

Luz Mercedes Acosta

Premio Estatal del Deporte 2003

Por su notable trayectoria como atleta, la máxima representante de la halterofilia de la Universidad de Sonora, Luz Mercedes Acosta Valdez, recibió el Premio Estatal del Deporte 2003.

La distinción fue recibida por Guadalupe Valdez, madre de la atleta universitaria quien el día del evento se encontraba en Canadá en una competencia internacional.

La ceremonia tuvo lugar en el Salón Gobernadores de Palacio de Gobierno, el 20 de noviembre pasado y fue presidida por el Gobernador, Eduardo Bours Castelo,

Acosta Valdez recibió este merecido

Entrenadores, medios
de comunicación y
asociaciones deportivas
la eligieron como la
mejor atleta

nombramiento por parte del jurado integrado por representantes de asociaciones deportivas, entrenadores, atletas y medios de comunicación de la entidad.

La mejor levantadora de pesas es estudiante del quinto semestre de Psicología y recibió 90 puntos en la votación

contra 72 que logró la gimnasta Leslie Carolina Núñez Castellanos, en tanto que el beisbolista Sergio Alberto Burruel López, logró 32 puntos. 



Guillermo Plata Martínez

Bronce en el Mundial de Karate

La medalla de bronce que Guillermo Plata Martínez obtuvo en el VIII Campeonato Mundial de Karate Do celebrado en Durban, Sudáfrica, fue entregada de manera simbólica al rector Pedro Ortega Romero.

El mejor representante de esta disciplina de la Universidad de Sonora, quien además fue el único mexicano que logró medalla en ese competencia mundial, recibió a su vez una distinción de Ortega Romero luego de haberle expresado una cálida felicitación por su logro en esa

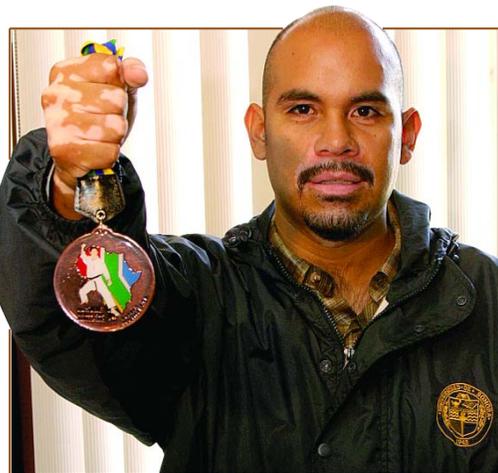
justa mundial organizada por la Federación Internacional de Karate Do Shotokan.

Plata Martínez, estudiante del tercer semestre de la Especialidad en Desarrollo Sustentable de la institución, estuvo acompañado de su entrenador Omar Gavotto Nogaes y el subdirector del Deporte Universitario, Manuel Ignacio Guerra Robles, quienes destacaron que el atleta *búho* se encuentra en la cúspide de su carrera, además de ser un ejemplo a seguir entre las nuevas generaciones que participan en esta disciplina.

Fue en la modalidad de combate, categoría de 65 kilogramos, en la que Plata logró la preseña de bronce luego de enfrentarse a representantes de Ruanda, Palestina, Italia, Gran Bretaña y Japón.

En lo que corresponde a kata individual (formas), logró la sexta posición.

Cabe destacar que de la delegación mexicana compuesta por 26 competidores, Plata Martínez fue el único que alcanzó medalla en esa justa mundial en la que participaron 90 países y más de dos mil atletas. 



Vinculación

Presentará la Unison
Propuesta de capacitación
para empleados de la Ford
Pág. 3



Investigación

Crearán Centro de
Investigaciones del
Agua de Sonora
Pág. 4



Academia

Desarrollan docentes
de la institución
software educativo
Pág. 5



UNIVERSIDAD DE SONORA



Gaceta UNISON



DICIEMBRE DE 2003

ORGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

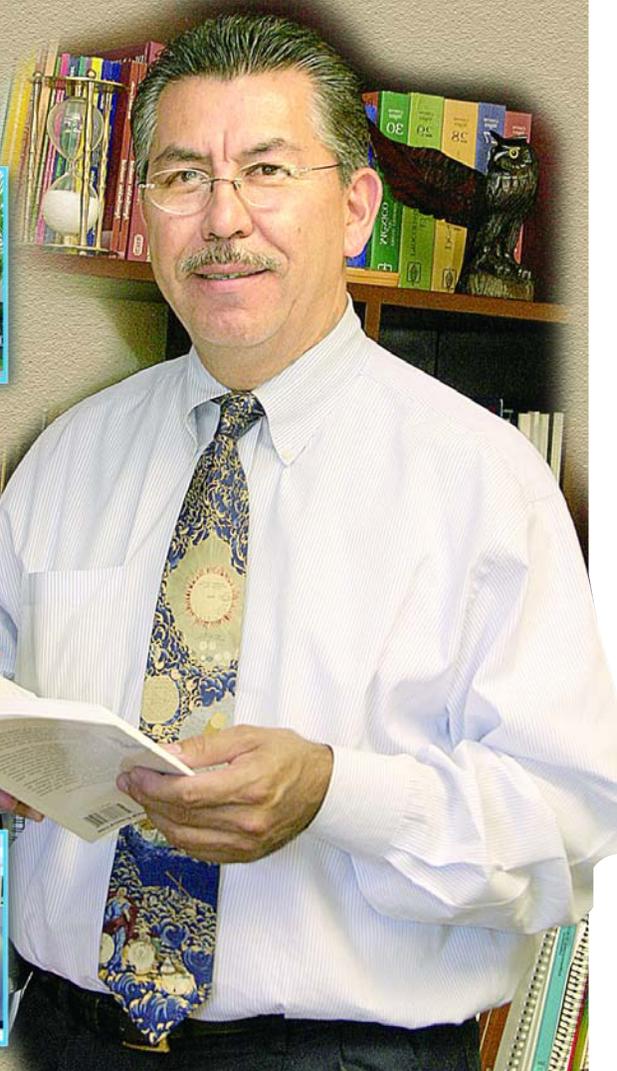
NO. 205

II Informe de Labores



*Nuestra alma mater llega
a 61 años de fundación
con la aspiración de ser
una de las instituciones
educativas
con mayor calidad
en el país*

Dr. Pedro Ortega Romero
Rector



Se consolida el DIPA



IMÁGENES
Universitarias



"Jardín de Música" / Cruz Teros

Directorio

Dr. Pedro Ortega Romero	Rector
M.C. Cuauhtémoc González Valdez	Director de Comunicación
Lic. Víctor Manuel de la Torre López	Jefe de Información y Prensa
José de Jesús Valenzuela Mexía	Edición
Ramón Arturo Flores Rodríguez	Diseño y formación
Jesús Alberto Rubio	Reporteros
Griselda Calvo	
Enrique Vilches Valenzuela	Información URS Navojoa
Ignacio Cortez Berumen	Información URN Santa Ana
Ezequiel Silva Figueroa	Fotografía
Cruz Teros	
Rosalina de la Cruz Martínez	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 59-21-01 y 59-21-82.

