



Promoverán en Nogales actividades culturales P. 13



Diseña estudiante filtro para evitar daños por flúor P.7

UNIVERSIDAD DE SONORA



# Gaceta UNISON



22 DE MAYO DE 2006

ORGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACION

NO. 225

## Son maestros la base del desarrollo del alma mater

*"Actus non facti  
neum nisi mens sit  
rea"*

*"Impossibile nullum  
obligatio est"*

Profesor Salvador Girón Patiño

WWW.USON.MX

WWW.USON.MX

WWW.USON.MX

WWW.USON.MX

WWW.USON.MX

WWW.USON.MX

WWW.USON.MX



*Recibe Unison Premio Nacional de Servicio Social Comunitario*

*P. 5*

*Ratifica Ceneval logros del alma mater*

*P.9*

UNIVERSIDAD DE SONORA

EMPLAR  
TUITO

# Gaceta UNISON

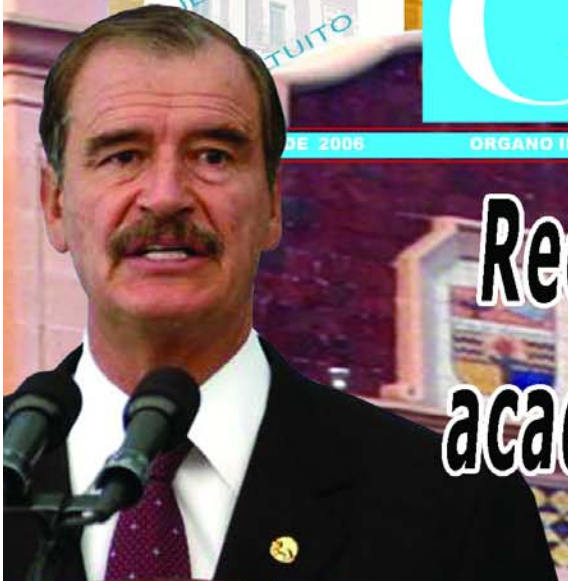


DE 2006

ORGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

NO. 225

## Reconoce Fox calidad académica de la Unison



WWW.USON.MX

WWW.USON.MX

WWW.USON.MX

WWW.USON.MX

WWW.USON.MX

WWW.USON.MX

WWW.U



## IMÁGENES Universitarias



"Armonía"  
CRUZ TEROS

## Directorio

<b>DR. PEDRO ORTEGA ROMERO</b>	<b>Rector</b>
<b>M.C. GUAUTÉMOC GONZÁLEZ VALDEZ</b>	<b>Director de Comunicación</b>
<b>L.C.C. VÍCTOR DE LA TORRE LÓPEZ</b>	<b>Subdirector</b>
<b>L.C.C. JUDITH ARMENTA</b>	<b>Coordinadora General Editorial</b>
<b>LIN MENDÍVIL</b>	<b>Jefa de Información</b>
<b>L.C.C. JOSÉ DE JESÚS VALENZUELA</b>	<b>Editor</b>
<b>L.C.C. GUADALUPE CARRILLO</b>	<b>Diseño de portada y contraportada</b>
<b>L.C.C. JESÚS ALBERTO RUBIO</b>	<b>Reporteros</b>
<b>ENRIQUE RODRÍGUEZ</b>	
<b>L.C.C. ENRIQUE VILCHES VALENZUELA</b>	<b>Información URS Navojoa</b>
<b>LIC. IGNACIO CORTÉZ BERUMEN</b>	<b>Información URN Santa Ana</b>
<b>RAMÓN ARTURO FLORES RODRÍGUEZ</b>	<b>Diseño y formación</b>
<b>EZEQUIEL SILVA FIGUEROA</b>	<b>Fotografía</b>
<b>CRUZ TEROS</b>	
<b>L.C.C. ROSALINA DE LA CRUZ</b>	<b>Circulación</b>

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

Impreso en:  
Editorial El Auténtico, 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.*



# Son los docentes la base

**E**l rector de la Universidad de Sonora (Unison), Pedro Ortega Romero entregó reconocimientos y estímulos económicos a 224 académicos que tienen 15, 20, 25, 30, 35, 40 y 50 años de trayectoria docente en el alma mater, durante la ceremonia con motivo del Día del Maestro.

Ortega Romero felicitó en su mensaje a los maestros e investigadores universitarios que con su esfuerzo enriquecen el quehacer de la institución, "son ellos la base del desarrollo de la Universidad de Sonora y éste es un merecido homenaje a su labor", expresó.

Mencionó

que el maestro universitario está comprometido en formar estudiantes con sentido crítico, dispuestos al cambio, emprendedores, con alto sentido de responsabilidad, disposición para trabajar en equipo y capacidad para enfrentar los problemas con soluciones interdisciplinarias.

En representación del gobernador Eduardo Bours Castelo asistió el subsecretario de la Secretaría de Educación y Cultura, Horacio Huerta Ceballos.

El académico universitario debe estar en constante actualización profesional, pues los nuevos

Con su esfuerzo el quehacer de afirma el Rector



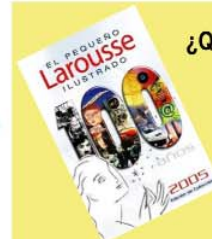
El docente Gilberto Gutiérrez Quiroz, del Departamento de Sociología y Administración Pública, recibe de manos del rector un reconocimiento por 45 años de labor académica

# El ojo de Galileo



Por Cheyk

El "Choby" Varela y la termodinámica universitaria...



¿QUIÉN LO DIJO?

¡Mamá, lo sé todo!

El Pequeño Larousse Ilustrado



Dos aforismos de Antonio Porchia

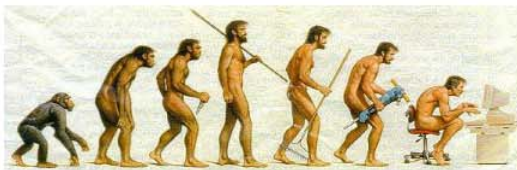
Algunas cosas se hacen tan nuestras que las olvidamos.

A veces de noche, enciendo la luz para no ver mi propia oscuridad.



