

Diseña estudiante método para medir radiación

P. 3



Está la Unison a la vanguardia en transparencia

P. 6



WWW.USON.MX

UNIVERSIDAD DE SONORA

EJEMPLAR GRATUITO

# Gaceta UNISON



PRIMERA QUINCENA SEPTIEMBRE 2006

ORGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COM

## Embarazo inesperado

Modelos: Viridiana López Vargas/ Estudiante del primer semestre de Licenciatura en Lingüística  
Omar Quintana Naganol/ Estudiante del primer semestre de Licenciatura en Letras

Visita y descarga la Gaceta Unison en: [www.uson.mx/medios\\_informativos/gaceta.htm](http://www.uson.mx/medios_informativos/gaceta.htm)



Otorgan Premio Internacional a Alejandro García

P. 5



Da bienvenida Pedro Ortega a estudiantes

P. 13



WWW.USON.MX

UNIVERSIDAD



Ga



PRIMERA QUINCENA SEPTIEMBRE 2006

NO. 226

¡Bienvenidos!



Modelo: Tania Lizette Gálvez Bermúdez/ Estudiante del tercer semestre de Economía

Además: Resulta exitosa inscripción por Internet... P. 4 Preparan material por cambio en Sistema Solar... P.12



# IMÁGENES Universitarias



*"Equilibrio"*

LIZETH ROBLES/ALUMNA DE CULTUREST

## Directorio

<b>DR. PEDRO ORTEGA ROMERO</b>	<b>Rector</b>
<b>M.C. CUAUHTÉMOC 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>M.C. JESÚS A. IBARRA</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 CORTEZ 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.*

## Cordial bienvenida a estudiantes

**L**a comunidad de la Universidad de Sonora les da una cordial y fraternal bienvenida a nuestra Alma Mater, institución que ha obtenido diversas distinciones internacionales, nacionales y estatales por su destacada calidad académica, creaciones artísticas, actividades culturales y actuaciones deportivas.

Han dado un gran paso en sus anhelos por lograr una excelente formación profesional y personal, por ello los felicito y los exhorto a iniciar y a desarrollar con ahínco sus estudios para que aporten lo mejor de sus conocimientos y habilidades en su futuro desempeño en la sociedad.

Los alumnos representan la razón de ser de nuestra querida Universidad de Sonora. En los estudiantes centramos nuestro proceso de autoaprendizaje y en ustedes también ciframos nuestras esperanzas para contribuir a transformar y a mejorar la sociedad en que vivimos.

Los universitarios estamos muy contentos y motivados porque recientemente recibimos un reconocimiento, de parte de la Presidencia de México y de la Secretaría de Educación Pública, por la acreditación de la calidad de nuestros programas académicos, ya que casi el 100 por ciento de nuestros alumnos cursan una carrera de excelencia educativa.

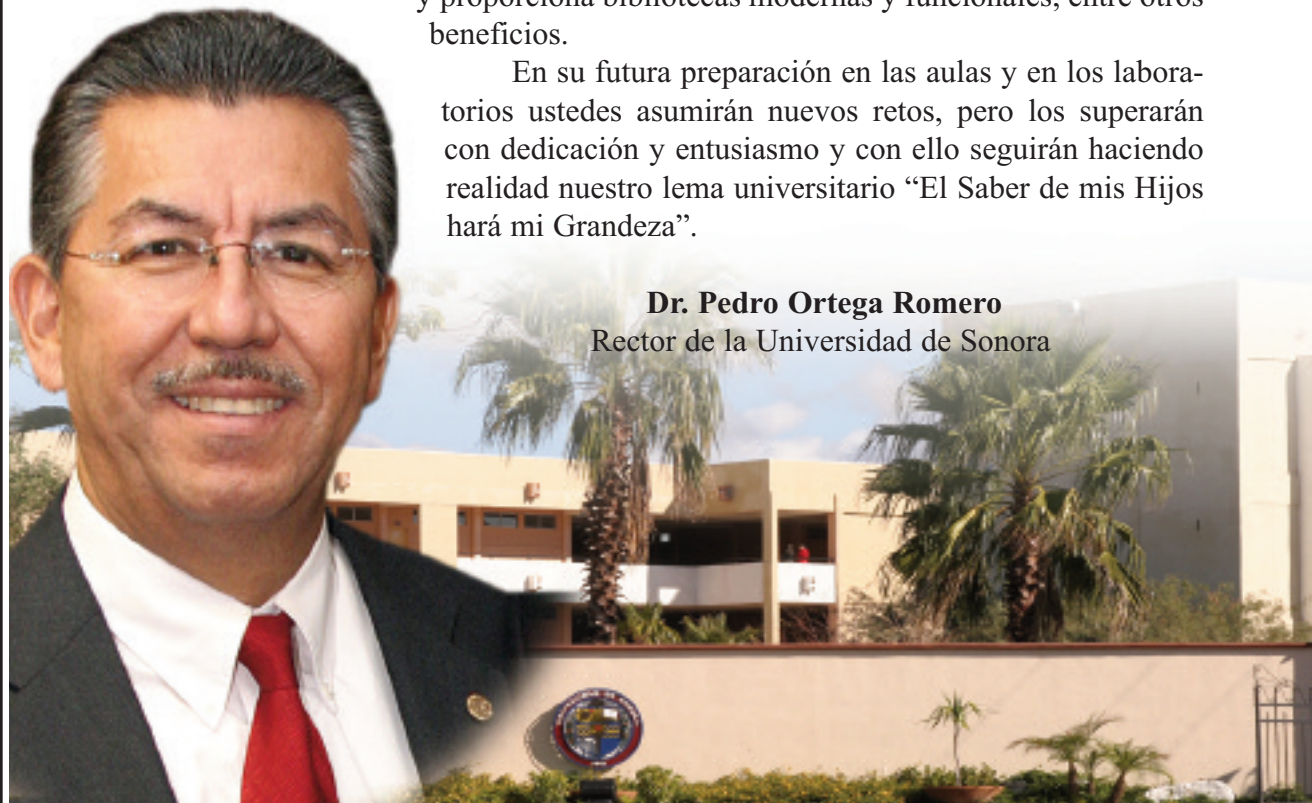
Dicha distinción, entre otras, beneficia a los estudiantes porque cuentan con mayores apoyos en sus actividades y en su movilidad académica hacia otras universidades nacionales y del extranjero. Asimismo, cuando concluyan sus carreras la sociedad tendrá la garantía de que han recibido una sólida formación integral en beneficio de la propia comunidad y de sus familias.

Nuestra Alma Mater cuenta con un programa mediante el cual sus profesores ofrecen tutorías personalizadas a los alumnos para que mejoren su aprovechamiento académico.

Además ofrece becas a alumnos, apoya viajes de estudios, facilita los servicios médicos, otorga acceso a las salas de cómputo y proporciona bibliotecas modernas y funcionales, entre otros beneficios.

En su futura preparación en las aulas y en los laboratorios ustedes asumirán nuevos retos, pero los superarán con dedicación y entusiasmo y con ello seguirán haciendo realidad nuestro lema universitario "El Saber de mis Hijos hará mi Grandeza".

**Dr. Pedro Ortega Romero**  
Rector de la Universidad de Sonora



# El ojo de Galileo



Por Cheyk

Alejandro García Moreno

Hombre de acciones



Premio Internacional al Liderazgo 2006

## BIENVENIDA

Acá en la primera. Un saludo para todos los chamacones de primer ingreso.



