocupada por mantener una estrecha vinculación con la sociedad, pone a disposición de los distintos sectores de la comunidad su infraestructura, equipo de académicos y estudiantes, con el fin de brindar asesoría y servicios de calidad.

REALIZA LACIUS ANÁLISIS CLÍNICOS

El Laboratorio de Análisis Clínicos de la Universidad de Sonora (Lacius) atendió a 363 personas mediante la práctica de estudios clínicos en diversas colonias marginadas de la localidad, como parte del servicio social comunitario en el 2007.

Las acciones realizadas fueron en mayor medida, tipo sanguíneo, análisis de glucosa, colesterol y triglicéridos, indicó el coordinador de Lacius, José Rogelio Ramos Enríquez.

Las personas a quienes se les prestó el servicio son de escasos recursos, por lo que dichos estudios no tuvieron ningún costo, ya que los patrocinadores absorbieron los gastos, de acuerdo a convenios establecidos con ellos.

La importancia de la práctica de estos análisis (aun cuando no son significativos para fines estadísticos) es que los resultados muestran un foco de atención a la población y retoma importancia debido a los factores de riesgo cardiovascular que van en aumento y que contri-

buyen al desarrollo de enfermedades crónicas degenerativas y la arteriosclerosis, entre otras.

Las comunidades que se atendieron fueron: el Internado Cruz Gálvez, invasión Café Combate y colonia Arco Iris, en donde se atendieron a 214, 59 y 90 personas, respectivamente.

En el Internado Cruz Gálvez se realizó tipeo de sangre, predominando el grupo “O” Rh “positivo”, generalmente encontrado en la mayoría de los latinos, indica el escrito, mientras que en la invasión Café Combate se practicaron glucosa, colesterol, triglicéridos y tipos sanguíneos.

Los resultados fueron que los niveles de glucosa y de colesterol en la mayor parte de la población, presentó valores normales, pero en los análisis de triglicéridos sí se detectó un aumento de este metabolito.

Por otra parte, Ramos Enríquez señaló que en el Laboratorio de Análisis Clínicos se atiende diariamente a las personas en general, mediante diversos servicios como lo son: Química



sanguínea, biometría hemática, enzimología, microbiología, inmunología, parasitología y urianálisis, estudios que tienen un costo de recuperación para reactivos y materiales.

Estos servicios se realizan con un excelente control de calidad y cuentan con el aval de los maestros responsables, mismos que además se practican con equipo automatizado y con una infraestructura en condiciones óptimas.

Las instalaciones del Laboratorio de Análisis Clínicos se encuentran en el edificio 5 N Planta Baja, de la Universidad de Sonora, y el horario para la toma y recepción de muestras es de 7 a 10 de la mañana, mientras que para entrega de resultados de 8 a 10 de la mañana de lunes a viernes.



■ IN MEMORIAM

La Universidad de Sonora guarda en su recuerdo a los universitarios que fallecieron en el 2007, quienes con su esfuerzo y dedicación colaboraron para enaltecer el nombre de nuestra alma mater.