Durante 18 meses que nos comunicamos por internet nunca me mencionaste que eras un perro

La evolución del hombre...



La esclavitud no ha sido abolida, sólo se puso en nómina.

Anónimo

Disculpe usted, no le había reconocido ¡he cambiado tanto!

Oscar Wilde

Gracias San Juan de los Bagotes por escuchar nuestras oraciones



El humor en tiempos de tandeo

Exposición de caricaturas de Eleazar Borquez "Cheyk"

25 años llevando agua a su molino

Museo Regional de Historia de la Universidad de Sonora

Inauguración:

Viernes 26 de mayo de 2006, 11:00 horas

Culturst y periódico Expreso invitan





## Día Mundial de la Tierra

Cientos de niños de 16 diferentes escuelas de preescolar y de nivel primaria participaron en las actividades alusivas a la Jornada por el Día Mundial de la Tierra, que se llevaron a cabo en la plaza del Estudiante del alma mater.

Los inquietos alumnos disfrutaron del festival cuyo objetivo primordial fue crear conciencia sobre dos aspectos básicos; fomentar el ahorro de energía y sobre la problemática del agua y pudieron apreciar especies como un monstruo de gila, una víbora de cascabel y tortugas de tierra.



**¿Sabías que?...**

## El Área de Atención Pedagógica...

de la Dirección de Servicios Estudiantiles pone a disposición de los estudiantes, una serie de cursos intensivos sobre diferentes temáticas que facilitan el aprovechamiento escolar?

Si quieres más información comunícate al teléfono 2 59 22 78 y/o al correo electrónico: [pedagogia@dise.uson.mx](mailto:pedagogia@dise.uson.mx) o bien ingresa a la página:

[www.dise.uson.mx/psicopedagogico.htm](http://www.dise.uson.mx/psicopedagogico.htm)



## Obras editoriales



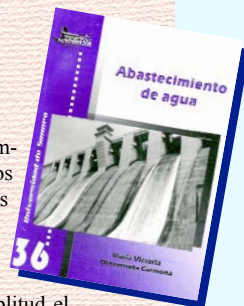
### Abastecimiento de agua

Autor: María Victoria Olavarrieta Carmona

El propósito de este trabajo es proporcionar a los alumnos de la carrera de Ingeniería Civil los elementos necesarios para visualizar y dar solución a los problemas de abastecimiento de agua de las ciudades.

La autora presenta de manera detallada algunos aspectos de orden técnico, político, económico, administrativo, social, entre otros, en los cuales se trata con mayor amplitud el relacionado con la capacidad del sistema para satisfacer las necesidades de la población y su eficiencia.

Colección de Textos Académicos, número 36  
Editado por la Universidad de Sonora



### Los cibernautas opinan



Reenvías "las cadenas" de tipo supersticioso que suelen distribirse por Internet?



Si	84
No	779
A veces	186

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](http://www.uson.mx)

¡Anímate!



## del desarrollo: Pedro Ortega

zo enriquecen  
la institución,  
del alma mater

paradigmas de aprendizaje exigen el dominio de habilidades innovadoras, además de conseguir un equilibrio entre las actividades docentes y de investigación, dijo Ortega Romero.

El rector comentó que para la Universidad de Sonora es prioritario el programa de formación de recursos humanos, mismo que ha permitido que el 72.5 por ciento de la planta docente de tiempo completo cuente con estudios de posgrado.

También destacó que los universitarios que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) aumentó de 96 a 114 en el 2005, además se elevó a 283 los académicos con perfil Promep y los cuerpos académicos consolidados pasaron de siete a nueve, mientras que 19 están en proceso de consolidación.


“Como a lo largo de toda la trayectoria de nuestra universidad, su personal académico se compromete con su presente y su futuro, su misión y su destino, el sentido y el rumbo de su desarrollo y avance. Es por ello que nuestra Alma Mater, en este día, rinde un justo homenaje, con cariño y respeto, a todos los miembros de su personal académico”, subrayó.

En nombre de los maestros homenajeados, la académica del Departamento de Letras y

Lingüística, Rosa María Ortiz Ciscomani, agradeció el reconocimiento que le brindó la máxima casa de estudios a la labor que maestros e investigadores desempeñan en las aulas y laboratorios.

Refrendó el compromiso de los docentes de continuar aportando su conocimiento para engrandecer a Sonora, al formar profesionistas integrales con habilidades para pensar de forma autónoma, con espíritu libre, sensibles al entorno social y con bases académicas sólidas.

En la ceremonia se contó con la presencia de la presidenta en turno de la Junta Universitaria, Norma Yolanda Ruiz Figueroa; el secretario General Académico, Enrique Velázquez Contreras; el secretario General Administrativo, Arturo Ojeda de la Cruz.

Asimismo, asistió el vicerrector de la Unidad Regional Centro, Heriberto Grijalva Monteverde; el vicerrector de la Unidad Regional Sur, Saúl Robles García; el vicerrector de la Unidad Regional Norte, Arturo Baldenegro Campa y el dirigente del Sindicato de Trabajadores Académicos, Fermín González Gaxiola. 

### Nivel académico

- 72.5 por ciento de la planta docente de tiempo completo cuenta con estudios de posgrado
- Los universitarios que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores aumentó de 96 a 114 en el 2005
- Se elevó a 283 los académicos con perfil Promep
- Los cuerpos académicos consolidados pasaron de siete a nueve, mientras que 19 están en proceso de consolidación



Rosa María Ortiz Ciscomani, 35 años de labor académica en el Departamento de Letras y Lingüística

## Impulsan la investigación científica en el Noroeste

La Universidad de Sonora (Unison) trabaja en coordinación con otras universidades de Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa y Chihuahua, en la elaboración de una serie de proyectos

científicos para formar recursos humanos especializados en áreas de conocimiento de interés común.

El director de Investigación y Posgrado del alma mater, Jesús Manuel Barrón Hoyos, dijo que se promoverán investigaciones interinstitucionales, el intercambio de docentes y la formación de recursos humanos.