Dirigir comentarios a los siguientes correos electrónicos:

cuauhtemoc@gonzalez.uson.mx
vdlortre@guaymas.uson.mx

Impresión: Impresora y Editorial S.A. de C.V.

El Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos (DIPA) de la Universidad de Sonora, se ha consolidado como uno de los centros de investigación más importantes en el noroeste de la República Mexicana.

El jefe del DIPA, Mario Onofre Cortez Rocha indicó que dicho centro de investigación que cuenta con 40 especialistas, ha logrado 11 premios en congresos internacionales y tres en internacionales, además de contar con dos distinciones de la Asociación Americana de Químicos y Cereales.

Destacó que el programa de maestría del DIPA está dentro del Programa de Excelencia del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) desde 1991, y de este posgrado han egresado 123 estudiantes.

Simpodium sobre Bioseguridad

Para conmemorar el 25 aniversario, académicos, investigadores y estudiantes del DIPA, los días 5 y 6 de noviembre llevaron a cabo un simposium sobre "Bioseguridad", en el que participaron reconoci-

Arriba a su aniversario
25 como
uno de los mejores
centros de
investigación del
noroeste de México

dos especialistas del tema que colaboran en el Programa de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo, entre otros.

El 5 de noviembre la investigadora Paulina Balvás Diez Barroso, impartió la conferencia "Gen-Ética", durante la cual abordó los aspectos totales sobre la ética y la moral en materia de biotecnología.

Posteriormente intervino Amanda Gálvez Mariscal, con el tema "Implicaciones éticas y sociales de la biotecnología: el caso del maíz transgénico", quien señaló que el 30 por ciento de las seis millones de toneladas de maíz que se importan anualmente de Estados Unidos a México es transgénico, es decir, genéticamente modificado.

Y añadió que aunque este

producto es absorbido por la industria mexicana para la elaboración de aceites y almidón, en ocasiones también se utiliza en productos tradicionales como la tortilla.

La coordinadora de la Consejo Consultivo de Bioseguridad de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad y Organismos Genéticamente Modificados, explico que debido a que desde 1998 existe en México una moratoria para sembrar maíz transgénico, el producto importado desde Estados Unidos es uno de los alimentos sumamente vigilados y hasta ahora no hay ningún solo caso documentado de daños a la salud.

Gálvez Mariscal aseveró que debido a la falta de información este tipo de productos son "satanizados".

Es necesario indicó que el gobierno mexicano realice un mayor esfuerzo en materia de bioseguridad e invierta aún más en recursos humanos y financieros para responder una serie de interrogantes respecto a esta materia.

Regular transgénicos

Durante el segundo día de trabajo dentro del Simposium, reconocidos especialistas mexicanos, coincidieron en la necesidad de que en México se reglamente sobre el tema, a fin de regular el ingreso de productos transgénicos.

El investigador de la UNAM, Agustín López Munguía, quien expuso el tema "Algunas consideraciones de qué hacer y qué no hacer en Biotecnología", opinó que hace falta ampliar la información sobre el tema, pues los medios de comunicación han dado un manejo sensacionalista que desinforma a la población.

Por su parte, el coordinador del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en México, Agustín López Herrera dijo que es obligación de todos los países implementar leyes y reglamentos que regulen la introducción de productos transgénicos a sus territorios. 



Durante la ceremonia del 25 aniversario del DIPA, el rector Pedro Ortega Romero develó una placa ubicada en el edificio principal de dicho departamento con el nombre de "Manuel Sánchez Lucero", fundador de ese centro de investigación

Recordando a Emiliana



El violinista Khorsrov Yagubyan y el pianista Pedro Vega, abrieron la serie de conciertos Otoño 2003 "Recordando a Emiliana". La velada tuvo lugar en el Teatro Emiliana de Zubeldía la noche del 23 de octubre. Los asistentes aplaudieron cada una de las interpretaciones de los talentosos músicos

Privilegian a escritores en México: Alberto Híjar Serrano

El investigador y promotor de arte, Alberto Híjar Serrano, señaló que actualmente el Gobierno Federal otorga apoyos privilegiados a cierto grupo de escritores del país, los cuales realizan una propaganda excesiva sobre los beneficios de la globalización y el tratado de libre comercio.

En entrevista, el también director del suplemento cultural "El Independiente", resaltó que esta situación tiene por consecuencia un restringido apoyo hacia las universidades y centros de investigación, lo cual propicia una especie de precariedad en los trabajos artísticos y científicos del país.

Mencionó que a nivel mundial existe una tendencia entre la comunidad artística de representar en sus obras el lado popular de la ciudadanía.

Híjar Serrano impartió en la universidad tres conferencias las cuales tuvieron como título, "Siqueiros: su obra", "El Neoliberalismo" y "El arte y la globalización".

Publicarán edición definitiva de El Llano en Llamas

Juan Rulfo: un crítico de la injusticia y la miseria

Juan Rulfo como escritor y padre, fue un ser que trató de encontrar una respuesta a las injusticias y miseria de la gente y expresó estos sentimientos a través de la escritura y la fotografía, dijo el hijo del reconocido narrador durante la mesa redonda "Los 50 años de El Llano en Llamas".

Juan Francisco Rulfo indicó que su padre fue un hombre responsable, sabía a trabajar como cualquiera, proveía del gasto diario a la familia y al llegar a su casa descansaba leyendo, escuchando música o practicando la fotografía.

Comentó que su tarea y la de la Fundación Juan Rulfo es promover la obra de su padre y tratar de eliminar la imagen lacónica, dura y seca que han difundido del reconocido narrador, autor de El Llano en Llamas, obra que ha sido traducida a unas 40 lenguas.