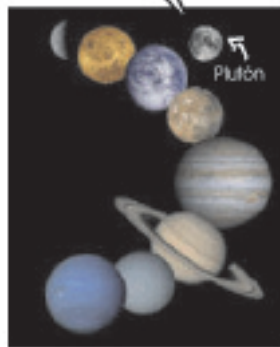
Aquí donde la ven, Carla Bustamante es alumna de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación y será la nueva directora de Relaciones Públicas del Club Naranjeros de Hermosillo. En horabuena y que vengan las promociones para esta temporada.

¡Ay, wey, que le bajen la dosis a las novatadas!



Recuento planetario

...¡Planeta x planeta!  
¡sistema x sistema!



## ¿Qué tal un "reset"?

### Descubren método para borrar la memoria de las personas

Un grupo de investigadores de la Universidad Estatal de Nueva York, en Estados Unidos, descubrió un método molecular, el cual se encarga de eliminar los recuerdos de las personas. El estudio revela que la enzima molecular "proteína kinasa M zeta", preserva la memoria de largo tiempo mediante la acción constante de las conexiones sinápticas entre las neuronas. Este mecanismo funciona de manera similar como el que utiliza una computadora para grabar información en el disco, como ceros y unos; de la misma forma, el cerebro graba recuerdos; pero si se inhibe la molécula, es posible borrar la memoria a largo plazo. Los científicos aseguran que este procedimiento podría utilizarse para combatir los ataques de pánico, la pérdida de memoria, la dionia, el estrés postraumático y otras afecciones en los pacientes.

Tomado de la página de Internet de Prodigy

### Aviso a los conejillos de indias

Las pastillas para detectar la radiación en los centros de trabajo no son tomadas, se llevan en la ropa.

### El Polacas tenía razón...

... Una vez la maestra me pegó con la regla porque le dije que los planetas eran ocho...



### Plutón ya no es planeta

Nos educaron con Plutón. Siempre fueron nueve los planetas. Nueve, como en un equipo de béisbol. Nueve, de nueve entradas. Y ahora nos dicen, después de tanto tiempo, que Plutón ya no es planeta. De todas maneras nunca lo podrán expulsar de su órbita. Plutón seguirá girando alrededor del sol. Seguirá girando en nuestras mentes.

Saturnino Estrella

### Proverbios que le han dado la vuelta al mundo

*Se vestía a crédito y se desvestía al contado.*  
Edmundo O'Gorman

*Salir a la calle me reanima, hay tanta porquería.*  
Francisco León González

*Viena, en vals amada, embalsamada.*  
Juan Carvajal

*Es tan corta la vida y tan grandes las bibliotecas...*  
Anna Kullick Luckner

*Poesía Federal de Caminos.*  
Arturo Suárez

*La ley: Todo/cabe/en un/poemínimo/ sabiéndolo/acomodar.*  
Efraín Huerta

*La nostalgia por los malos olores demuestra la tesis del inconsciente colectivo.*  
Francisco León González

*No podemos celebrar que un pájaro se enamore de su jaula.*  
Juan Carvajal

*Jorge Cuesta lo que vale.*  
Arturo Suárez

**C**reatividad  
Conocimiento  
Cultures

**A**lumnos que tomaron un curso de fotografía como parte del programa de actividades de Cultures plasman su talento en creativas imágenes para deleitar la pupila de los lectores de la Gaceta Unison.

## Obras editoriales



### Diccionario Seri-Inglés-Español

**Autor:** Mary Beck Moser y Stephen Marlett

El diccionario de 943 páginas, incluye varios mapas, abreviaturas, símbolos y más de 600 ilustraciones del lenguaje Seri, mismas que reflejan la cultura, formación socioeconómica y su vida social, además de dar cuenta de la última generación de cazadores y recolectores.

El lingüista Stephen Marlett señaló que no fue fácil el proceso de la construcción del libro porque la lengua Seri es única en el mundo, aunado a que su riqueza léxica y gramatical es muy rica, y este documento busca "mantenerla y revitalizarla".

Señaló que se trata de una obra única en el país y en el mundo que permite preservar y difundir este lenguaje, se espera que sirva como entrada a la abundante información que existe sobre esta etnia.

El libro fue editado por la Universidad de Sonora en coordinación con la Editorial Plaza y Valdez



### Los cibernautas opinan



**Celebrar el Mes de la Patria significa para ti, reforzar:**



El patriotismo	35.12%
Unidad e identidad	43.42%
Nada	21.46%
<b>Porcentaje total</b>	<b>100%</b>

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!



**¿Sabías que?...**

se canalizan recursos a proyectos estudiantiles, como:

- ▶ Organización de muestras estudiantiles
- ▶ Viajes de estudios
- ▶ Semanas culturales
- ▶ Conferencias
- ▶ Periódicos murales
- ▶ Exposiciones de arte
- ▶ Campañas ecológicas y otras actividades que refuercen tu formación extra clase

Si quieres más información **comúnicate** a la Dirección de Servicios Estudiantiles, Programa Bienestar Estudiantil  
Tel. 01 (662) 259 2254 o bien ingresa a la página:

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



# Evitará contaminación por radiación

Desarrolló un método con el cual es posible detectar radiación en áreas de trabajo

**A**lma Ruth García Haro está abriendo nuevos campos de investigación en la Universidad de Sonora gracias a su talento.

Ella desarrolló un método con el cual es posible detectar radiación en áreas de trabajo y el logró le valió para empezar a cursar el Doctorado en Ciencias de los Materiales apenas un día después de obtener su grado de Maestría el pasado 15 de agosto.

La voz de Alma Ruth tiene un tono que combina seguridad y sencillez, además de una madurez que brota a flor de piel obtenida por la experiencia de ser madre, esposa y estudiante.

Su tesis "Fabricación de nuevos fósforos de compuestos de Lif para aplicaciones en detección y disimetría de radiaciones" pudo concluirla antes de lo previsto para terminar su Maestría en apenas dos años y medio.

El estudio consiste en utilizar Fluoruro de Litio, (Lif) Fluoruro de Sodio y la mezcla de estos dos, elementos con los que fabricó tres diminutas pastillas que permiten medir el nivel de radiación de personas que trabajan en hospitales, plantas, laboratorios u otras áreas donde están expuestas a ésta.

Los posibles afectados pueden portar las pastillas en su ropa para obtener información sobre la radiación que existe en sus centros laborales, lo que permitirá tomar medidas precautorias en beneficio de su salud.

"Me costó mucho esfuerzo, mucha dedicación porque tenía que sacarlo todo a tiempo, pero era una meta y cuando te la fijas la sacas".

"Ahora me siento muy bien, muy a gusto por estar estudiando el Doctorado en la Unison", platicó Alma Ruth de 28 años de edad.

Sobre su trabajo consideró que una de las principales ventajas es su bajo costo y lo sencillo del proceso, contrario al dosímetro comercial que se utiliza, cuyo precio es muy alto.



Mineral de Litio, elemento natural con el cual Alma Ruth Gracia Haro diseñó un método para medir la radiación en lugares de trabajo



Recordó cómo en 2004 decidió ingresar a la Maestría en Ciencias de Materiales por el Departamento de Polímeros y Materiales de la Universidad de Sonora a pesar de haberse casado y tener una hija.