“Algo que nos interesa mucho es fortalecer el posgrado e identificar a las instituciones con las que la Unison puede ofrecer especialidades de manera conjunta, además de conocer las potencialidades de las otras instituciones para formar gente nuestra en esas especialidades”, explicó.

“Cada universidad entiende y ataca los problemas a través de sus investigaciones o del diseño de sus programas de posgrado más importantes”. La idea es que las universidades y centros de investigación trabajan de manera coor-


La iniciativa nace como parte del plan de trabajo del Consejo Regional Noroeste de la Anuies que preside Pero Ortega Romero



dinada para fortalecer la actividad científica, señaló.

El proyecto, abundó, también contempla que la institución ponga a disposición de otras universidades y centros de investigación la infraestructura y el equipo de investigación con que se cuenta.


“La Unison tiene el liderazgo y la coordinación de la región noroeste de Anuies y en ese ánimo existe el interés de impulsar y desarrollar este tipo de proyectos y en definitiva podemos lograr mejores resultados trabajando en conjunto con otras universidades. En ese camino estamos”, comentó.

Explicó que esta iniciativa nace como parte del plan de trabajo del Consejo Regional Noroeste de la Asociación de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies), que preside el rector de la Unison Pedro Ortega Romero. 

### Destacan estudiantes en la Universidad de Arizona

Estudiantes de la Licenciatura en Contabilidad que participaron en un Concurso de Finanzas Personales organizado por la Universidad de Arizona, fueron galardonados por su destacada participación.

Eduardo Salas García, Celina Foncerrada, Isis Contreras y Luisana Castillo, recibieron un trofeo y estímulo económico de dos mil dólares por lograr el segundo sitio en esta competencia que durante tres días se realizó en Tempe, Arizona y en la que se enfrentaron con varios equipos de cinco universidades de Arizona, Texas y Utha.

El rector Pedro Ortega Romero felicitó a los jóvenes por este triunfo, ya que pusieron en práctica sus conocimientos académicos, creatividad y dominio del idioma Inglés para dar solución a un problema planteado en el concurso. 

### En la Universidad de Ontario



## Premian creatividad y talento de estudiantes en Canadá

Elaboran un empanizador con cáscara de papa que proporciona más nutriente al alimento



Estudiantes de la Maestría en Ciencias y Tecnología en Alimentos, adscrita al Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos (Dipa) de la Universidad de Sonora (Unison) ganaron un concurso académico convocado por la Univer-

sidad de Guelph en Ontario, Canadá.

El equipo integrado por Argentina Alanis, Mario Hiram Uriarte, Silvia Gutiérrez y Juan Ramírez presentó y desarrolló un proyecto cuyo resultado final fue la creación de un empanizador de cáscara de papa.

El proyecto que tiene como nombre Peel Nug-Potato consiste en una tortita de papa empanizada con la cáscara de este mismo vegetal, lo que le proporciona más nutriente al alimento.


Mario Hiram Uriarte, del segundo semestre de la Maestría e integrante del equipo que ganó esta competencia, dijo que los jueces consideraron este producto como innovador y conveniente, ya que este tipo de empanizador absorbe 30 por ciento menos grasa que los elaborados a base de galleta o pan.

Otra de las integrantes de este equipo de trabajo, Argentina Alanis, del cuarto semestre de la misma Maestría, abundó que fue el primer concurso de tecnología en alimentos organizado por la Universidad de Guelph y The Ontario Potato y fue el único equipo mexicano que compitió.

Añadió que el premio por el primer lugar consistió en un reconocimiento y un estímulo económico de dos mil 500 dólares.

También lograron el tercer lugar en el Food Science Knowledge Quiz Night con el SOY Project, que es un alimento congelado a base de soya.

Asimismo, Silvia Gutiérrez, del cuarto semestre de dicha Maestría, recordó que ambos proyectos fueron desarrollados en un lapso de tres meses, tiempo que permanecieron en la citada casa de estudios canadiense y donde también tomaron algunos cursos académicos relacionados con la tecnología en alimentos.

A su vez, Juan Ramírez expresó que esta experiencia les permitió poner en práctica los conocimientos que han adquirido, “nos dimos cuenta que tenemos un buen nivel académico y la mayor parte del proyecto lo desarrollamos nosotros con la asesoría del maestro Francisco Javier Cinco Moroyoquí”. 



## Promoverá Unison actividades en Nogales



Con el fin de difundir las actividades artísticas y culturales que promueve la Universidad de Sonora (Unison) en la ciudad de Nogales, el rector Pedro Ortega Romero firmó un convenio de colaboración cultural y de servicio social con el Ayuntamiento de ese municipio.

Pactan compromisos el rector Pedro Ortega Romero y el alcalde Lorenzo de la Fuente

dos por los nogaleses.

Mediante este convenio se asume también el compromiso de difundir las actividades artísticas y culturales que promueva el Instituto Municipal de Fomento a la Cultura y las Artes (Imfoculta) a través de Culturest, a fin de que los estudiantes del campus Nogales tengan mayores opciones para cumplir con la acreditación curricular de tipo cultural.

Los alumnos que cursen carreras afines al que-

hacer de Imfoculta

tendrán también la oportunidad de realizar su servicio social en dicha dependencia municipal, lo que les ayudará a poner en práctica los conocimientos que han adquirido en el aula y colaborar en la atención de problemas sociales.

Por su parte, el municipio de Nogales, Lorenzo Antonio de la Fuente Manríquez agradeció a la Unison la disposición para concretar este acuerdo y apuntó que brindarán las condiciones necesarias para que se cumplan las metas académicas y culturales previstas en el convenio.

Ortega Romero señaló que esta coordinación interinstitucional permitirá que los eventos artísticos del alma mater también se realicen en esta ciudad fronteriza y puedan ser disfruta-



### Promueven intercambio académico

Docentes de Yavapai College de Prescott, Arizona ofrecieron un ciclo de conferencias a 100 estudiantes de la Unidad Regional Norte, campus Caborca, sobre temas de interés académico y de política binacional. Esta acción forma parte de las actividades que promueven autoridades de la URN en pro de fortalecer el intercambio académico con la institución estadounidense.