Por su parte, el presidente de la Fundación Juan Rulfo, Víctor Jiménez, anun-

Promueven su obra y tratan de eliminar la imagen lacónica, dura y seca que han difundido del reconocido narrador

ció que el próximo año se publicará la edición definitiva de El Llano en Llamas, la cual incluirá una serie de correcciones ortográficas, eliminación y recuperación de fragmentos, además de indicaciones de diálogos.

Explicó que las correcciones se realizarán con base a la escritura original del texto y la aplicación de reglas ortográficas, además de eliminar párrafos que originalmente Rulfo deseaba que desaparecieran.

Asimismo, añadió que actualmente se clasifican para su publicación seis mil negativos de fotografías que fueron tomadas por Rulfo durante su juventud, pues esa actividad la abandonó por lo caro que resultaba practicarla y la sustituyó por la narrativa.

A su vez, Dina Grijalva, catedrática de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), realizó una exposición de la obra de Rulfo, quien voluntaria o involuntariamente, en sus escritos y fotografías siempre dejó presente la ausencia de su madre.

Grijalva proyectó una docena de imágenes en blanco y negro que fueron captadas por el entonces joven Rulfo y que simbolizan el cobijo de la madre, su abnegación, cariño y entrega a los hijos, mientras leyó extractos de la obra literaria del escritor que reflejan su necesidad materna.

Como moderador fungió César Avilés Icedo, director de la División de Humanidades y Bellas Artes, e impulsor de este evento, al cumplirse medio siglo de la publicación de El Llano en Llamas.



El presidente de la Fundación Juan Rulfo, Víctor Jiménez, Juan Francisco Rulfo y Dina Grijalva, durante su participación en la mesa redonda "Los 50 años del El Llano en Llamas"

La Rondalla Femenil de la Universidad de Sonora

invita al

"Concierto...voces al descubierto"

que se llevará a cabo el 2 de diciembre en el "Teatro Emiliana de Zubeldía"

En el magno concierto también participarán La Tuna Universitaria y otros artistas invitados.

Admisión 50 pesos, estudiantes 30 pesos

¡Asiste y apoya a los grupos representativos de la Universidad de Sonora!



Trabajo de alumno sonorense en Salón de la Fama

El estudiante de la licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad de Sonora, Omar Rodríguez Arenas, fue distinguido por la Universidad Tecnológica de Michigan (MTU), al incluir uno de sus trabajos en el Salón de la Fama del Diseño de Trazo con Rayo.

El diseño elaborado por Rodríguez Arenas, quien realiza una estadía por intercambio en la MTU, se encuentra en la galería virtual desde el 28 de octubre pasado y es el primer

Omar Rodríguez Arenas, alumno de Ciencias de la Computación de la Unison, es el primer mexicano que ingresa a ese recinto

ración de gráficas y visualización de datos, así como para el diseño de páginas virtuales sin movimiento.

mexicano que alcanza dicho mérito.

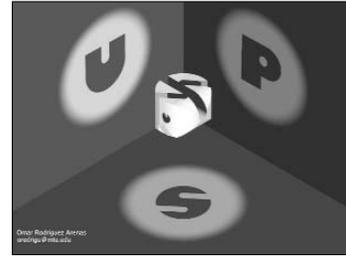
El estudiante universitario explicó que para realizar su trabajo utilizó una técnica que le permite generar imágenes de mucha calidad sin movimiento, que se le conoce como trazo con rayo.

Añadió que esta técnica es muy recurrente en la elaboración de gráficas y visualización de datos, así como para el diseño de páginas virtuales sin movimiento.

Precisó que el Salón de la Fama del Diseño de Trazo con Rayo fue instituido por la Universidad Tecnológica de Michigan en 1997 y hasta ahora se han incluido en dicha galería virtual 87 trabajos.

En el semestre actual, sólo han sido incluido cuatro trabajos, lo que representa la gran trascendencia del esfuerzo, dedicación y creatividad mostrada por el alumno de la Unison.

Rodríguez Arenas cursa el octavo semestre de la licenciatura en Ciencias de la Computación en la Universidad de Sonora, a la que se reincorporará a partir del febrero próximo para culminar sus estudios.



El trabajo del estudiante sonorense puede ser apreciado en la página www.csl.mtu.edu/cs3621/www/HOF/Hall-of-Fame.html de la Universidad Tecnológica de Michigan

Breves Estudiantiles



Taller Aprender a Aprender

Estudiantes de primer ingreso de la Licenciatura en Enfermería recibieron constancia de acreditación del Taller Aprender a Aprender, que cursaron durante dos semanas para lograr una mejor comprensión de textos académicos.

El director de la División de Ciencias Biológicas de la Salud, Samuel Galaviz Moreno, felicitó a los 70 estudiantes que recibieron la constancia por concluir el taller, ya que sus contenidos orientan el tránsito de los estudiantes del nivel bachillerato al universitario.

Comentó que este programa es parte del nuevo plan curricular que impulsa la máxima casa de estudios, pues el taller se impartirá en las 33 licenciaturas de esta institución a partir del próximo año, a fin de promover entre los estudiantes el autoaprendizaje.

Club Lectura, Análisis y Debate

Para propiciar la comunicación, el análisis, la reflexión y la argumentación, estudiantes de la Licenciatura en Comunicación crearon el Club de Lectura, Análisis y Debate.

El objetivo es promover la lectura de libros, principalmente del género literario, así como desarrollar la capacidad de análisis y debate de los universitarios, a través de mesas de discusión, talleres, cursos y pláticas que se ofrecerán periódicamente.

Raúl Paredes Barceló, integrante del Grupo Expresate que impulsa este proyecto, informó que cuentan con un programa sistemático de trabajo para involucrar a los estudiantes de comunicación y a toda la comunidad universitaria en esta iniciativa.

Expuso que en primer término iniciaron las activi-

dades del Taller de Debate a cargo del periodista Carlos Moncada, el cual tiene valor curricular y se impartirá en forma gratuita durante cuatro viernes consecutivos.

Imparten cursos a alumnos

A fin de que de que los estudiantes conozcan de manera vivencial, mediante experiencias dinámicas de aprendizaje, la forma de enfrentar y resolver conflictos de una manera constructiva, justa y no violenta, recientemente se impartió el taller "Resolución No Violenta de Conflictos", a cargo de la Dirección de Servicios Estudiantiles.