El inicio fue difícil a pesar de contar con una beca Conacyt para su manutención, pues vivía en Ciudad Obregón con su familia y tuvo que traerse a la pequeña Nicole, su niña de 4 años, a Hermosillo e incluso se vio en la necesidad de tenerla a su lado para cuidarla mientras tomaba clases en la Unidad Regional Centro.

Tanto goza Alma Ruth estudiar el posgrado que ya tiene la vista puesta en el extranjero una vez que concluya su

Doctorado para continuar su carrera como investigadora e incluso buscar un Posdoctorado.

Actualmente, su proyecto doctoral está centrado en la investigación del material Sulfato de Calcio, la cual habrá que seguir pues cuenta con un gran apoyo de la planta docente y tiene un futuro promisorio.

## En síntesis:

**Nombre completo:** Alma Ruth García Haro

**Edad:** 28 años

**Lugar de nacimiento:** Ciudad Obregón, Sonora

**Grado:** Maestra en Ciencias de Materiales por el Departamento de Polímeros y Materiales de la Universidad de Sonora.

## Sobre el Lif:

El Fluoruro de Litio (Lif) al recibir radiación sus átomos quedan excitados en estados que pueden tener vidas muy largas. Por lo tanto, parte de la energía de la radiación ionizante queda almacenada en ellos, acumulándose esta energía a medida que es expuesto el cristal. La manera de liberar la energía es calentar el cristal, con lo cual se desexcitan los átomos y emiten luz. La cantidad de luz emitida es proporcional a la dosis de radiación recibida.

## Universitaria de gran valía

El doctor e investigador del Departamento de Polímeros y Materiales de la Universidad de Sonora Rodolfo Bernal Hernández ve en Alma Ruth la disciplina y capacidad requerida para ser una investigadora eficiente.

Describió su trabajo de Maestría como muy valioso y de gran utilidad ya que gracias a las pastillas que elaboró es posible medir diversos tipos de radiaciones como Beta, Gama, ultravioleta e incluso de rayos X.

"Es un elemento muy valioso para la Universidad, es una persona que tiene mucho respeto y que debe ser apoyada", dijo Bernal Hernández, quien fue director de tesis de Alma Ruth.

Comentó que parte de la investigación de su alumna será publicada en un artículo para la reconocida revista científica "Radiation Effects and Defects in Solids".

Estudiantes como Alma Ruth son el tipo de personas que hacen que la Universidad de Sonora sea reconocida en el país y el extranjero, agregó.

## En Internet:

<http://www.uson.mx/noticias/default.php?id=3654>

<http://www.tandf.co.uk/journals/titles/10420150.asp>

[http://omega.ilce.edu.mx:3000/sites/ciencia/volumen1/ciencia2/08/htm/sec\\_7.html](http://omega.ilce.edu.mx:3000/sites/ciencia/volumen1/ciencia2/08/htm/sec_7.html)

# Resulta exitosa primera inscripción vía Internet

El primer proceso de inscripción por medio de Internet que organizó la Universidad de Sonora fue un éxito, cifras preliminares indican que 11 mil 542 estudiantes con kardex activo usaron el sitio [www.admision.uson.mx](http://www.admision.uson.mx) para reinscribirse al período escolar 2006-2.

El vicerrector de la Unidad Regional Centro, Heriberto Grijalva Monteverde señaló que del total de 17 mil 542 alumnos que están reinscritos, 67.69 por ciento (11 mil 542) lo hicieron gracias a un avanzado y seguro servicio en línea.

“El semestre pasado 2006-1 hicimos un trabajo piloto y escogimos una o dos carreras de cada una de las divisiones que integran la Unidad Regional Centro y escogimos una carrera de las otras unidades regionales para poder evaluar el sistema”.

“En esta ocasión tuvimos la adquisición de dos servidores más para poder cubrir las necesidades y la Universidad abrió la opción vía Web a la totalidad de todos sus estudiantes activos que podían reinscribirse”.

Grijalva Monteverde comentó que se espera que para el próximo ciclo escolar el índice de alumnos reinscritos por medio de Internet sea del 85 por ciento, ya que los estudiantes apreciarán las ventajas de este proceso: es más fácil y económico.

Ejemplificó que en términos reales un estudiante foráneo se ahorra camión, comida y hospedaje para inscribirse, ya que desde su lugar de origen o desde donde se encuentre, en cinco minutos puede consultar materias, su horario y

## REINSCRITOS "ON LINE"



No. de alumnos	Medio de inscripción	Porcentaje
8,572	Internet	50.27%
5,510	Presencial	32.31%
2,970	Internet/Presencial	17.42%
17,542	Totales	100%

- 11 mil 542 alumnos utilizaron la página de Internet especial de la Universidad de Sonora para reinscribirse en el ciclo 2006-2, lo que representa el 67.69% del total
- Poco más de cinco mil estudiantes de nuevo ingreso lograron entrar a la Universidad de Sonora para el ciclo 2006-2, esta cifra sumada a los reinscritos en las 37 licenciaturas supera los 22 mil alumnos.
- El proceso de reinscripción en línea no se ofrece a posgrados, academias de artes ni a lenguas extranjeras.

Fuente: Vicerrectoría de la Unidad Regional Centro  
\* Cifras hasta el 22 de agosto

maestros con que cuenta.

“Nosotros estuvimos probando y gracias al sistema ya tienen claro en su kardex a qué materias se pueden inscribir, en el mismo sistema les aparece su programación, quiénes son los profesores, horarios y en qué aula”.

Grijalva Monteverde explicó que por lo pronto sólo tienen contemplado el proceso de reinscripciones en línea, pues las inscripciones de primer ingreso tienen otra normatividad y requieren ser presenciales porque los alumnos deben presentar varios documentos.

## Viven alegre bienvenida nuevos alumnos

Caderas en movimiento, coros por todas las gradas entonando canciones del sonido local y un ánimo contagioso sirvieron para amenizar el "Festival de Bienvenida 2006".

Con ese ambiente de fiesta, color y mucho ritmo los estudiantes de nuevo ingreso de la Universidad de Sonora (Unison) celebraron el formar parte de esta casa de estudios.

Alrededor de mil alumnos acudieron el pasado 6 de septiembre a las instalaciones del Gimnasio Universitario, donde se desarrolló el festival

que busca promover el sentido universitario entre los nuevos "búhos".

Fue fácil para los conductores del evento romper el hielo, el ánimo ya estaba despierto desde antes de que tomaran el micrófono.

Rock, hip-hop, danza contemporánea, artes marciales y dinámicas de integración fueron presentadas para mostrar a los nuevos universitarios la diversidad que caracteriza a la Unison, e invitarlos a enriquecer su formación académica con otras actividades.

Entre los asistentes había repre-

sentantes de prácticamente todas las carreras que ofrece la Universidad y alumnos provenientes de diversos municipios del estado, incluso estudiantes indígenas.

“Creo que es muy buena idea el organizar un festival así para quitarle un poco lo formal a la bienvenida de los estudiantes y para empezar a integrarnos no nada más con compañeros de nuestra carrera, también con los de otras”, comentó Jazmín Pereyra, alumna de la Licenciatura en Derecho.

Entre bromas y alegría los estudiantes disfrutaron el festival, ellos son los que pusieron el ambiente, y en ellos están puestas muchas esperanzas para que su estadía en la Unison sea exitosa.