## Impulsan estudiantes servicio social en Álamos

Estudiantes de Derecho, Químico Biólogo Clínico, Contaduría Pública e Ingeniero Industrial y de Sistemas participan como voluntarios en las Brigadas Comunitarias de Servicio Social en la comunidad de Los Tanques, perteneciente al municipio de Álamos.

El vicerrector de la Unidad Regional Sur (URS), Saúl Robles García señaló que son 49 los jóvenes que brindan apoyo a los habitantes de dicha comunidad en coordinación con personal del ayuntamiento de Álamos que preside el alcalde Guadalupe Luna Castro.

Robles García dijo que los brigadistas universitarios al tener acercamiento con la comunidad podrán identificar la problemática social y proponer soluciones para que se implementen por las instancias correspondientes.

Cada sábado 49 universitarios acuden a comunidades rurales para identificar problemáticas y ofrecer asesoría

Cada sábado, los universitarios acuden a las comunidades más necesitadas, para ofrecer programas de asesoría jurídica y mejoramiento de la salud con pláticas, conferencias, jornadas de salud, talleres y análisis clínicos, entre otros programas.

Señaló que “los alumnos de la Universidad de Sonora

tienen que salir a aplicar su conocimiento, no se puede quedar en el aula, por eso acudimos a las comunidades, para regresarles ese patrimonio a través del servicio social”.

Los universitarios cuentan con asesoría de los académicos Julio Enrique Palacios Sánchez, Químicos Rosa Amelia Vázquez Curiel, Ramona Alicia Rodríguez Román y Ximena Felipe Ortega Fonseca y los Licenciados en Derecho, Ramón Aragón Meraz y Celia Guadalupe Torres Ayala.





¿Sabe qué nutrientes contienen los alimentos que consumen usted y su familia. Le interesa saber cómo manejarlos adecuadamente para su conservación y un óptimo aprovechamiento?

Escuche

## Alimentación



Donde especialistas del Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos de la Universidad de Sonora le orientarán en la toma de decisiones sobre los productos que lo ayudarán a mantenerse más sano.



**De 9:00 a 9:30 horas**  
**Todos los jueves**

## María Elena Murillo



### Demuestra su talento vocal

La soprano María Elena Murillo ofreció un Recital de Graduación dentro del “Festival Musical Primavera 2006, año Mozart” en el que presentó un repertorio que incluyó piezas de José Rolón, Salvador Moreno, Franz Schubert, Mozart, Lehar, Offenbach, y George Gershwin.

Con la dirección musical de Mónica Preux y el acompañamiento al piano de Felizardo Andrade, María Elena ofreció un amplio repertorio en el teatro Emiliana de Zubeldía, donde pudo demostrar su talento vocal.

La joven cantante, originaria de Michoacán, expresó que desde niña le gustó el canto, pero este sueño pudo iniciarlo a los 20 años de edad cuando comenzó a estudiar música. Ahora piensa en continuar estudios de posgrado o integrar un cuarteto u octeto vocal. “Me gustan mucho los ensambles vocales”.

La soprano ofreció un amplio repertorio en el Teatro Emiliana de Zubeldía

Con un promedio superior a 95, María Elena buscará su titulación por promedio para dar concluida una etapa de formación profesional y dar inicio a otra, en la que buscará su perfeccionamiento vocal.

En 1989, María Elena se integró al Coro de la Casa de la Cultura de Morelia, Michacán. Entre 1991 y 1993 estudió en el Conservatorio de las Rosas y formó parte de su coro. En 2001 ingresó a la Licenciatura en Artes de la Unison, donde ha participado en diversos recitales, óperas, zarzuelas y festivales.

La joven manifestó su agradecimiento al apoyo moral y académico que recibió en la Unison por los maestros Pedro Vega, Cutberto López, Ana Isabel Campillo, Arturo Valencia, Ramón Miranda, Jorge Ortiz, Adria Peña, Oscar Carrizosa y Felizardo Andrade.



### Expresión corporal

Como una forma de mostrar su creatividad y aprendizaje, 30 alumnos de la Licenciatura en Artes, Opción Teatro, presentaron en el Foro de Bellas Artes de la Universidad de Sonora la obra “Danza: ¿Los de Teatro?”

Alumnos de segundo, cuarto, sexto y octavo semestre fueron evaluados con este trabajo por la maestra de esta Licenciatura, Beatriz Juvera, quien calificó la dirección, ejercicios de composición y coreografía de obra de danza contemporánea.

# Premio Nacional de Servicio Social Comunitario

Contribuyen estudiantes a elevar el nivel de vida de los habitantes de Pesqueira


La Universidad de Sonora (Unison) recibió el Reconocimiento Nacional al Servicio Social Comunitario 2006, premio que se otorgó a 16 estudiantes y dos maestras por el trabajo realizado en apoyo de la comunidad de Pesqueira, municipio de San Miguel de Horcasitas.

El director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud del alma mater, Samuel Galaviz Moreno, dijo que este galardón fue otorgado por el gobierno federal, a través de la Secretaría de Desarrollo Social (Sedesol), por contribuir a elevar el nivel de vida de los habitantes de esta región.

Apuntó que la Unison mantiene su compromiso con esta población mediante el servicio social comunitario, pues se trata de una actividad enriquecedora donde los estudiantes ponen en práctica los conocimientos adquiridos y se sensibilizan ante las problemáticas que enfrentarán como futuros profesionistas.

De los proyectos premiados, cinco pertenecen a la carrera de Químico Biólogo y en ellos participaron 14 estudiantes que evaluaron el estado nutricional de mujeres y menores de edad, a fin de determinar su calidad de vida.

Recibieron premio nacional los estudiantes Lilián Maricela Rodríguez Castro, Marco Antonio Ramírez Canizales, Adriana Tequida Coronado, Cecilia Lizeth Aguirre Saucedo, Jacklyn Valero Velásquez y Mavet Madai Herrera Cadena, quien además fue galardonada.

Las docentes Rosalina Ramírez Olivas y Maclovía Fernández Castro también recibieron un reconocimiento. 