El coordinador del Programa de Apoyo a Procesos Educativos de esa dependencia universitaria, Francisco Javier Romero Córdova, informó que en este taller, que fue impartido por Zulema Arvayo Ortiz, del Centro de Integración Juvenil, los alumnos de las distintas carreras tuvieron la oportunidad de comprender y analizar el conflicto en sus tres aspectos básicos, es decir, el problema, las personas y el proceso.

La misma dependencia universitaria ofreció el taller estudiantil "Enfrentando Riesgos", cuyo objetivo fue el de habilitar a los jóvenes para reducir los riesgos de uso y abuso de drogas y desarrollar en ellos la percepción de prevención.

Capacitan sobre primeros auxilios

Con el objetivo de proporcionar los conocimientos y técnicas básicas para actuar ante cualquier situación de riesgo donde peligre la vida, 60 estudiantes del Departamento de Enfermería participaron en el taller "Atención de urgencias; seis acciones para salvar la vida".

María Rubí Vargas, coordinadora de esta actividad académica añadió que entre los temas que se abordaron destacan los relacionados a la conceptualización y evaluación primaria de una situación de riesgo; reanimación cardio-pulmonar; heridas; hemorragias; estado de shock; fracturas y quemaduras, así como la movilización de lesionados.

Destreza artística

Estudiantes de la Licenciatura en Artes, opción Danza, lograron varios premios en el XIX Concurso Regional de Coreografía Contemporánea 2003 convocado por el Instituto Sonorense de Cultura.

"Sigilo" coreografía de Tania Kareli Alday, estudiante de séptimo semestre de la licenciatura

en danza de la Unison, fue la ganadora del premio a la mejor coreografía.

Mientras dos de las ejecutantes de "Sigilo", Jacaranda Ramírez y Alejandra Moreno, también estudiantes del séptimo semestre de Danza, compartieron el premio al ser consideradas por el jurado como las mejores ejecutantes femeninas.



Presentará Unison propuesta de capacitación

El rector Pedro Ortega Romero, se reunió con directivos de Ford Motor Company, planta de Hermosillo, a fin de conocer las necesidades de capacitación de la empresa y con base en ello elaborar una propuesta para brindar este servicio, ante las contrataciones que se harán al ampliar su producción en el 2005.

Durante la visita que directivos del alma mater realizaron a la planta Ford, Ortega Romero señaló que este acercamiento representa la oportunidad de vincular a la máxima casa de estudios de Sonora con el sector empresarial, al ofrecer un programa de capacitación a la transnacional.

Explicó que algunos de las propuestas de capacitación se

desarrollarán en coordinación con la Universidad de Tecnológica de Michigan (UTM), la cual capacita al personal de Ford Motor Company en Estados Unidos, y con quien la Unison mantiene una estrecha y fructífera relación académica de 11 años.

Por su parte, el jefe de la División de Ingeniería de la Unison, Heriberto Grijalva Monteverde, opinó que la universidad cuenta con recursos humanos e infraestructura suficiente para brindar formación técnica y profesional a los nuevos trabajadores de Ford Hermosillo.

En la reunión de trabajo también participó por la Unison el director del Programa de Movilidad, Intercambio y

Cooperación Académica, José Luis García; la secretaria Académica de la División de Ingeniería, María de los Ángeles Navarrete y la jefa del Departamento de Ingeniería Industrial, Irma Rosa López Navarro.

Por parte de la planta Ford de Hermosillo estuvo el gerente Enrique Araiza; el líder de Planeación y Entrenamiento, Marcos Madrid; el director de Personal, Carlos Valdez y el coordinador de Entrenamiento, Ramiro Ruiz Silva.

También asistieron el director de la División de Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Michigan, John Sutherland y el docente investigador de esta carrera Alex Mayer.



El rector de la Universidad de Sonora, Pedro Ortega Romero a su arribo a la planta Ford

Deben médicos conocer esencia de los descubrimientos genéticos

La comunidad médica debe conocer muy bien la esencia de los descubrimientos genéticos, a fin de evitar equivocaciones, dijo el Doctor Federico Ortiz Quesada durante su conferencia "Importancia de la Bioética en la Educación Médica", ante estudiantes y docentes de la Licenciatura en Medicina de la Universidad de Sonora.



Federico Ortiz Quesada

Indicó que los descubrimientos genéticos más recientes se encuentran en etapa de experimentación, pero representan una importante oportunidad, a largo plazo, de control de enfermedades como la diabetes, el mal de Parkinson y algunos tipos de cáncer como próstata, colon y mama, entre otros.

Ortiz Quesada, quien es considerado pionero de los trasplantes de órganos en México, señaló que en el caso de la Medicina debe existir una estrecha relación entre la ciencia médica y el humanismo, ya que cada acto médico aplicado en el ser humano lleva una consecuencia ética.

Por su parte, el director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Samuel Galaviz Moreno, comentó que a tres años de creación de la Licenciatura en Medicina, los estudiantes de la primera generación han iniciado su formación clínica en los espacios hospitalarios en los nosocomios de la ciudad.

Mencionó que en este sentido los comentarios de la comunidad médica local son buenos e impulsan la actualización académica de los docentes de la carrera, una vez que el alma mater tiene como objetivo formar médicos comprometidos con la sociedad, que contribuyan principalmente a la prevención de enfermedades crónico degenerativas.

Certificarán calidad administrativa en la U de S

La Universidad de Sonora puso en marcha nuevos sistemas administrativos para inscripciones de primer ingreso, servicios de bibliotecas, salas de cómputo en bibliotecas y compras, a fin de que, en diciembre o enero próximo, estos servicios sean evaluados por un organismo internacional.

El secretario general administrativo, Arturo Ojeda de la Cruz, explicó que a partir de octubre pasado se trabaja con nuevos formatos y registros, además de un sistema de evaluación del servicio, en las cuatro áreas mencionadas, en apego estricto a la norma ISO 9001.

Dijo que en el proceso de

La tarea estará a cargo de un organismo internacional en apego a la norma ISO 9001

inscripción del ciclo escolar que inició en agosto pasado, se evaluaron los nuevos formatos y registros administrativos para documentar el primer ingreso de estudiantes, por lo que este sistema se aplicará a partir del próximo ciclo 2004-1 en las tres unidades académicas.