Partieron en el 2007

José Luis Marín Flores

Investigador del Departamento de Investigación en Física

Ana María Cabrera Murillo
Maestra del Departamento de Contabilidad

Porfirio Soberanes Ochoa
Maestro del Departamento de Ingeniería Civil y Minas

Juan Manuel Reyes Hernández

Maestro de Deportes de la Unison

Ramón Cárdenas Valdez

Maestro del Departamento de Contabilidad

Miguel Ortiz Alvarez

Maestro del Departamento de Contabilidad

Alejandro Gutiérrez Araujo

Maestro de la División de Ciencias Sociales

Rolando Guadalupe Félix Armendáriz

Maestro del Departamento de Letras y Lingüística

Rafael Rodríguez Torres

Maestro del Departamento de Geología

Lucila Onuma Trujillo

Coordinadora Administrativa de Tesorería

Jacinto Moreno Tacho

Trabajador de la Dirección de Conservación y Mantenimiento

Francisco Romo Gutiérrez

Trabajador de la Dirección de Conservación y Mantenimiento



Juan Manuel
Reyes



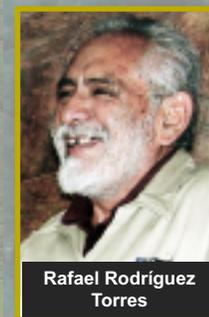
Ramón Cárdenas
Valdez



Rolando Félix
Armendáriz



Jacinto Moreno
Tacho



Rafael Rodríguez
Torres

ANUNCIO
RETO INDUSTRIAL

LETICIA BARCELO
PLAZA

CERTIFICAN A EMPRENDEDORES

Son 150 empleos directos generados, gracias al programa

El 2007 fue un año en el que el programa Emprendedores Universitarios vio culminado su esfuerzo de cuatro años de trabajo, al recibir la acreditación por parte de la Secretaría de Economía a nivel Federal, reconocimiento que sólo tienen dos universidades públicas más en todo el país.

Javier Medina Gutiérrez, coordinador del proyecto, explicó que la acreditación les reconoce un modelo propio y auténtico, pero un aspecto muy importante es que la distinción les permite acceder a fondos PYME (Fondo de Apoyo para la Micro, Pequeña y Mediana Empresa).

A nivel nacional sólo son tres las universidades, incluyendo ahora a la Unison, que cuentan con la acreditación, que son: el Instituto Politécnico Nacional, y el Tecnológico de Monterrey, Impulsa y Fundación E, que son organizaciones sin fines de lucro.

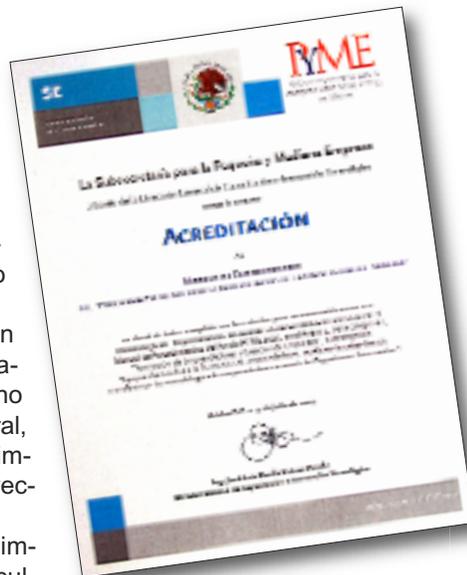
El coordinador de Emprendedores Universitarios señaló que dicha acreditación no es casualidad, sino resultado del es-

fuerzo de trabajo conjunto entre autoridades, maestros y estudiantes, desde la fundación del programa en el año 2003.

En un contexto nacional en el que el cursar una licenciatura no garantiza que el alumno se incorpore al mercado laboral, Medina Gutiérrez resaltó la importancia de este tipo de proyectos.

El objetivo primordial es impulsar a los jóvenes a una cultura emprendedora, apoyarlos a que desarrollen proyectos que se cristalicen en ideas de negocios y luego en empresas, añadió.

“Nos queda claro y estamos



presas, ya es una necesidad el ser emprendedor, no es una moda”.

Explicó que durante el desarrollo del proyecto Emprendedores Universitarios se trabaja en conjunto con los maestros de la institución para pedirles su apoyo, ya que su colaboración es de vital importancia y afortunadamente ya son muchos los que se han sumado.

Institucionalmente el proyecto Emprendedores marcha por buen camino, ya que las au-

toridades han dado su apoyo y se encuentran muy comprometidos en apostar a los jóvenes, expresó.



El Rector Pedro Ortega Romero felicita a Javier Medina Gutiérrez por la acreditación recibida de la Secretaría de Economía

convencidos de que no hay trabajo para todos los egresados, entonces es necesario impulsar una cultura para que formen em-

Reconocen a TxTec

La Secretaría de Economía acreditó a la incubadora de empresas TxTec A.C. de la Universidad de Sonora como 'Modelo Válido de Incubación de Empresas de Alta Tecnología'. El reconocimiento lo entregó el subdirector de Incubadoras de Negocios de la SE Jorge Luis Serrano Jiménez.

El rector Pedro Ortega Ro-

mero recibió la acreditación y extendió una felicitación a los jóvenes y a sus asesores "por llevar las ideas y convertirlas en proyectos".

Reconoció el gran trabajo realizado por el director general de TxTec A. C., Luis Efraín Regalado ya que es la primera incubadora en el Estado en alcanzar el reconocimiento.