## Actividades

- **Análisis clínicos** cuyos resultados arrojaron que entre la población prevalece una alta ingesta de soda, frituras y sopas instantáneas. Dieta que provoca en los infantes deficiencia de micro y macro nutrientes como calcio, hierro, zinc, potasio, proteínas y lípidos, entre otros.

- **También detectaron** obesidad y sobrepeso por el consumo de estos productos.

- **La población femenina** registra presión arterial alta y elevados índices de glucosa, lo que las predispone a padecer diabetes y otras enfermedades crónicas degenerativas.

- **Impartieron talleres** para concientizar a niños y madres de familia sobre la importancia de alimentarse bien, además de que a las amas de casa se les enseñó a preparar platillos nutritivos a bajo costo, mismos que incluyen soya, lentejas, habas y garbanzo.

- **Alumnos de Contabilidad** ofrecieron talleres para promover entre las familias de escasos recursos los servicios de salud gratuitos a los que pueden acceder.




## Recompensan esfuerzo y resultado de investigación en el área de salud

María Guadalupe Galaz Sánchez, recibió el Premio Estatal de Investigación en Salud en el Área de Enfermería por su estudio: "Helicobacter pylori, asociado a factores de riesgo cardiovascular".

La docente-investigadora del Departamento de Enfermería de la Unison dijo que este premio representa un estímulo a su trabajo y la

impulsa a seguir desarrollando otras investigaciones en el área de salud, con la intención de colaborar en los avances científicos de la medicina.

Con este trabajo, Galaz Sánchez también obtuvo el grado de Maestra en Ciencias con especialidad en Nutrición y Alimentos por el Centro de Alimentación y Desarrollo (CIAD). 

### Objetivo

- Estudiar la bacteria helicobacter pylori que normalmente se aloja en la mucosa gástrica y provoca gastritis crónicas y cáncer. Está asociada al padecimiento de algunas enfermedades cardiovasculares como hipertensión arterial, arteriosclerosis y hasta infarto al miocardio.
- El estudio trata de asociar a la bacteria con los factores de riesgo cardiovascular como el sedentarismo, el alcoholismo, la obesidad, a fin de buscar eliminar otro tipo de enfermedades.



María Guadalupe Galaz Sánchez

# Profesionales al servicio de la comunidad

Son las 9:30 horas. Alejandra Torres espera paciente el turno asignado para recibir asesoría. Desde hace tiempo enfrenta un problema legal y llegó al Bufete Jurídico de la Universidad de Sonora (Unison), a buscar orientación gracias a que unos vecinos le dijeron que ahí la ayudarían.

“Me dijeron que no cobran y decidí venir... Tengo mucho tiempo con un problema. Llevé años separada de mi esposo y por miles de pretextos, requisitos y demás cosas no me he podido separar legalmente y como la casa donde vivo está a nombre de los dos, se me han acumulado un ‘montón’ de problemas que me están haciendo la vida imposible a mí y a mis dos hijas”, explica.

Refiere que ha hecho vanos intentos por otras vías. “He acudido a dos partidos donde me ofrecieron ayuda y me pidieron uno y otro papel, llevé testigos, di mil vueltas y al final me dijeron que esperara, que todos andaban muy ocupados con eso de la campaña o las elecciones y mi asunto quedó en el olvido”.

Alejandra se nota nerviosa, hablar del tema la inhibe, se queda en silencio, toma aire y luego de un momento atina a decir “Estoy desesperada, las niñas están creciendo y para cualquier trámite me piden requisitos que no puedo cumplir porque siempre deben ser del padre y de la madre y como estoy sola he perdido muchas oportunidades para ellas (sus hijas) y la verdad así no se puede vivir”.

¡Señora pásele! Se escucha en la sala

Desde hace 32 años brinda asesoría gratuita, a la vez que forma especialistas



**Ubicación:**  
Edificio 9-L (Unidad Regional Centro)  
**Horario de servicio:**  
De 8:00 a 15:00 horas (lunes a viernes)

\* El Bufete Jurídico suspende actividades únicamente los 15 días que el Supremo Tribunal de Justicia del Estado de Sonora, otorga a su personal como periodo vacacional.

Miguel Ángel Hernández Sánchez, Director

## Asesorías y representaciones que presta:

- ♦ En materia Civil  
Divorcios, alimentos, custodia de menores, corrección de actas, jurisdicciones voluntarias.
- ♦ En materia Penal
- ♦ En materia Laboral
- ♦ En materia Administrativa
- ♦ En juicios de control constitucional (amparos)
- ♦ En materia Mercantil

del Bufete universitario...El reloj marcaba las 10:42 horas. “Permiso”, dice Alejandra quien presurosa se dirige a una de las salas del recinto...

...25 minutos después sale. Al verlos se extraña de que la estuviéramos esperando... “Hola, todavía aquí”, dice. Si -asentimos- ¿Qué le dijeron?

“Me explicaron cuáles son los pasos que debo seguir y me preguntaron que si estaba de acuerdo en que ellos llevaran mi caso... Me pidieron otra vez los papeles”, y hace un ademán como de enfado aunque aclara “eso ya lo había hecho antes en otros lugares... La verdad es que aquí se ven más atentos pero también me advirtieron que esto podría llevar tiempo porque existe la opción de que él (su esposo) acceda y el divorcio sea voluntario o que

reúna una serie de requisitos para que el divorcio sea necesario”, indica.

## Oportunidad esperanzadora

Me dio mucha confianza la atención que me brindaron. Voy a hacer lo que me pidieron. Estoy muy animada y confiada de que ahora sí podré salir de este problema con ayuda de ellos, del Bufete Jurídico... “Adiós... luego les platico cómo me fue”, dice y se retira del lugar.

Antes de traspasar la puerta cede amablemente el paso a Isaías Rodríguez quien desde ese momento se convierte también en usuario del Bufete, es acompañado de su esposa y dicen tener un problema de tipo penal en el que está involucrado un familiar. Están seguros de que es inocente y buscan una asesoría.

“Nos enteramos por terceras personas que aquí había abogados que le ayudan a uno sin costo. La verdad es que no sabíamos que existía este Bufete y es que por fortuna nunca habíamos tenido problema alguno”, precisa.