El funcionario señaló que el sistema fue evaluado por los mismos usuarios del

servicio de inscripción, pues en agosto pasado se aplicaron encuestas a los estudiantes de primer ingreso de la Unidad Regional Centro para determinar la conformidad y satisfacción de los nuevos universitarios.

Indicó que a principios de octubre concluyó una etapa de capacitación en la que participó personal administrativo de mandos medios de Recursos Humanos, Compras, Informática, Secretaría General Administrativa, Archivo Histórico, Auditoría, Planeación y Biblioteca, todos éstos relacionados con las áreas que se certificarán en la primera etapa.



El secretario General Administrativo, Arturo Ojeda de la Cruz, durante una reunión de trabajo con directivos de la universidad

Se reúnen académicos de la Unison y de la Universidad Tecnológica de Michigan

Académicos de la institución, encabezados por el rector Pedro Ortega Romero, sostuvieron una reunión con autoridades y maestros de la Universidad Tecnológica de Michigan (UTM), con el fin de poner en marcha los trabajos encaminados a la creación del Centro de Investigaciones del Agua de Sonora.

Durante el encuentro, el rector dijo que esta actividad permitirá integrar proyectos de investigación entre ambas universidades y al mismo tiempo reforzar la relación académica que el alma mater mantiene desde hace 11 años con la UTM.

Ortega Romero destacó que uno de los objetivos de este tipo de encuentros es definir los criterios académicos para iniciar un doctora-

Se creará además un doctorado en ingeniería

do en Ingeniería, como parte del programa de formación continua que la Unison ofrece a sus maestros, además de la creación del Centro de Investigaciones del Agua de Sonora, que trabajará en una propuesta para brindar una solución integral a la problemática que ocasiona la escasez del vital líquido en la región.

Por su parte, el director del Programa de Movilidad, Intercambio y Cooperación Estudiantil de la Unison, José Luis García Ruíz, abundó que este nuevo centro de estudios sobre el agua contará con la participación de profesores investigadores de áreas como Geología e Ingeniería, entre otras, así como profesionistas universitarios que han realizado sus estudios de posgrado en la UTM y se han especializado en el tema.

Durante los trabajos programados dentro de este reunión, que duro tres días, participaron el jefe de la División de Ingeniería de la UTM, William Predebon; el jefe del Departamento de Ingeniería John Sutherland y los docentes esta misma área del conocimiento Bruce Barna y Alex Mayer.



El rector Pedro Ortega Romero y los directivos de la Universidad Tecnológica de Michigan, William Predebon y John Sutherland, sostuvieron una reunión de trabajo con investigadores de ambas instituciones que participarán en la creación del Centro de Investigaciones del Agua en Sonora

La universidad y el STAU impulsan desarrollo académico

Los integrantes del nuevo Comité Ejecutivo del Sindicato de Trabajadores Académicos (STAU) para el periodo 2003-2005, manifestaron su disposición de trabajar por el bien de la institución, durante una audiencia con el rector Pedro Ortega Romero.

Por su parte, el rector también les manifestó su interés de seguir trabajando de manera conjunta en beneficio de la universidad y desarrollar una agenda de trabajo que privilegie el desarrollo académico de la planta docente.

Comentó que el valor más importante de la universidad son sus maestros, habida cuenta que la sólida formación de éstos permite al alma mater

Apoya el rector Pedro Ortega Romero la capacitación continua de la planta docente

ofrecer a la sociedad sonorense profesionistas capacitados para responder a las exigencias del mercado laboral.

Ortega Romero mencionó que la institución apoyará programas de educación continua, mejoramiento de las condiciones de trabajo, construcción de cubículos, además de la impartición de posgrados y especialidades académicas, entre otros aspectos que beneficiarán a la comunidad docente.

En tanto, el nuevo dirigente del STAU, Fermín González Gaxiola, coincidió con las propuestas del rector, ya que una de las prioridades del organismo que actualmente dirige, es impulsar el aspecto académico.

Dedicación y constancia



Lilia Yaneth Domínguez, Sandra Pérez y Rosa María Gámez, estudiantes de la Licenciatura en Medicina, recibieron una distinción por parte de las autoridades universitarias al lograr los más altos promedios en el ciclo escolar 2002-2003. La ceremonia se llevó a cabo dentro de las actividades del tercer aniversario de esa carrera

Avalan apoyo que brinda la Unison a la sociedad

La Universidad de Sonora, fue distinguida por la Secretaría de Desarrollo Social (Sedesol), con el Premio Nacional al Servicio Social Comunitario 2003, a través del Programa "Jóvenes por México", mismo que fue entregado a 12 estudiantes por desarrollar un proyecto de servicios social que contribuyó a elevar la calidad de vida de colonias marginadas del municipio de Empalme.

El rector Pedro Ortega Romero, expresó su beneplácito por la obtención de este premio, que dejan de manifiesto que la institución cumple con la misión de formar profesionistas íntegros con sólidas bases académicas y una visión humanista, que les permite estar conscientes de las diversas problemáticas que enfrenta la sociedad en general para brindar soluciones.

Subrayó que la universidad le ha apostado al Servicio Social Comunitario, al impulsar la vinculación de sus estudiantes con las comunidades más necesitadas, a fin de incidir en los cambios y transformaciones que requieren México y Sonora para ofrecer mejores alternativas de desarrollo.

Por su parte, la estudiante de Licenciatura en Enfermería, Angélica Tapia Enríquez, explicó que el proyecto consistió en el diagnóstico y aten-



ción de diversos problemas y necesidades en las colonias Pesqueira, Ronaldo Camacho, Bella Vista y Pitic, ubicadas en Empalme.

Explicó que para ejecutar el programa se conformó un grupo multidisciplinario con estudiantes de las licenciaturas en Enfermería, Contabilidad y Administración, Letras y Lingüística, Derecho, Trabajo Social, Psicología, Químico Biólogo, además de las ingenierías en Civil y Minas, Química y Metalurgia e Industrial y de Sistemas.

Distinguen su labor con el Premio Nacional al Servicio Social Comunitario 2003

Comentó que dicha experiencia inició en enero del 2002 y concluyó en agosto del 2003, lapso en el que visitaron, cada fin de semana, la citada comunidad para aplicar los conocimientos adquiridos en el aula y atender problemáticas como desnutrición, vandalismo, prostitución, desempleo, bajos niveles de educación y carencia de servicios básicos.