UN ÉXITO V FERIA de la Creatividad



Integrantes del equipo ganador con el proyecto "Bioextintores de Sonora" de la carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas

Con gran entusiasmo se realizó los pasados días 28 y 29 de noviembre la V FERIA de la Creatividad "Convergencia de Ideas", en la que participaron más de 450 jóvenes y maestros asesores.

El objetivo de la FERIA es fomentar en los estudiantes una actitud emprendedora, impulsando la creatividad hacia la productividad, calidad y competitividad, a través de la realización de trabajos innovadores que contribuyan al desarrollo regional.

En total se inscribieron 141 proyectos para participar en la FERIA, de los cuales se seleccionaron 90 finalistas, agrupados en cinco categorías.

Para esta edición se aumentó tres veces la cantidad del premio para el primer lugar de la FERIA, al pasar de cinco mil a quince mil pesos, debido al éxito que este evento ha tenido.

La ceremonia fue dirigida por el coordinador del Programa Emprendedores Universitarios, Francisco Javier Medina Gutiérrez, y estuvo encabezado por el secretario General Académico, Enrique Velázquez Contreras, en representación del rector Pedro Ortega Romero, entre otras personalidades.

En la ceremonia de premiación destacó el campus Nogales con cinco de los quince premios otorgados.



Javier Medina Gutiérrez, coordinador de Emprendedores y María de los Ángeles Ruiz Hernández, directora de Servicios Estudiantiles, acompañados de estudiantes participantes.

EMPRESAS ESTABLECIDAS

- Estación 4
- Servi-pro
- Shampoo Fénix Natural
- Servi-Equipos
- Pulmomiel
- Oasis
- Escobas Pitic
- Davenci, cocinas y muebles
- Lamimex
- Carpintería Morales
- Tienda Naturista Vitalife
- Sonora Clay

DE LA COMUNIDAD



Participan en Brigadas Multidisciplinarias

Coordinadas por la Dirección de Servicios Estudiantiles

Con el proyecto "Evaluación Clínica de la Población Adulta en la comunidad indígena asentada en el poblado Miguel Alemán", Laciús también participó en las Brigadas Comunitarias Multidisciplinarias.

Ahí se muestrearon a 38 personas a quienes se realizaron glucosa, colesterol y triglicéridos.

Para ello se dividieron en dos grupos; de 18 a 30 años y de 31 a 50 años, en donde los resultados muestran que en este último grupo se observó una mayor diferencia y cantidades altas de glucosa, colesterol y triglicéridos, debido probablemente al tipo y costumbres de alimentación, así como a factores de genética.

AYUDAN A LOS TRIQUIS

El Bufete Jurídico participa en brigadas multidisciplinarias mediante las cuales actualmente se atiende a la comunidad Triqui, localizada en la Costa de Hermosillo, donde los prestadores del servicio social regularizan actas de nacimiento o de matrimonio, entre otras gestiones.

A través de estas brigadas se han atendido alrededor de 300 personas de esta comunidad indígena.

Otro servicio que el Bufete presta actualmente es en la comunidad de San Miguel de Horcasitas, en donde están elaborando un diagnóstico para la existencia

de una agencia del Ministerio Público.

A la conclusión de este diagnóstico se iniciarán las gestiones ante las autoridades correspondientes para lograr el establecimiento de la agencia del Ministerio Público, con lo cual saldría beneficiado el Municipio que entre la población fija y flotante oscila entre los 13 mil habitantes.

Flores Romero explicó que para dar el servicio el Bufete Jurídico Gratuito de la Unison cuenta con tres trabajadoras sociales, ocho maestros asesores, 150 pasantes de la licenciatura en Derecho, además del personal administrativo.

AYUDAN A ENCONTRAR PERFIL EN JÓVENES

Apoyar a los estudiantes procedentes de diversas ofertas educativas para detectar su perfil vocacional, así como recomendar estrategias para fomentar las habilidades y aptitudes, es uno de los objetivos que tiene el Centro de Orientación Educativa (COE) del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación.

Sólo en el 2007 el COE atendió a 1,390 jóvenes y desde el 2002 a la fecha suman 9 mil 475 los estudiantes beneficiados, quienes requieren tomar decisiones acerca de su futuro profesional, informaron las académicas Claudia Cecilia Norzagaray Benítez y Karina Antonia Guevara Verdugo.