## Inician clases 22 mil estudiantes

La Universidad de Sonora inició las actividades académicas del semestre 2006-2, con la asistencia del 100 por ciento de los estudiantes y maestros en la mayoría de sus 39 licenciaturas.

En los cinco campus con los que cuenta el alma mater, 21 mil 956 estudiantes de licenciatura reanudaron con normalidad y sin contratiempos sus clases, cinco mil 451 jóvenes son de nuevo ingreso.

# Da Pedro Ortega bienvenida a estudiantes

El rector de la Universidad de Sonora (Unison), Pedro Ortega Romero dio la bienvenida a los alumnos de la Unidad Regional Norte (URN) campus Nogales y Santa Ana, en eventos respectivos el pasado 31 de agosto.

Durante la ceremonia en Nogales, la máxima autoridad universitaria señaló a los estudiantes presentes que son privilegiados por tener la oportunidad de acceder a la educación superior.

Indicó que en México existen unos 15 millones de jóvenes entre los 19 y 24 años de edad que deberían estudiar una carrera profesional, sin embargo sólo el 20 por ciento tiene la oportunidad y posibilidad de cursar estudios de licenciatura.


Mencionó que por ello el reto y responsabilidad que tienen es estudiar y prepararse sólidamente.

El campus Nogales atiende a unos 400 estudiantes de los cuales 155 son de nuevo ingreso y ofrece las licenciaturas en Comunicación

Organizacional, Negocios y Comercio Internacionales y a partir del ciclo 2006-2 también cuenta con la carrera en Informática Administrativa.

En la ceremonia de bienvenida se contó con la presencia del vicerrector de la Unidad Regional Centro, Arturo Baldenegro Campa; la responsable Administrativa del campus Nogales, Rosana Basurto Álvarez y el director de la unidad de Santa Ana, Salomón Moreno.

En representación de la planta docente acudió el maestro José Francisco Picos Favela.

Durante su recorrido por la URN, Pedro Ortega se trasladó al campus Santa Ana donde también presidió la ceremonia de bienvenida a 300 jóvenes, 77 son de nuevo ingreso. 



## Promueve elevar calidad académica

En la Unidad Regional Norte (URN) campus Caborca, el rector de la Universidad de Sonora, Pedro Ortega Romero dio la bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso.

Posteriormente sostuvo una reunión de trabajo con maestros, jefes de departamento y coordinadores de programas académicos de esta unidad.

Acompañado del vicerrector de la URN, Arturo Baldenegro Campa, Ortega Romero exhortó a los estudiantes a realizar sus estudios con responsabilidad y




entusiasmo, a fin de hacer frente a los problemas que se pudieran presentar en el transcurso de su vida como alumnos y como profesionistas.

Después, la máxima autoridad universitaria sostuvo una charla con académicos

a quienes pidió su colaboración para elevar la calidad de la labor educativa que en este campus se desarrolla.

Mencionó que para la Universidad es importante alcanzar y mantener la calidad de sus programas académicos, ya que con resultados en este sentido es como el alma mater rinde cuentas a la sociedad en general de los recursos públicos que ejerce.

También destacó la importancia de mantener la calidad de los procesos administrativos, ya que éstos ayudan a la institución a planear el uso responsable y transparente de dichos recursos.


En la parte académica indicó que también resulta fundamental la evaluación, a fin de conocer las debilidades y fortalezas de los planes de estudio y con ello planear acciones que ayuden a reforzar la formación de los futuros profesionales. 

## Exponen Mayos waris y petates

Una exposición de productos artesanales realizados por indígenas mayos se presentó al concluir un curso de producción, comercialización y organización de productos artesanales que coordinó la Comisión para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) en Etchojoa.

Los participantes exhibieron sus artesanías en el

patio central de Vicerrectoría de la Unidad Regional Sur: muebles rústicos, ollas de barro, cobijas y accesorios de lana de borrego, tabarbería, waris y canastas de carrizo, petates, sillas y sillones de guásima, entre otros objetos que estuvieron a la venta.

También, como parte de la exposición del trabajo artesanal de la etnia Mayo se ofreció música tradicional y la Danza del Pascola y del Venado. 







¿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**



La imagen clásica del Sistema Solar fue modificada desde el pasado 24 de agosto, al reducirse a ocho el número de planetas que lo integran, tras el anuncio oficial hecho por la Asamblea General de Unión Astronómica Internacional (UAI), en Praga, Checoslovaquia.

Tras redefinirse el concepto científico de planeta, Plutón se ubica en la categoría de “planeta enano” y deja de ser considerado planeta, lo que propicia el cambio radical del concepto que desde hace 76 años se tenía del Sistema Solar.

Ante ello, el astrónomo de la Universidad de Sonora (Unison), Antonio Sánchez Ibarra informó que su equipo de trabajo elabora un tríptico informativo que será entregado a la Secretaría de Educación y Cultura (SEC) para su distribución entre estudiantes y maestros de diferentes niveles escolares.

Abundó que también trabajaron en la producción de programas de radio y televisión para transmitirlos a nivel local e internacional como parte del trabajo de divulgación científica que es necesario hacer para dar a conocer esta noticia.

### Presentan video informativo

Maestros de nivel básico, educadores y grupos astronómicos de Sonora, de todo el país y de América Latina podrán entender y explicar con apoyo de un video de 32 minutos, las razones por las cuales Plutón quedó fuera del Sistema Solar.

El video titulado "El Sistema Solar redefinido" fue producido por el área de Astronomía de la Universidad de Sonora (Unison) como un material didáctico que permite simplificar este suceso que cambió de tajo la concepción que durante más de 30 años tuvimos de nuestro Sistema Solar.

Produce Unison programas de radio y televisión para divulgar acontecimiento histórico

### Definen planeta

Con el anuncio hecho por la UAI, Plutón quedó fuera del elitista grupo de los planetas porque su diámetro de 2 mil 400 kilómetros es similar en tamaño a muchos otros objetos de la

misma región conocida como el Cinturón de Kuiper.

Ahora nuestro Sistema Solar tendrá sólo ocho planetas, a menos que alguien descubra en alguna parte otro objeto que cumpla con el concepto de planeta que actualmente se tiene:

“Un planeta es un cuerpo celeste que se encuentra en órbita alrededor del Sol, tiene la masa suficiente para que su propia gravedad lo vuelva un cuerpo con fuerzas rígidas para que tenga una forma por equilibrio hidrostático (aproximadamente esférico) y que haya despejado la vecindad cercana a su órbita.

Por lo tanto los ocho planetas son: Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno”.

Sánchez Ibarra destacó que el mundo se encuentra ante una revolución semántica, pues el último cambio relevante en el Sistema Solar fue en 1930, cuando se descubrió a

Plutón.

Para ver el video:  
<http://cosmos.astro.uson.mx/Educacion/constell/DCACPluton.wmv>

Antonio Sánchez Ibarra

**A** pesar de la ceguera que lo aqueja desde hace seis años nada puede detener la determinación de Jorge Alejandro García Moreno.

El egresado de la Licenciatura en Derecho de la Universidad (Unison) de Sonora tiene una visión envidiable sobre la vida y una voluntad a prueba de adversidades.