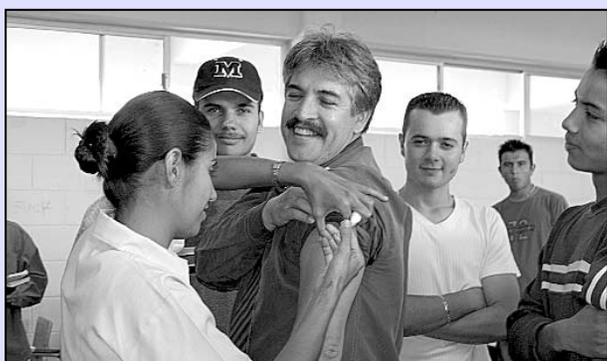
Puntualizó que esta experiencia les dejó la satisfacción de servir a la sociedad y comprender que después de estudiar tanto, "no hay trabajo más digno que compartir nuestros conocimientos con la gente que necesita de ellos".

En tanto, la directora General Adjunta de Políticas Sociales de la Sedesol, María Juana Vera García,

entregó los premios y felicitó a los jóvenes universitarios por la realización de este proyecto, que representa un verdadero agente de cambio.

Los estudiantes galardonados de la Unidad Regional Centro son Aarón Erik Canizales, de Ingeniería Química y Metalurgia; Cecilia Guadalupe Domínguez Cárdenas, de la Licenciatura en Derecho; Patricia Félix y Angélica Tapia Enríquez, de la Licenciatura en Enfermería; Luis Ignacio Madrid Martínez y Felipe Arturo Ulloa Cordero, de Contabilidad y Administración; Wilfrido Torres Arreola, de Ciencias Químico Biológicas; María Violeta Díaz Rubiano y Sergio Díaz Córdova.

De la Unidad Regional Sur con sede en Navojoa, fue distinguida Guadalupe Obregón y de la Unidad Regional Norte campus Caborca, Susana Angélica Pastrana Corral y Francisco Israel Reyna León.



Salud y prevención

El Vicerrector de la Unidad Regional Centro, Daniel Carlos Gutiérrez Rohán, puso en marcha la campaña de vacunación en el interior de la Universidad de Sonora y fue uno de los primeros universitarios a quien se le aplicó la vacuna contra el tétanos y la difteria.

Durante la campaña de vacunación, que también incluyó a las Unidades Regionales Norte y Sur, se aplicaron 18 mil dosis de vacunas contra el Tétanos y Difteria, así como contra Sarampión y Rubéola

Organizan Congreso de Estrategias Empresariales

Por sus implicaciones y efectos tanto positivos como negativos, la globalización es muy apasionante e importante, pero además no es algo que podemos cambiar, es algo inevitable, es una nueva cultura, una novedosa forma de relacionarnos con el mundo dijo rector Pedro Ortega Romero durante la inauguración del VI Congreso Nacional de Estrategias Empresariales, Conaee 2003, que se celebró en la Unidad Regional Sur.

En el inicio del congreso que llevó por lema "La globalización, el

nuevo escenario empresarial" el rector del alma mater expresó que "cualquier sistema económico que adoptemos debe considerar al ser humano, pieza muy importante, no sólo la participación del gobierno y la iniciativa privada, o las fuerzas del mercado".

Ortega Romero señaló que todos los esfuerzos económicos que se hagan deberán sustentarse en programas educativos integrales, promover la participación social en las decisiones y generar algo muy importante, la confianza y la autoestima.

Mantiene el Departamento de Derecho alto nivel académico

El 40 por ciento de los egresados de la Licenciatura en Derecho de la Universidad de Sonora que presentan el examen de conocimientos del Centro Nacional de Evaluación (Ceneval), logran titularse, mientras que el índice de aprobación a nivel nacional es del 18 por ciento.

Lo anterior lo informó el jefe del Departamento de Derecho, Miguel Chon Duarte, quien señaló que este resultado es muy satisfactorio ya que habla del buen nivel de preparación académica con que egresan los estudiantes de Derecho.

Subrayó que alto porcentaje de aprobación del examen Ceneval en la licenciatura a su cargo, también refleja el buen nivel académico de los docentes de la carrera y es garantía de que los profesionistas egresados de esta licenciatura cuentan con los

Festejan
medio siglo
de su
fundación

conocimientos necesarios para responder a las exigencias del ámbito laboral.

Destacó que los egresados de derecho se motivan a titularse por este examen porque les da un mayor valor agregado al solicitar empleo, pues despachos de abogados, empresas e instituciones públicas prefieren con-

tratarlos.

Señaló que de los 80 ó 100 profesionistas que presentan este examen, 40 lo acreditan y logran su título profesional de manera automática.

Celebran 50 aniversario

Recientemente, el Departamento de Derecho celebró su aniversario 50 cuyas actividades iniciaron con una ceremonia oficial que tuvo lugar en el teatro Emiliana de Zubeldía, encabezadas por el rector Pedro Ortega



El rector Pedro Ortega Presidió la ceremonia del 50 aniversario del Departamento de Derecho. También estuvieron funcionarios del Ejecutivo Estatal, Poder Judicial y Poder Legislativo

Romero y donde se entregaron reconocimientos a académicos de mayor antigüedad de esta licenciatura.

Asimismo, el programa incluyó una serie de actividades artísticas y académicas que se desarrollaron del 3 al 19 de noviembre, entre las que destacó la participación de Agustín López Herrera, miembro del Consejo Consultivo de Bioseguridad de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), quien ofreció la conferencia "La regulación nacional

e internacional en el ámbito de bioseguridad".

El programa también incluyó la participación del jurista Eduardo López Betancourt, quien disertó sobre "Legalización del uso de las drogas" y a Rodrigo López Zavala, catedrático del doctorado en Educación de la Universidad Autónoma de Sinaloa, con la conferencia magistral "Formación de profesionales en la sociedad del conocimiento".

Asume dirección del Dictus



Carlos Enrique Peña Limón fue nombrado director del Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad de Sonora (Dictus), cargo que asumió el 17 de noviembre pasado en sustitución de Martín Armando Botello Ruvalcaba.

El nuevo funcionario aseveró que se redoblarán esfuerzos en la búsqueda de resultados de investigación que permitan el aprovechamiento ordenado de los recursos naturales del Estado.