Para dicho estudio se utiliza el instrumento de Evaluación del Sistema 2000 plus, referida al criterio que detecta los siguientes factores: Desarrollo Educativo General, Aptitudes, Temperamentos, Interés Vocacional, Condiciones Ambientales y Demandas Físicas del evaluado. Esto se obtiene por medio de cinco fases: sesión computarizada, muestras de trabajo, inventario lápiz y papel, video y entrevista semiestructurada, indicaron los responsables del programa.

La realización de estas evaluaciones tienen una cuota de recuperación de 250 pesos, sin embargo, el costo en el mercado es en promedio de 2,800 pesos,

por lo cual la atención de este tipo de diagnósticos que practica la Universidad de Sonora, retoma importancia.

El objetivo es disminuir los niveles de deserción y reprobación en las instituciones de nivel superior y detectar cuáles son sus posibles áreas de desarrollo, indicó Norzagaray Benítez.



Es vinculación con la sociedad una prioridad para Unison

Una labor especial de la Universidad de Sonora es dar atención a la prestación de servicios destinados a la sociedad sonorense en general, con el objetivo de contribuir al desarrollo de las empresas, organizaciones sociales, comunidad en general e instituciones públicas de la región.



SERVICIOS QUE OFRECE LA UNISON

Bufetes

- Jurídico Gratuito
- Ingeniería Civil
- Traducción
- Laboratorios:
- Mecánica de Rocas
- Información Geográfica
- Minerología
- Petrología y Rocas Mineralizadas
- Diseño de Ingeniería Minera
- Preparación de Materiales
- Análisis Clínicos
- Ingeniería Ambiental

Servicios Diversos

- Educadis
- Observatorio de Astronomía
- Internet Unison
- Centro de Aplicaciones para Internet
- Centro de las Artes
- Centro de Capacitación Continua
- Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
- Librería UNISON
- Servicios Integrales para el Sector Acuícola
- Programa Institucional de Transferencia de Tecnología
- Centro de Asesoría y Consultoría Empresarial Unison
- Taller de Corrección de Estilo
- Centro de Asistencia Metrológica

LIDERAZGO EN INV



LA CALIDAD DE LOS INVESTIGADORES Y DE LOS PROGRAMAS EN POSGRADO, COLOCAN A LA UNISON ENTRE LAS CINCO MEJORES

Un mayor número de investigadores que pertenecen al Sistema Nacional de Investigación (SNI) así como el trabajo de calidad que realizan los científicos universitarios, son algunas de las acciones que hacen que la Universidad de Sonora se consolide un año más en el campo de la investigación.

El crecimiento en oferta educativa en el nivel de posgrado, así como el aumento en el número de publicaciones a nivel internacional y nacional, colocan a esta alma mater entre los cinco primeros lugares de las instituciones públicas a nivel nacional.

El director de Investigación y Posgrado, Jesús Manuel Barrón Hoyos, informó que con un total de 353 proyectos de investigación en el 2006-2007, la Universidad mantiene su ritmo de producción en los tres últimos años, representando un incremento del 140 por ciento respecto al período 2001-2002, cuando la producción fue de 143 proyectos.

Explicó que de las 353 investigaciones, 236 están apoyadas por fuentes internas y 117 por fuentes externas, de éstas últimas, 55 fueron financiadas por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), 29 por la Subsecretaría

de Educación Superior e Investigación Científica, tres por la Fundación Produce y 30 de diferentes fuentes, explicó el funcionario.

Como un ejemplo de la calidad que tienen los proyectos de los científicos universitarios, señaló que en este año, tan sólo en la convocatoria más importante del Conacyt para financiamiento de proyectos de ciencia, llamada SEP-Conacyt Ciencia Básica, sometieron 29 proyectos, de los cuales se les aprobó el 51 por ciento, es decir, 15 propuestas, con un monto de 9 millones 548 mil 074 pesos.

Reestructuran Cuerpos Académicos

La figura de los Cuerpos Académicos (CA's) es otro parámetro de medición de la calidad de las universidades, por lo cual en el presente año se realizó una reestructuración de los mismos, informó el titular de la Dirección de Investigación y Posgrado.