Ese liderazgo y actitud positiva que se han forjado en él con el paso del tiempo le han redituado en reconocimientos como el Premio Nacional de la Juventud 2005 y el Premio Internacional al Liderazgo 2006.

Alejandro no es alguien que guste de alimentar su ego colocando galardones o medallas en su cuarto, como él mismo se describe es un “hombre de acciones”.

Su humildad quedó comprobada una vez más cuando en diciembre del año pasado le entregó al Rector Pedro Ortega Romero el primero de los premios mencionados, y recientemente el 15 de agosto hizo lo mismo con el otro, pero ahora la entrega fue dedicada para su querida alma mater.

Mencionó que decidió entregar el reconocimiento a la Unison como muestra de su agradecimiento por el apoyo que recibió durante su etapa de estudiante y ahora como egresado de la institución.

La Asociación Liderazgo Internacional A.C. otorgó esa distinción por su destacada trayectoria académica y profesional a Alejandro, quien representó a México en un concurso en el que participaron más de 100 personas de todo el mundo.

### Supera mala noticia

“En la Unison perdí la vista, gané mi primera beca para un intercambio y por aquí pasé cuando me dieron un diagnóstico.

“Estando en Jalisco, al recibir la estatuilla, pensé: ¿Qué voy a hacer con mi premio? Y entonces



Jorge Alejandro García Moreno formó su carácter en la Universidad de Sonora

me acordé de la institución que tanto me ha ayudado y quise dedicarle este reconocimiento a los jóvenes, para que sepan que sí se puede salir de cosas difíciles”, relató.

Cuando le fue diagnosticada una enfermedad genética llamada retinosis pigmentaria tenía 19 años, el padecimiento lo dejó ciego cinco años más tarde.

La frase que un doctor de Hermosillo le dijo a Alejandro todavía retumba en su mente: “¡No te preocupes! Tienes retinitis pigmentaria, te vas a acostumbrar fácilmente a ir perdiendo la vista”.

El eco sigue, pero pudo superar ese momento

## Una voluntad invencible



### Egresado ejemplar

**Nombre completo:** Jorge Alejandro García Moreno  
**Edad:** 30 años  
**Lugar de nacimiento:** Hermosillo, Sonora

#### Logros:

- Licenciado en Derecho por la Universidad de Sonora,
- Maestro de inglés por el instituto Do It de México
- Consejero en rehabilitación por maestría en la Universidad de Arizona.
- Cuenta con estudios en las Universidades de Calgary y Manitoba en Canadá.

#### En Internet:

<http://www.uson.mx/noticias/default.php?id=3659>  
<http://www.alexgarcia.com.mx>

amargo gracias al apoyo de su familia, sus amigos y a Pedro Ortega Romero, entonces Vicerrector de la Unidad Regional Centro.

“Al rector de la Universidad de Sonora lo estimo mucho, a él acudí en busca de ayuda cuando comencé a perder la vista y siempre mostró disposición para hacerlo”.

“Recuerdo una vez cuando ya era débil visual, iba llorando por el Navarrete, iba caminando hacia mi casa cuando se me acercó un carro y escuché: ¡Alejandro! Era el rector Pedro Ortega, que se ofreció, como otras veces, a llevarme a mi casa”, recordó.

dispuestos a aprender. Alcanzar el éxito, es tan sencillo como entender la diferencia entre el que puede y el que quiere.

“De aquel que va al encuentro de las oportunidades, aunque ese camino no siempre es fácil, o aquel que se queda cómodamente esperando que las cosas se den por sí solas”, dijo Alejandro para una entrevista en su página de Internet.

En la actualidad sus principales ocupaciones son impartir conferencias, cursos y talleres a nivel nacional e internacional, en temas como “desarrollo humano”, “liderazgo”, “valores y excelencia”

# Está Unison a la vanguardia en transparencia

La Universidad de Sonora cuenta con su propio Programa Institucional de Transparencia para atender solicitudes.

El secretario General Administrativo de esta casa de estudios, Arturo Ojeda de la Cruz, mencionó que en octubre del año pasado se concluyó un proceso de casi un año realizado por el Comité de Transparencia.

“Los lineamientos particulares para hacer funcionar el mecanismo de transparencia son un resumen amplio y bien explicado de cuáles son los procedimientos, costos y criterios en los que se va basar la Unison en su entrega de información”, señaló.

Como resultado del trabajo realizado se cuenta con un sistema completo para rendir cuentas ante la sociedad, ya sea que los interesados acudan a la Unidad de Enlace ubicada en el edificio 10 K de la Unidad Regional Centro, o bien utilicen, a través de una computadora enlazada a Internet, el Sistema Institucional de Acceso a la Información (Sitai).


“La Universidad como máxima casa de estudios debe estar a la vanguardia en todo, todo se puede hacer de una manera más eficiente y transparente mediante este sistema que garantiza la transparencia y el orden”, agregó el Secretario General Administrativo.

La modernidad no es sólo tecnológica, la Unison como organismo autónomo cuenta con una normatividad interna que garantiza la rendición de cuentas y el acceso a la información que obre en su poder, recalzó.

## No contradice Ley

Este marco institucional no se contraponen a la ley estatal, e incluso en casos donde el solicitante considere que su petición de información no es suficiente, se tiene la capacidad orgánica de solucionar los recursos de revisión sin que se llegue a dependencias externas como sería un tribunal de transparencia.

La única instancia autorizada para dar información es la Unidad de Enlace, todas las peticiones que llegan se canalizan a ese lugar mediante el sistema informático que se elaboró para la administración del programa y darles seguimiento.

Hasta el 25 agosto se habían recibido 40 solicitudes de información, sin que hasta el momento se hubiera presentado un recurso de revisión, dijo Ojeda de la Cruz. 



Arturo Ojeda de la Cruz



## Objetivos de los lineamientos:

- **I. Facilitar** a cualquier persona el acceso a la información pública.
- **II. Transparentar** la gestión y el quehacer de la comunidad universitaria.
- **III. Proteger** la protección de datos personales recibidos, generados y administrados por la Unison.
- **IV. Organización**, clasificación y manejo de la información recibida, generada, administrada o en posesión.

## Solicitudes en la Unison

La Instancia Universitaria facultada para atender las solicitudes de información pública es la Unidad de Enlace.

Las solicitudes de acceso a la información se presentarán en el formato establecido, mismo que está disponible en las oficinas de la Unidad de Enlace y en la página:

<http://www.transparencia.uson.mx/>

La solicitud de información pública así como el mecanismo por el cual los solicitantes serán notificados podrá ser:

- **A) Por medio electrónico**, a través del Sistema de Transparencia de la Universidad de Sonora.
- **B) Mensajería** o correo certificado con acuse de recibo.
- **C) Personalmente** en la Unidad de Enlace de la Universidad de Sonora.

## La Unidad de Enlace notificará:

- Entrega de información solicitada, cuando no requiere reproducción.
- Necesidad de información adicional que permita localizar información solicitada.
- La información solicitada se encuentra disponible públicamente.
- Ampliación de tiempo para entrega de Información.

- Costo de reproducción y/o envío de información.
- Entrega de información reproducida.
- Inexistencia de la Información.
- Información reservada.
- Información confidencial.

## Recursos de Revisión

- Los solicitantes podrán interponer recurso de revisión ante la Unidad de Enlace contra actos u omisiones de los lineamientos para la Transparencia y Acceso a la Información de la Universidad de Sonora, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha de notificación de acto, o de la fecha en que se haya tenido conocimiento del incumplimiento correspondiente.