“Estamos preocupados y asustados. No tenemos dinero y como nos dijeron que aquí atienden problemas graves, tenemos la esperanza de recibir una buena asesoría. Nos han hablado muy bien del servicio que aquí se brinda y tenemos confianza de que nos van a

ayudar”, comenta.

## Espíritu de servicio

Como Alejandra e Isaías, al menos una decena de personas acuden diariamente al Bufete Jurídico de la Unison a buscar una asesoría. La gran mayoría -según cuenta el personal del propio Bufete- se entera de la existencia de éste por terceras personas, pese a que en octubre pasado cumplió 32 años de brindar servicio a la sociedad.

“Lo importante es ayudar a la gente, no importa cómo se enteraron de que aquí estamos”, señala Miguel Ángel Hernández Sánchez, quien desde hace tres años y medio funge como director del Bufete Jurídico.

Explica que la filosofía del Bufete es proporcionar asesoría jurídica de calidad a la vez que los alumnos del Departamento de Derecho que cursan del séptimo al décimo semestre apliquen sus conocimientos mediante la práctica forense.

Y aunque Hernández Sánchez señala que con los ocho asesores jurídicos y los poco más de 150 estudiantes prestadores de servicio social apenas resultan suficientes para darle cumplimiento a la demanda, el servicio que ofrecen es de calidad.

“Estamos trabajando al tope ya que al mes brindamos de 250 a 300 asesorías pero eso no nos detiene porque afortunadamente se nos ha proporcionado equipo de cómputo, impresoras, Internet y una serie de herramientas que nos ayudan a que los casos se resuelvan con mayor prontitud. Todo esto viene a coadyuvar para brindar un mejor servicio”, refiere.

Agregó que entre los asuntos que cada año atienden gratuitamente, destacan los de tipo familiar como divorcios, pensiones alimenticias, rectificación de actas, así como regularización de títulos de propiedad, entre otros.

Subrayó que desde hace cinco años a la fecha, el bufete registra un incremento del 10 al 15 por ciento anual, lo que demuestra que “la sociedad tiene confianza en la institución y que estamos atendiendo los casos de una forma pronta y expedita”.

## Jaime Varela Salazar

### Una universidad popular y eficiente, su proyecto de vida

Cuando cursaba los estudios de secundaria a Jaime Varela Salazar le nació “el gusanito” por la docencia. Esto lo llevó a inscribirse en la Escuela Normal de donde egresó apenas cuando frisaba los 16 años pero decidió, de momento, no ejercer esa profesión.

En cambio, el joven oriundo de Santa Ana, Sonora, se inscribió en la escuela preparatoria de Magdalena para, -con el bachillerato “en mano”- estudiar la carrera en Tecnología en Alimentos.

Tampoco logró ese objetivo porque en esa época la Universidad de Sonora (Unison) no ofrecía esa opción profesional “y como la que más se acercaba a lo que buscaba era Químico-Biólogo decidí ingresar a esa licenciatura. No me convenció y de inmediato me inscribí en Ingeniería Química. Ahí terminé mis estudios de licenciatura”, rememora.

#### ¿Por qué no ejerció después de estudiar la Normal?

Lo que no me gustó de la Normal es que no había ni química, ni física, ni biología, es más, ni matemáticas, entonces se me hizo muy raro, no me gustó y me fui a la prepa...

Varela Salazar, quien desde hace 34 años se desempeña como docente en el Departamento de Ingeniería Química de la Unison, narra así parte de su vida que lo llevó a forjarse como profesional y donde se ha mantenido “gracias a un sin fin y valiosos apoyos que he recibido de parte de sus amigos y familiares. Solo no hubiera logrado nada”, expresa sin menoscabo.

Cree fervientemente en la universidad popular y eficiente por lo que mantiene como proyecto de vida contribuir en ello y para que de ésta egresen especialistas capaces de proponer las alternativas más viables ante cualquier problemática social.

“Siempre, desde niño me gustó el estudio. Me considero muy afortunado porque tuve como mentores a extraordinarios profesionales y a muy buenos compañeros de clase junto con quienes integramos equipos de trabajo compactos para sacar adelante nuestras tareas”, refiere.

“El Choby”, como de cariño le llaman sus ami-

gos y uno que otro osado alumno, es un hombre sencillo, un charlador nato, una persona muy destacada y alguien que valora mucho la amistad y la lealtad.

“En la escuela preparatoria de Unidad Regional Norte de la Unison, que estaba en Magdalena, tuve la fortuna de ser compañero de Luis Donaldo Colosio, -hace una pausa, su modestia lo hace dudar un poco y pregunta -¿puedo platicar eso?”- Por supuesto se le señala.

Retoma la platica y expresa: “Luis Donaldo fue un gran compañero y muy leal. Recuerdo que como chamacos que cursábamos la

prepa, unos de Santa Ana, otros de Magdalena y otros de San Luis Río Colorado, jugábamos “guerras” a pedradas y en cierta ocasión que me tenían rodeado y “a tiro de piedra” Luis Donaldo gritó “¡A Varela no le tiren a dar, no le tiren a dar!”.

“Eso me salvó. Estoy seguro que de no haber intervenido él (Colosio) me habrían dado más de tres pedradas. En ese momento comprendí aún más lo que es la amistad”. Se ríe, casi a carcajadas y expresa. “Eso me pasó... eso me pasó. Fue un bonito pasaje”.

Eran ocurrencias que nacían de la territorialidad que uno se abroga de joven “Igual que en los juegos de beisbol entre pueblos que terminan en pleitos pero una vez pasada la pasión, todos amigos como siempre”

Ya en tono más serio comenta: Lo cierto es que esa preparatoria era una escuela de excelencia y aunque en ese entonces no se utilizaba ese término, yo lo consideraba así, reitera.

#### Academia

Cumplir 34 años frente a grupo en una universidad se dice fácil, lograrlo impartiendo la clase de Termodinámica, -considera por muchos como “muy aburrida”- es un gran reto. “Para muchos esta materia es muy árida, muy abstracta, sin embargo, desde hace muchos años aplico una fórmula que me ha resultado infalible; hacerla práctica. Eso me ha garantizado que los alumnos -que han sido cientos- se interesen en ella y comprendan su esencia”.