Peña Limón fue fundador del entonces Centro de Investigaciones Científicas de la Universidad de Sonora Cictus, hoy Dictus, el cual también dirigió de 1971 a 1973

Entregan distinciones a egresados de Agricultura

El vicerrector de la Unidad Centro, Daniel Carlos Gutiérrez Rohán, entregó reconocimientos a 40 integrantes de la cuarta, quinta y sexta generación de egresados de la antigua Escuela de Agricultura y Ganadería.

La ceremonia tuvo lugar en la explanada del campo experimental del Departamento, durante el evento de clausura de las actividades de Aniversario número 50.

En su discurso, el vicerrector felicitó a los galardonados así como a la comunidad académica y estudiantil, a quienes exhortó a seguir esforzándose para lograr una mejor preparación.

Añadió que una univer-

El prestigio de una
institución educativa
se mide por la calidad
de los egresados,
comentó
el vicerrector

sidad puede definirse por su infraestructura, sus recursos humanos y por el presupuesto que se ejerce, "Sin embargo el prestigio se mide por la calidad de los egresados", comentó.

La Unison, agregó, esta muy orgullosa del Departamento de Agricul-

tura y Ganadería que al arribar al aniversario número 50 de fundación, amplía día con día su horizonte hacia el futuro.

El vicerrector estuvo acompañado por el director de Ciencias Biológicas y de la Salud, Samuel Galaviz Moreno; el jefe del Departamento de Agricultura y Ganadería, José Jesús Juvera Bracamontes y el presidente de la Fraternidad de Ingenieros Agrónomos, Manuel Ruiz Garzón.

También asistió el director General de Desarrollo Ganadero del Gobierno Estatal, Roberto Contreras García.

Entre los integrantes de la sexta generación (1958-1965), que recibieron reconocimientos están Adalberto Rosas López, Ernesto Fragosos Leyva, Eduardo Juvera Symonds, así como el Maestro Emérito, Alfredo Serrano Esquer.

Desarrollan docentes de la Unison software educativo

Profesores del Departamento de Física y Matemáticas de la Universidad de Sonora, desarrollaron un conjunto de programas de cómputo o *software* en apoyo a la enseñanza de materias básicas de Física en 11 licenciaturas en ciencias e ingeniería de las tres Unidades Regionales.

Será de gran utilidad en materias básicas de Física en 11 licenciaturas en ciencias e ingeniería de las tres Unidades Regionales

Lineal y estudios de movimiento en una dimensión y plano, principalmente.

Señaló que las modificaciones al manual de la materia Laboratorio de Mecánica I y el desarrollo del *software* requirió un año y medio de trabajo de los profesores de Física, Irma Elodia Morales,

Saúl Robles García, académico que participó en el diseño de este programa, informó que en la tarea intervinieron cinco profesores del Departamento de Física y uno de Matemáticas, quienes también rediseñaron el manual de apoyo de la materia Laboratorio de Mecánica I, donde se aplica el *software*.

Explicó que el programa permite el cálculo exacto de variables que exigen resultados a detalle en diversas materias de Física y puede ser útil para estudiantes de nivel universitario, bachillerato y posgrado, quienes pueden acceder a la página <http://www.fisica.uson.mx/mecanica> y utilizar las herramientas para procesar datos.

En entrevista, Robles García dijo que el programa elimina el riesgo de error en el cálculo en materias como Mecánica, Medición, Progresión

Eduardo Verdín, Emiliano Salinas, Enrique Álvarez, incluido él mismo, así como de la participación de Héctor Villa de la Licenciatura en Matemáticas.

Comentó que en la Unidad Regional Centro es el segundo semestre que se utiliza el nuevo manual y el programa computacional, mientras en la Unidad Regional Sur Navojoa se aplica por primera vez y hasta el momento han recibido comentarios positivos de alumnos y profesores.

El profesor-investigador en Física agregó que el manual para maestros y alumnos está en revisión de estilo para su publicación, ya que fue un documento ganador del III Concurso de Textos Académicos, al que anualmente la Universidad de Sonora convoca a participar a sus profesores. **C**

Inicio de obra



El presidente de la Fundación Unison, Roberto Gómez del Campo Laborín, coloca la primera piedra de lo que será la Plaza Universitaria. El evento se desarrolló dentro de la tradicional Noche del Recuerdo y que se llevó a cabo el 31 de octubre pasado en la explanada del Centro de las Artes, lugar donde será construida la citada infraestructura. Atestigua el acto, el rector Pedro Ortega Romero y otros distinguidos universitarios

A través de la Estación Solar de la Unison Promueven uso de energía solar en viviendas

Con el fin de obtener electricidad en sus viviendas, al menos mil 100 familias de 28 poblados de la zona rural del Estado aprovechan la energía solar para producir electricidad, informó el responsable de la Estación Solar de la Universidad de Sonora, Rafael Enrique Cabanillas López.

Señaló que por su ubicación geográfica, estas personas producen su propia electricidad mediante fotoceldas.

Este sistema les permite no sólo iluminar su hogar sino también operar sistemas de bombeo y hasta fundir metales, aunque para esto último, se necesitan varios módulos fotovoltaicos, comentó.

Precisó que entre los poblados que utilizan métodos alternativos de generación de electricidad, están Maycoba municipio de Yécora; Mulatos de Sahuaripa; La Dura de Rosario Tesopaco; Cumuripa de Cajeme y Puerto Lobos de Caborca.

Además realizan estudios de factibilidad para que una casa habitación funcione 100 por ciento con energía solar

Proyecto vanguardista

Respecto a la Estación Solar de la Unison, Cabanillas López indicó que es una de las tres estaciones de este tipo que operan a nivel nacional y que la misma forma parte de una red mundial de medición solar, en la que también participa la Administración Nacional de

Aeronáutica y del Espacio (NASA, por su siglas en inglés) y el Departamento de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Abundó que entre otros trabajos, en esta estación solar se mide la radiación y la claridad atmosférica, además de realizarse diversos proyectos de investigación, entre los que destacan estudios de factibilidad para que una casa habitación funcione 100 por ciento con energía solar. **C**

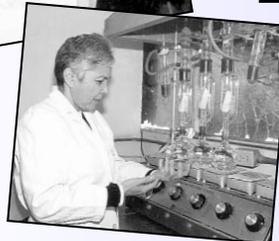
30 años de servicio a la comunidad



El Bufete Jurídico de la Universidad de Sonora atiende cada mes un promedio 800 casos, de los cuales el 90 por ciento culminan favorablemente para los usuarios, lo que representa un gran nivel de eficiencia.