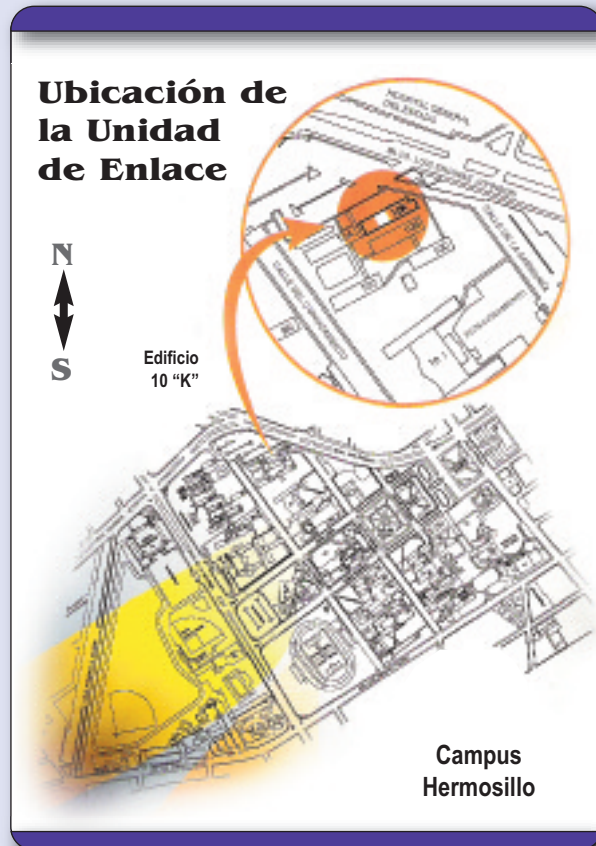
Para más información visita el sitio

<http://www.transparencia.uson.mx>

## Ubicación de la Unidad de Enlace



Edificio 10 "K"



Campus Hermosillo



“Cheyk”

**Eleazar Bórquez Moreno**

ba ver como los dibujaba aquel chamaco. -“¡Haber el dibujo que me hiciste ahora!”-, le decían algunos de sus mentores que a mitad de la clase iban hasta su pupitre para ‘echarle un ojo’, recuerda.

“Rayonear los cuadernos o cualquier papel con un espacio en blanco es una acción que hago desde el momento en que no sé cómo, ni por qué motivos logré tener un lápiz en mis manos. Creo que esa vocación nace con uno”, señala.

### Nace “El Cheyk”

“El Chay” como aún le dicen en el ámbito familiar sus padres, hermanos, tíos, primos e incluso algunos amigos de la infancia y a quien entre la comunidad universitaria y en su “otra familia”, -la de los caricaturistas-, se le conoce como “Cheyk”, explica el por qué desvirtuó su apodo.

“Lo de Cheyk nace como la necesidad de cumplir con uno de los requisitos de una convocatoria para un concurso de caricatura y que consistía en enviar la propuesta con un seudónimo y fue entonces que decidí cambiar la (a) por la (e) y añadir una (k) a mi apodo”, explica.

Agrega que “por allá en la década de los 80 prevalcía en modismo de añadir precisamente una (y) o la (k) al final de los nombres o sobrenombres de las personas y yo mismo me vi ‘arrastrado’ por esa ola y así se me quedó el apodo Cheyk”.

El singular caricaturista hermosillense, conocido por su muy particular sentido crítico del humor, es diseñador editorial en el área de publicaciones de la Universidad de Sonora (Unison), donde también imparte desde hace 20 años la clase de Comunicación Gráfica en la Licenciatura de Ciencias de Comunicación.

“Mis primeros trabajos estuvieron inclinados hacia las artes plásticas y ese fue precisamente el motivo por lo que decidí viajar a la Ciudad de México y estudiar una carrera para perfeccionar esas cualidades. Así fue como ingresé a la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la Universidad Nacional Autónoma de México donde cursé la carrera de Comunicación Gráfica”, precisa.

### Les da vida

Ahora, a 25 años de trayectoria dentro de la caricatura y del diseño gráfico y editorial, Eleazar Bórquez ha dado vida a una serie de personajes con los que día a día ‘juega’ para reflejar su propio punto de vista sobre la cotidianidad sociopolítica económica o cultural de Hermosillo, el estado, el país e incluso sobre lo que sucede en el ámbito internacional.

Con personajes como “El Columpio Pacheco”, “Batman”, “La Güera Cuero” “El Caguamán” y otro singular personaje viviente “El Polacas”, hilvana cada historia mediante las cuales no sólo ha logrado arrancar una carcajada de sus seguidores sino también les proporciona elementos que los lleva de la ironía a la reflexión.

Sin embargo, entre el franco humor que expresa en sus cartones e historietas y su personalidad se da una verdadera paradoja toda vez que se define asimismo como una persona seria, de hecho durante la entrevista percibimos a un humorista al que la grabadora lo inhibe. -se lo hacemos saber y expresa:-

“Muchas personas me dicen que no reflejo lo que digo en alguno de mis trabajos porque me ven muy serio pero la verdad es que el humor es muy serio, así lo he sostenido y lo sostengo porque generalmente el humor, blanco o político, conlleva una reflexión, quizás por eso la seriedad”, argumenta.

Claro que el humor a veces está cargado de ironía y sarcasmo, elementos esenciales de una caricatura y son las que en ocasiones incomodan a un político, empresario o algún otro personaje

de la vida pública que se ve inmerso en una situación polémica, explica.

El profesionalismo con que realiza su trabajo le permite ubicar en su justa dimensión el o los eventos de la vida diaria. “Para un caricaturista es muy importante hacer su trabajo a partir de hechos concretos y no caer en la especulación porque te puedes alejar de la realidad”, argumenta.

Los rostros de sus profesores de primaria y la de algunos próceres como Miguel Hidalgo, José María Morelos o la del Libertador

Simón Bolívar, plasmados en estampas, sirvieron como los primeros “modelos” de Eleazar

Bórquez, quien desde niño tuvo el gusto por “rayonear” sus cuadernos, aunque eso muchas veces implicara el regaño de sus padres.

Los personajes que trazaba “El Cheyk” los hacía por encargo de sus profesores como parte de una clase o para el periódico mural, pero también hacía los rostros de estos últimos los elaboraba por puro entretenimiento y para demostrarse así mismo que era capaz de dibujarlos tal cual.

Pese a que la técnica que utilizaba era poco ortodoxa, también a algunos de los “profes” les gusta-

## Pasión por la caricatura y el arte público



Ver entrevista completa en:  
[www.uson.mx/nuestros\\_universitarios/default.htm](http://www.uson.mx/nuestros_universitarios/default.htm)

## Tiene gran futuro Feria del Libro Universitario

La Primera Feria del Libro Universitario realizada por la Universidad de Sonora puede convertirse a futuro en la de mayor importancia en su tipo en el noroeste del país.

El director de Extensión Universitaria, Jorge Estupiñán Munguía, platicó que la intención es hacer un evento grande de periodicidad anual y que responda a las necesidades de la comunidad universitaria de Sonora.


“Esta feria tendrá que crecer y ojalá podamos consolidarla como la más importante del noroeste de México, ahorita estamos iniciando con muchas ganas en su primera edición y sí, es nuestro interés mantenerla y que crezca”.