La clave es esa, explica: “Hay profesores que se limitan a lo metódico, a transferir los conocimientos de manera sistemática y aunque eso no quiere decir que estén mal, lo mejor es ir más allá de lo abstracto para lograr un mayor impacto entre quienes tratan de comprender el objetivo de la materia. Yo no he tenido problema alguno”.

“Mi primera incursión dentro de la docencia se dio cuando cursaba los últimos semestres de la carrera. Por allá en 1970 empecé a trabajar en una preparatoria nocturna que era de la Unison. Nosotros la formamos encabezados por Fernando López Limón”, recuerda.

Ver entrevista completa en:  
[www.uson.mx](http://www.uson.mx)



# "Túnel de papel" que conduce a la génesis de la Unison

Es una fuente primaria de investigación que refuerza el sentido de pertenencia

**A**dentrase al Archivo Histórico de la Universidad de Sonora (Ahuson), es ir hasta las entrañas mismas de la institución, a su génesis. Es descubrir paso a paso el cómo se concibió la idea de crear el alma mater.

Es un "túnel de papel" que mes a mes es visitado por unas 80 personas entre periodistas, docentes, trabajadores, curiosos y sobre todo por especialistas y alumnos "pues es una fuente primaria de investigación", sostiene Patricia Ríos García, subdirectora del Ahuson.

Aquí se resguardan ordenadamente dos mil 90 cajas de archivos y se puede encontrar desde correspondencias, proyectos, presupuestos, actas de calificaciones, expedientes de personal y de alumnos que a lo largo de 63 años han pasado por la Unison, precisa.

En el recinto, que abarca un área de 709 metros cuadrados, se conservan también más de cinco mil fotografías que dan cuenta de trascendentales eventos que han dejado huella en el devenir de la institución, desde aquel 1938, época en que se conformó el Comité Administrativo integrado por visionarios personajes que impulsaron el nacimiento de la máxima casa de estudios de Sonora.

El archivo fue creado el 24 de febrero de 1999 y durante seis años su personal ha trabajado con ahínco con la finalidad de resolver la problemática archivística de la Unison, coadyuvando



en la buena administración universitaria y en la preservación de su historia, a través de la concentración y el flujo documental.

El arduo y meticuloso trabajo que ahí se realiza no es nada fácil y por el contrario le permite a quienes acuden por iniciativa propia o de trabajo, enriquecer el sentido de pertenencia por el alma mater.

Sistematizar los dos mil 90 cajas de archivos, las más de cinco mil fotografías, las cintas de audio, que suman mil 200 de las cuales 500 ya están clasificadas, y una infinidad de revistas, gacetas, boletines, informes y demás, ayudará a entrelazar la magia de las imágenes con la descripción documental que dan fe de los diferentes momentos de la historia universitaria.

## Fomentar la cultura

"A la par con esa labor, también se trabaja en un programa encaminado a

generar y enriquecer la cultura por la archivística, su importancia y utilidad, ya que se tiene una concepción obsoleta de este tipo de recintos", comenta Ríos García.

Estamos generando esa cultura y propiciando que la comunidad se acerque, que conozcan y vean todas las bondades que se pueden obtener al consultar la información que representa una fuente de investigación primaria. "Esto está pegando", sostiene.

Y esto efectivamente es así. Sólo con cerciorarse de los servicios que en el Ahuson se ofrecen, es permitirse la oportunidad de hacer un recorrido que lo llevará desde la época de los fundadores, la etapa del crecimiento y consolidación, la del desarrollo institucional hasta la apertura democrática y la Universidad actual.

## Reconocimiento nacional

Cómo mérito a ese meticuloso tra-

bajo, el Sistema Nacional de Archivos del Archivo General de la Nación le concedió -desde el pasado 9 de junio del 2005- el registro como el primer archivo histórico universitario del país y por ende fue nombrado como patrimonio documental de la nación.

"Eso significa que lo que aquí se resguarda no sólo refleja la historia de la institución y del estado de Sonora, sino también del país", explica Ríos García.

Añade que si bien es un gran orgullo informar que las actividades que se realizan en el Ahuson no se hacen en ninguna otra universidad del país, "lo es más señalar que la Universidad de Sonora mantiene la coordinación Nacional de la Red Nacional de Archivos de Instituciones de Educación Superior".

Es un gran compromiso, reconoce, un encargo que nos permite normar las actividades que anualmente se realizan como la Jornadas Archivísticas, que es el foro más importante donde se analizan, discuten y se presentan las experiencias, avances y necesidades en esta materia.

## Peculiaridades

Ríos García sostiene que los documentos de archivo se producen uno a uno. Son únicos, no están publicados ni se manifiestan en múltiples ejemplares, de ahí la importancia de mantenerlos a buen resguardo.

Las características de los documentos de archivo son su génesis, el carácter seriado y su calidad de únicos. "Estas tres peculiaridades de los archivos marcan la diferencia entre éstos y otros centros de información como bibliotecas, hemerotecas, filmotecas, videotecas u otros", explica.



Estudiante de la Unison

## Diseña filtro para evitar daños por flúor

Con el diseño de un filtro que sirve para reducir los índices de flúor en el agua, Jesús Brito Martínez, estudiante del noveno semestre de Ingeniería Química de la Universidad de Sonora, se convirtió en uno de los 49 alumnos universitarios de México en formar parte de la Red Vanguardia 2006.

El joven presentó y defendió el prototipo de filtro denominado "Zeofilter", lo que le valió ser seleccionado como uno de los mejores entre 250 estudiantes de todo el país que participaron en este evento realizado en Culiacán, Sinaloa.

Comentó que mediante la aplicación y combinación de minerales en un filtro se logra absorber el flúor que presente en el agua subterránea de algunas zonas de la ciudad y que ha causado daños severos en algunos niños.

De hecho, el proyecto interesó al organismo operador del agua potable en Hermosillo, pues el filtro se podría colocar en las redes de abastecimiento del municipio y con ello reducir los índices de flúor, sobre todo en el norte de la ciudad.