Después de diversos estudios y análisis se integraron este año 54 CA's que engloban el potencial más importante que tiene la Unison en cuanto a investigación, donde 11 de los mismos están consolidados a nivel nacional y 24 están en consolidación, lo cual indica que son 35 en total los reconocidos con calidad a nivel nacional.



Jesús Manuel Barrón Hoyos

ALGUNOS DE LOS EVENTOS ACADÉMICOS MÁS TRASCENDENTES DEL 2007

- Primera Cátedra Nacional Cumex de Contabilidad y Administración 2007
- XXXII Simposio de Historia y Antropología de la Universidad de Sonora
- Congreso Internacional de Pesquerías
- II Encuentro de Vinculación "Universidad-empresa-sociedad".
- Congreso Nacional de Derecho Procesal Constitucional
- Congreso Universitario sobre Gerontología
- XVII Semana Regional de Investigación y Docencia en Matemáticas.
- VI Feria Universitaria de la Salud
- I Foro Estatal de Tutorías
- XI Congreso de Investigadores y V Simposio Internacional sobre el Mar de Cortés
- Segunda Cátedra Nacional Cumex de Contabilidad y Administración 2007
- XVIII Congreso Nacional de la Asociación Nacional de Facultades, Escuelas de Derecho y Departamentos de Derecho e Institutos de Investigación Jurídica (Anfade)
- XV Congreso Nacional de Psicología
Primer Foro de Competitividad
- VIII Feria Nacional de Posgrados
- III Tercer Congreso Internacional de Física
- III Foro Internacional de Acuicultura
- VII Congreso de Desarrollo Regional, Territorio e Innovación
- III Foro de fomento a la lectura
- Segundo Concurso Universitario de Canto 2007
- Primera Reunión Regional de Anuies
- Reunión Universitaria de Investigación en Materiales (RUIM) 2007
- V Feria de la Creatividad

INVESTIGACIÓN

SE ELEVAN INDICADORES



En la última evaluación del Sistema Nacional de Investigación, la Unison registró nuevos miembros.

Más miembros del SNI

2006	2007
129	161

Incremento del 25%

Aumentan las publicaciones

2006	2008
228	290

Incremento del 27%

Publicaciones por División

Ciencias Exactas y Naturales **34%**

Ciencias Biológicas y de la Salud **19%**

Ciencias e Ingeniería **13%**
Resto **34%**

Mayor oferta en POSGRADO

Durante el 2007 se ofertaron cinco nuevas opciones.

Además la población estudiantil de nuevo ingreso se incrementó en un 185 por ciento, con relación al 2006, al registrarse 423 estudiantes más.

En total se cuenta con una matrícula de casi mil alumnos, distribuidos de la siguiente manera: un 2.8 por ciento en el nivel de doctorado, 57.7 por ciento en el de maestría y 39.5 por ciento en especialidades.

Con los últimos programas aprobados la oferta de posgrado en la Unison creció a 35 opciones, distribuidas en seis doctorados, 20 maestrías y nueve especialidades, explicó el titular.

Un aspecto muy importante es que el 22 por ciento de los alumnos del posgrado lo hacen en programas que tienen reconocimiento dentro del PNPC y se espera que en enero esa cantidad se doble.

NUEVA OFERTA EN POSGRADO

- Comercio Exterior y Aduanas: Especialidad y Maestría
- Ingeniería Química: Especialidad, Maestría y Doctorado
- Ingeniería Industrial: Especialidad y Maestría
- Ingeniería Civil: Especialidad y Maestría
- Biociencias: Maestría y Doctorado.

- Congreso de Ciencias Alimentarias y Biotecnologías
- VII Congreso de Economía
- V Semana Universitaria de Computación
- II Coloquio sobre tendencias actuales del Derecho
- XXI Coloquio Internacional de Literatura
- III Congreso Internacional de Mediación
- III Cátedra Nacional en Contabilidad y Administración
- "Agustín Reyes Ponce" en Contabilidad y Administración
- VI Congreso del Noroeste y II Nacional en Ciencia Alimentaria y Tecnología



Reconocen liderazgo en Mediación

La Universidad de Sonora recibió dos reconocimientos debido a su alto desarrollo y liderazgo en Mediación por instituciones de España, Chile, Portugal y Brasil, durante los trabajos del III Congreso Mundial de Mediación, celebrado en octubre.