“Una feria es un producto cultural que se diseña, se evalúa, se planea como cualquier otro proceso y seguramente las fortalezas, pero también las debilidades que podamos detectar van a servir para que se consolide”.

Estupiñán Munguía señaló que uno de los principales motivos que dieron nacimiento a la feria fue el hecho que los estudiantes en ocasiones no disponen de los recursos económicos suficientes para adquirir libros que necesitan en sus respectivas carreras.

Esa situación tuvo un gran peso en el diseño y planeación porque tenía que estar enfocada al alumno universitario, no tanto al público en general pues se cuenta con otras ferias del libro que son organizadas para ello, anotó.

“Nosotros consideramos que no existía una feria con las características que le queríamos dar y hasta la fecha tiene que ver con la planeación porque están iniciando los semestres la mayoría de las universidades.

“A pesar del calor era recomendable de todas maneras hacerla porque es el periodo en que el estudiante tiene más necesidad de acceder al libro y en ese sentido nosotros quisimos hacerla abierta”, dijo Estupiñán Munguía. 

### La feria en síntesis

- 2 mil títulos relacionados a los diversos campos de conocimiento
- 20 fondos editoriales de universidades participantes
- 17 casas editoriales comerciales
- Los descuentos en precios de libros fueron desde 20% hasta 70%
- Se realizaron 13 presentaciones especiales de títulos nuevos
- La feria apoyó a jóvenes estudiantes de Sonora, desde bachillerato hasta universitarios y docentes ofreciendo libros novedosos y de reciente publicación.



Elizabeth Gastélum autora de “Andante Americano”

## Son las mejores de México

La Rondalla Femenil de la Universidad de Sonora (Unison) alcanzó un nivel que la separa claramente del resto.

El grupo artístico conquistó el primer lugar del Concurso Nacional de Rondallas de México 2006, Categoría Élite durante el certamen celebrado el 12 y 13 de agosto pasado en el Instituto Politécnico Nacional.

Ahí compitió contra representantes de otros siete estados del país y obtuvo el primer lugar después de haber ocupado la quinta posición en 2004, y la segunda el año pasado en la categoría “A”.

Parte del éxito se debe a la composición del tema inédito “Andante Americano”, escrito por Elizabeth Gastélum, egresada de la Licenciatura en Literatura Hispanoamericana de la Unison, la música y arreglos son de Iván Moreno Olivas, director de la rondalla.

El tema interpretado en las armónicas voces de 22 chicas narra las impresiones de un personaje que sale de Argentina hacia el norte del Continente Americano.

La música representa cada lugar que visita y la canción mezcla diversos ritmos que van desde el tango, bossanova, gospel, funky, barroco, huapango y swing.

“Investigué ritmos de cada país, música, tipos de sentimientos que provocaba cada ritmo, en eso me inspiré para en su conjunto crear una unidad”, manifestó.

Ahora con el reconocimiento nacional, la mira está puesta en consolidar a la Rondalla Femenil de la Unison en el plano internacional y grabar nuevos Cd's musicales, de acuerdo a Moreno Olivas.

El primer paso ya está dado, en abril de 2007 realizarán una presentación en el Festival Internacional de Música en Sacramento, California. 

TELEVISIÓN UNIVERSITARIA  
Presenta:  
**"Desde la Universidad"**  
● Noticias ● Entrevistas ● Reportajes  
Por Telemax  
Conductora: María Elena Angulo



**U**sted la veía y admiraba con una personalidad entusiasta y emotiva en las entrevistas a nivel de terreno en el estadio “Héctor Espino”, manifestando a sus 21 años de edad un profesionalismo a toda prueba.

Ella es Carla Mariela Bustamante Kawano, estudiante del séptimo semestre de la Licenciatura de Ciencias de la Comunicación de la Universidad de Sonora (Unison), a pesar de su juventud es la nueva directora de Relaciones Públicas del Club Naranjeros de Hermosillo.

La universitaria, quien también ocupa la jefatura de Prensa de la Liga de Béisbol Norte de Sonora, expresó su satisfacción por asumir esta responsabilidad profesional en el terreno deportivo donde no es muy común que se desempeñe el género femenino.

#### Descubre pasión

Carla manifestó que le gusta mucho su trabajo, pues desde que estudiaba bachillerato se acercó a la televisora Telemax para realizar sus prácticas profesionales y así descubrió su pasión por la crónica deportiva.

Ahí inició su carrera en programas deportivos como entrevistadora a nivel de campo en los partidos de la Liga Mexicana del Pacífico que escenifican los Naranjeros en el estadio “Héctor Espino”.

También colabora con la página de Internet oficial del equipo naranja a través de su columna Acá en la Primera, misma que también se publica en el periódico Expreso.

Para orgullo de nuestra alma mater, Carla, representa una distinguida alumna del séptimo semestre de la Licenciatura de Ciencias de la Comunicación donde mantiene un promedio superior al 99.1.

## Carla Bustamante, talento universitario

Estudiante de Ciencias de la Comunicación destaca como periodista deportiva

# Con licencia contra la discriminación

**P**iel bronceada, pies descalzos y ritmos autóctonos de la tribu Yaqui se suman a los movimientos de un par de bailarines que interpretan la Danza del Venado ante espectadores en la planta baja de la nueva Unidad de Apoyo Académico para Estudiantes Indígenas.

A unos metros de ahí, en el segundo piso del edificio se encuentra Jeka Ania compartiendo un poco de su experiencia de adaptación al entorno social y de lucha contra la discriminación. Jeka Ania significa mujer de voz chiquita en lengua Yaqui, y aunque su tono de voz es dulce y suave, sus palabras en defensa de su etnia y contra la discriminación, suenan a trueno.

Ella es delegada en Sonora de la Organización de las Nacionales Unidas (UNO), desde el pasado 1 de febrero, para defender los derechos humanos de los indígenas del estado, en especial de su etnia.

María Anabela Carlón Flores, mejor conocida como Anabela Carlón, es Licenciada en Derecho, y por su trayectoria fue escogida para representar a los estudiantes indígenas de la Unison durante la inauguración de la nueva Unidad de Apoyo Académico para estudiantes indígenas, que se realizó el pasado 29 de agosto.

Anabela, de 30 años y originaria de Loma de Bácum, uno de los ocho pueblos yaquis, agradeció a las autoridades universitarias la creación de la unidad especial, la cual contribuirá a mejorar el desempeño académico de los indígenas y los preparará para desafíos modernos.

“Lo que me ayudó mucho fue que cuando empecé a estudiar aquí el Departamento de Letras necesitaba informantes para alumnos en lengua Yaqui, eso me sirvió porque si pedía trabajo era discriminada por mi apariencia o mi indumentaria”, narró. No sólo enfrentó discriminación laboral, también tuvo que soportar las burlas, insultos y menosprecios de algunas personas.



Mucho ha cambiado la situación de 12 años a la fecha cuando proveniente de su pueblo ingresó a la Licenciatura en Derecho y llegó a la ciudad sin apoyos económicos y sin programas de atención para alumnos indígenas.

“Cuando iba caminando me decían cosas, y recuerdo que yo también empecé a contestarles ‘¿Y tú qué quieres mexicano?’, ‘¿Qué quieres que te conteste?’ y así sabía que no los ofendía”, relató.