Miguel Ángel Hernández Sánchez, director del Bufete Jurídico (foto inferior), indicó que en ese centro de apoyo a la comunidad se brinda gratuitamente los servicios en las áreas de lo familiar, penal, civil y laboral





Destaca proyectos importantes como la apertura del campus Nogales, así como de varias licenciaturas y maestrías

Ante los miembros de Presenta el rector P Segundo Informe

El rector de la Universidad de Sonora (Unison), Pedro Ortega Romero presentó su segundo informe de labores dentro del cual se contempla la apertura del campus Nogales, así como de varias licenciaturas y maestrías.

También la construcción de edificios, el fortalecimiento de la investigación, el programa de posgrado y el mejoramiento de la calidad académica de los alumnos, entre otras acciones.

Ante los miembros del Colegio Académico de la Universidad de Sonora, Ortega Romero expresó que nuestra alma mater "llega a 61 años de fundación con la aspiración de ser una de las instituciones educativas con mayor calidad en el país", estrechamente vinculada a sus homólogos de México y del extranjero.

Recordó que la Unison cuenta con campus en cuatro ciudades del norte, centro y sur de Sonora, con una población de 28 mil 513 alumnos y una planta docente de dos mil 107 profesores, que atienden una oferta educativa de 67 programas académi-

cos, de los cuales 33 son de licenciatura, 23 de posgrado, cuatro opciones de arte y siete de idiomas.

Respecto a la primera etapa del proceso de construcción en el campus Nogales, señaló que los trabajos ya iniciaron, y que para ello se invierten 28.4 millones de pesos, que incluirá tres edificios para aulas, auditorio, cafetería y servicios administrativos.

La calidad educativa de la Unidad Nogales, indicó, está garantizada porque cuenta con el apoyo de amplios sectores de la población de esa ciudad fronteriza y porque nace ligada a la Universidad de Arizona, institución con la que mantendrá un fuerte intercambio académico.

Aumentan carreras

Señaló que durante el período de junio de 2002 a junio de 2003, que abarca el lapso del segundo informe, iniciaron actividades en dos nuevas carreras, la Licenciatura en Finanzas y la Ingeniería en Sistemas de la Información, y se aprobó también la Licenciatura en Biología y una

maestría en Literatura Hispanoamericana.

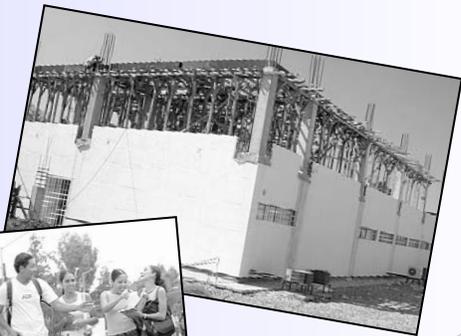
El funcionario dijo además que se analiza la viabilidad de abrir otras tres nuevas maestrías, dos doctorados, uno en Ciencias Sociales y otro en Matemáticas, una especialidad en Finanzas, así como una Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Informó además que la Universidad de Sonora creó la Dirección de Movilidad, Intercambio y Cooperación Académica con el objetivo de fomentar y apoyar que los alumnos, maestros e investigadores puedan realizar estudios en instituciones educativas nacionales y del extranjero.

Refirió que nuestra alma mater firmó y reforzó convenios de intercambio académico con universidades de Estados Unidos, Canadá y de Cuba, entre otros países.

En cuanto a infraestructura, dijo que ya iniciaron los trabajos de construcción de la Unidad de Posgrado en Hermosillo, que tendrá una inversión total de 14 millones de pesos prove-

También lo
del nuevo
currículo
del Pro
Instituto
de Tu



el Colegio Académico

Pedro Ortega Romero, Informe de Labores

os avances
o modelo
ular y
ograma
cional
torías

nientes del Fideicomiso de Aportaciones Múltiples (FAM) y comenzará a operar en abril del 2004.

Dichos espacios dignificarán y apoyarán la infraestructura existente donde se imparten los 22 programas de posgrado de la universidad y, al mismo tiempo, representará un detonador de esta área, ya que se duplicará la oferta de especialidades, maestrías y doctorados en los próximos años.

De igual manera, externó que en el lapso correspondiente al informe se realizaron otras obras de construcción para la ampliación y mejoramiento de los espacios físicos destinados a las actividades académicas, con una inversión de 28.5 millones de pesos.

Defensoría de Universitarios

Reveló que se encuentra en estudio la creación de la Defensoría de Derechos Universitarios, para asegurar el cumplimiento de los derechos de los alumnos de manera libre,

imparcial y expedita. Este organismo protegerá a los estudiantes, ya que los otros sectores universitarios cuentan con instancias sindicales que los orientan y apoyan.

Su finalidad esencial consistirá en recibir las reclamaciones individuales o colectivas de los alumnos por la afectación de los derechos que les otorga la legislación universitaria; realizar las investigaciones necesarias, por petición de parte o de oficio, y formular las recomendaciones, en su caso, que puedan dar por terminada la afectación reclamada, apuntó el funcionario.

Reforma curricular

Ortega Romero señaló que tam-

bién se impulsa un nuevo modelo curricular en todas las licenciaturas basado en el autoaprendizaje, a fin de promover la capacidad de aprovechamiento del alumno de manera independiente y lograr así una formación más integral del futuro profesionista.

De igual forma, expuso que se impulsó el Programa Institucional de Tutorías, mediante el cual el maestro atiende de manera personalizada a los alumnos para mejorar su desempeño académico.

Asimismo, resaltó el liderazgo académico que mantiene la Unison en el noroeste de México, al contar con 176 profesores con perfil Promep (Programa de Mejoramiento del Profesorado de Educación Superior)

y 81 académicos incorporados al Sistema Nacional de Investigadores.

Por otra parte, agregó que a partir de este año la Unison certificará sus procesos administrativos mediante la Norma ISO 9001-2000, al aplicar nuevos sistemas en el registro de alumnos de primer ingreso, Bibliotecas, Salas de Cómputo y Compras.

El Segundo Informe es un documento de 191 páginas, dividido en tres capítulos. El primero aborda el mejoramiento de la calidad académica, el segundo se refiere al fortalecimiento de los programas de vinculación e intercambio académico y el tercero describe las acciones para lograr un uso óptimo de los recursos. 