La idea es prevenir fluorosis entre los consumidores de la red de agua local



La innovadora propuesta consta de una cápsula con un filtro que puede ser colocada en la toma de agua de las llaves de los fregaderos o bien, en proporciones industriales puede colocarse en las redes de abastecimiento del vital líquido.

El reconocimiento obtenido le permitirá a Brito

Martínez continuar durante un año en Red Vanguardia y participar en conferencias sobre liderazgo y realizar visitas industriales además de tener la oportunidad de participar en el catálogo de becas que proporciona la SEP para efectuar estudios de inglés o posgrado en el extranjero.

Esta es la cuarta ocasión en que esta casa de estudios participa en Espacio Vanguardia y entre los logros alcanzados por los jóvenes se encuentran una beca para estudiar inglés en Australia, así como el reconocimiento de un proyecto de Plan de Negocios.

La Universidad de Sonora es la única institución de enseñanza superior de la entidad que es invitada a participar en ese evento nacional.



## Labor altruista de los Rotarios

Integrantes del Club Rotario Pleasanton, California, entregaron en donación de cinco sillas a la Universidad de Sonora para beneficio de estudiantes de esta casa de estudios que las requieren.

El rector Pedro Ortega Romero recibió este apoyo de manos del presidente del Club Rotario de Pleasanton, California, Dik Stafford y del responsable de la venida internacional del Club Rotario Hermosillo del Desierto, Luis Thompson, a quienes agradeció este apoyo que beneficiará a la comunidad estudiantil.

Ortega Romero reconoció la gran labor que realizan ambos clubes y en especial el apoyo para equipamiento del Centro de Acceso a la Información para Débiles Visuales que opera en esta casa de estudios.

A su vez, Luis Thompson indicó que el monto total de donativo asciende a unos 30 mil pesos que de manera directa beneficiará a dos estudiantes, mientras que las otras tres sillas servirán para auxiliar a personas con discapacidad que acuden de visita al alma mater.



**TELEVISIÓN UNIVERSITARIA**  
Presenta:  
**"Desde la Universidad"**  
● Noticias ● Entrevistas ● Reportajes  
Sábados 23:00 horas por **Telemax**  
Conductora: **María Elena Angulo**

Trabajar por una educación superior, equitativa

# Reconoce Presidente F

Es un significativo estímulo que nos impulsa a seguir adelante: Pedro Ortega Romero

**L**a calidad de los programas académicos que se ofrecen en la Universidad de Sonora (Unison), así como el desarrollo y fortalecimiento que ha logrado, ubican al alma mater como una de las mejores instituciones de educación superior en el país.

Recientemente, el presidente de México Vicente Fox Quesada entregó en la Ciudad de México un reconocimiento al rector Pedro Ortega Romero por los logros alcanzados en esos rubros.

Fox Quesada expresó que trabajar por una educación superior más equitativa y de mayor calidad es trabajar por México y su futuro.

Manifestó que las instituciones que fueron reconocidas están comprometidas con la calidad, que es esencialmente un compromiso con los jóvenes y con México.

Planteó que cada casa de estudios que trabaje por la calidad en su estado es un polo de desarrollo generador de grandes beneficios para su gente, son verdaderos motores de transformación de la sociedad.

En representación de las instituciones educativas reconocidas, intervino como orador el rector Pedro Ortega Romero, quien expresó que este reconocimiento nacional es "un significativo estímulo que nos impulsa a seguir adelante en las metas de superación institucional que nos hemos fijado".



ativa y de calidad es trabajar por México, afirma

# Fox califica calidad académica de la Unison

## Ratifica Ceneval logros del alma mater

Figura entre las cinco universidades con mayor calidad académica


La Universidad de Sonora figura dentro de las cinco instituciones de educación superior con la más alta calidad académica en México, reveló un estudio del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (Ceneval).

El informe del Ceneval, que difundió recientemente el periódico Reforma de la Ciudad de México, establece que de las 314 universidades evaluadas en dicho estudio, la Unison ocupa el quinto lugar nacional por la cantidad de programas académicos acreditados por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (Ciees) y el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (Copaes).

Junto con la Universidad de Sonora aparecen con calidad académica la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, la Autónoma de Baja California, la de Aguascalientes, de Nuevo León y la Autónoma de Yucatán.

En su informe titulado "La educación superior en el nuevo milenio; una primera aproximación", el Ceneval ordenó de manera preliminar el desempeño de las universidades públicas y privadas, de acuerdo con información estadística de la SEP, la Anuias, los Ciees, el Copaes y el resultado de los exámenes de ingreso y egreso que aplica el Ceneval.

También clasificó a las universidades públicas y privadas de México en cuatro categorías: las que tienen organización compleja, es decir, estudiantes en todos los niveles de educación superior y una oferta diversificada de estudios; los que tienen sólo licenciatura y posgrado; las que sólo ofrecen licenciatura y por último las que sólo tienen posgrado.

Entre otros datos, el informe plantea que el 90 por ciento de los jóvenes que estudian una carrera en Sonora lo hacen en una universidad pública y un 10 por ciento en privada, mientras que el caso opuesto lo representa Guanajuato con un 36 por ciento de estudiantes universitarios en instituciones públicas y el 64 por ciento en particulares. 

Reconoció los avances del gobierno federal en apoyar a la educación superior en México, pero también advirtió que aún se tienen "importantes problemas que resolver en este rubro y además se requiere apoyar a las instituciones educativas que están más rezagadas".

Asimismo, se refirió a la necesidad de que se hagan ajustes a algunos programas encaminados a resolver los problemas de las Instituciones de Educación Superior, a fin de mejorar su efectividad.

Es importante garantizar la continuidad sexenal de los programas de apoyo a la educación superior en México, a fin seguir con la calidad académica.

Fox Quesada presidió la entrega de reconocimientos a 37 universidades mexicanas por alcanzar altos niveles de calidad académica, evento en el que estuvo acompañado por el secretario de Educación Pública, Reyes Tamez Guerra y el subsecretario de educación, Julio Rubio Oca, entre otras autoridades educativas. 