El mensaje de Anabela es permanente en su lucha constante contra la marginación de los indígenas.

# Afecta doble moral a

El embarazo juvenil es un fenómeno complejo y múltiple en su causalidad y sus factores asociados

**A**bortos clandestinos, cárcel y señalamiento social son algunas de las realidades que enfrentan las jóvenes que se embarazan a temprana edad.

Su condición se asocia, además, con un conjunto de problemas psicosociales como el suicidio, el abuso de drogas y las enfermedades transmitidas sexualmente que no sólo modifican la vida de los jóvenes, también impactan en diferentes aspectos.

Los especialistas refieren que en los últimos cinco años la situación se ha agudizado, por lo que es necesario debatir e investigar sobre las causas que generan este fenómeno, considerando un problema tanto social como

de salud pública, a fin de encontrar los elementos concretos para el diseño de programas y políticas públicas para su control.

En Sonora, el embarazo en adolescentes y las infecciones comunes representan los principales factores que originan rezago en la salud.

La situación es alarmante, pues mientras la media nacional nos indica que del total de embarazos, el 21 por ciento se presenta en jóvenes menores de 20 años, en Sonora este sector representa entre el 32 y 40 por ciento.

## Las causas

Para la coordinadora del Programa de Prevención y Atención Integral del Embarazo en Adolescentes (Paidea), Elizabeth Espinoza Hernández, la falta de una figura paterna, la violencia intrafamiliar, así como la carencia de orientación y de valores dentro de la familia, son los factores principales que rodean esta realidad.

El antropólogo e investigador de la Universidad de Sonora (Unison), Trinidad Chávez Ortiz, considera que el mal uso de la información y la educación previamente adquirida, así como el poco interés de la sociedad en el tema, caracterizan a la mayoría de estos embarazos.

Mientras que la académica del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), Rosario Román Pérez, autora del libro "Del primer vals al primer bebé" señala que el factor de mayor peso es la doble moral que vive la sociedad.

"Vivimos en una sociedad sexualizada donde se habla de sexo a los jóvenes, en la escuela, en el cine, en las canciones, las películas, pero siguen prevaleciendo los atavismos culturales que impiden el desarrollo de una sexualidad sana y responsable en los adolescentes", dijo.

Como sociedad, preferimos la cultura de la pro-

## Ocupa Sonora "embarazosa" posición

Según el Informe Salud México 2001-2005, sólo el pasado año hubo 246 mil 584 gestaciones en menores de 20 años y siete mil 289 entre jóvenes de 10 a 14 años.

Los estados que más partos en adolescentes presentaron fueron Sonora, Baja California, Chihuahua, Quintana Roo, Durango y Colima.

Sin embargo, expertos afirman que las cifras publicadas son conservadoras, pues se estima que entre un 30 y 60 por ciento de los casos terminan en aborto inducido, lo que conlleva peligros adicionales a la salud de las jóvenes.

El riesgo de morir por causas relacionadas con el embarazo en adolescentes es 1.2 veces mayor con respecto a otras edades, además de los efectos en el recién nacido como bajo peso al nacer y parto prematuro.

De acuerdo con estos resultados, los servicios de salud tienen el reto de incorporar plenamente las políticas de salud reproductiva al grupo de adolescentes, diseñar servicios y estrategias que atiendan las necesidades de salud sexual de esta población y abatir las desigualdades en el acceso a los servicios de planificación familiar.

Ese documento presentado el pasado 24 de agosto por la Secretaría de Salud, también destaca que los nacimientos no planeados favorecen el abandono escolar, ya sea temporal o definitivo, el maltrato y rechazo en su medio familiar y social.

Consulta y descarga el Informe Salud México 2001-2005 en Internet: <http://evaluacion.salud.gob.mx/>

# adolescentes embarazadas

hibición que la cultura de la orientación, porque aceptar los derechos sexuales de los jóvenes significaría romper con muchos anquilosados esquemas sociales, los jóvenes están allí y no hemos querido ver que la sexualidad y el deseo están presente en ellos, advierte la investigadora social.

enfrentar todo el peso de la ley además de la presión social y moral de las que son objeto las jovencitas que, desesperadas, recurren a esta opción.

## ¿Información o desinformación?

Hoy en día vivimos en el mundo de la información, los adolescentes tienen acceso a Internet, a programas preventivos, salud reproductiva, sexualidad y métodos anticonceptivos.

La académica, Rosario Román explica que existe una saturación de esta información, que en muchos de los casos provoca confusión debido a que los jóvenes no saben clasificarla, de hecho no existe una apropiación de esa información.

Señala que los jóvenes saben mucho, pero no lo saben bien porque no saben clasificar y apropiarse adecuadamente de todo este bagaje de información que se les da.

Un claro ejemplo de ello es la duda de los jóvenes sobre si el tamaño de los condones es según el miembro del varón, las mujeres creen que los periodos intermedios entre una menstruación y otra son los periodos no fértiles, que el coito interrumpido es un buen método anticonceptivo.

La realidad es que a pesar de campañas de información sobre los riesgos del embarazo y de enfermedades de transmisión sexual, muchos jóvenes practican su sexualidad con modalidades de altísimo riesgo.

## La Universidad

Desde la Unison se puede promover una visión mucho más tolerante, respetuosa, propensa a la convivencia pacífica y a la colaboración que sensibilicen a la sociedad sobre éste y de otros problemas relacionados con la vida sexual de los jóvenes.


El alma mater desde distintos departamentos desarrolla y aplica programas relacionados con el tema. Sin embargo, son esfuerzos aislados, el reto será despertar el interés de los investigadores por conformar grupos multidisciplinarios que aporten una propuesta integral a esta problemática.

La Universidad tiene la posibilidad histórica de influir positivamente en este problema y con ello salvar

guardar el futuro, e inclusive la vida

de muchas jovencitas que se

encuentran en esa

situación. 

## Consecuencias

En cuanto a los riesgos de salud, el embarazo de adolescentes es mucho más riesgoso que el embarazo en una mujer de mayor edad, las adolescentes presentan, con más frecuencia, problemas de preclampsias y eclampsias –alta presión sanguínea–.

La tasa de mortalidad en Sonora de 2001 a 2005 fue de 41 decesos por cada 100 mil nacidos vivos. Tan sólo en 2004 18 madres, de las cuales 40 por ciento eran menores de edad, fallecieron en el estado.

De igual manera el embarazo en la adolescencia implica más riesgos para el producto que tiene mayor probabilidad de muerte en el primer año, presenta bajo peso al nacer o malformaciones congénitas, además la incidencia del Síndrome de Down en recién nacidos ha aumentado en jóvenes de 17 años.

Desde el punto de vista demográfico, las madres que se embarazan en su época de adolescentes son las que mayor número de hijos tienen al final de su vida reproductiva.

En el renglón académico las madres adolescentes tienen un mayor riesgo de dejar la escuela y volverse a embarazar dentro de un año posterior al parto, si quieren seguir estudiando no pueden terminar la escuela por la falta de tiempo y de apoyo, por eso tienen menos oportunidades de trabajo, ganan menos y son más propensas de vivir o seguir en la pobreza.

Por último en la cuestión jurídica a las mujeres que atentan contra el producto, muchas veces no deseado, les espera un doble castigo ya que tendrán que

Partos en menores de 20 años



Ranking Nacional

