



**Es Unison sede  
de reunión  
CUMex  
P. 6**



**Distingue a  
"Magui"  
su lealtad  
P. 11**



UNIVERSIDAD DE SONORA



# Gaceta UNISON



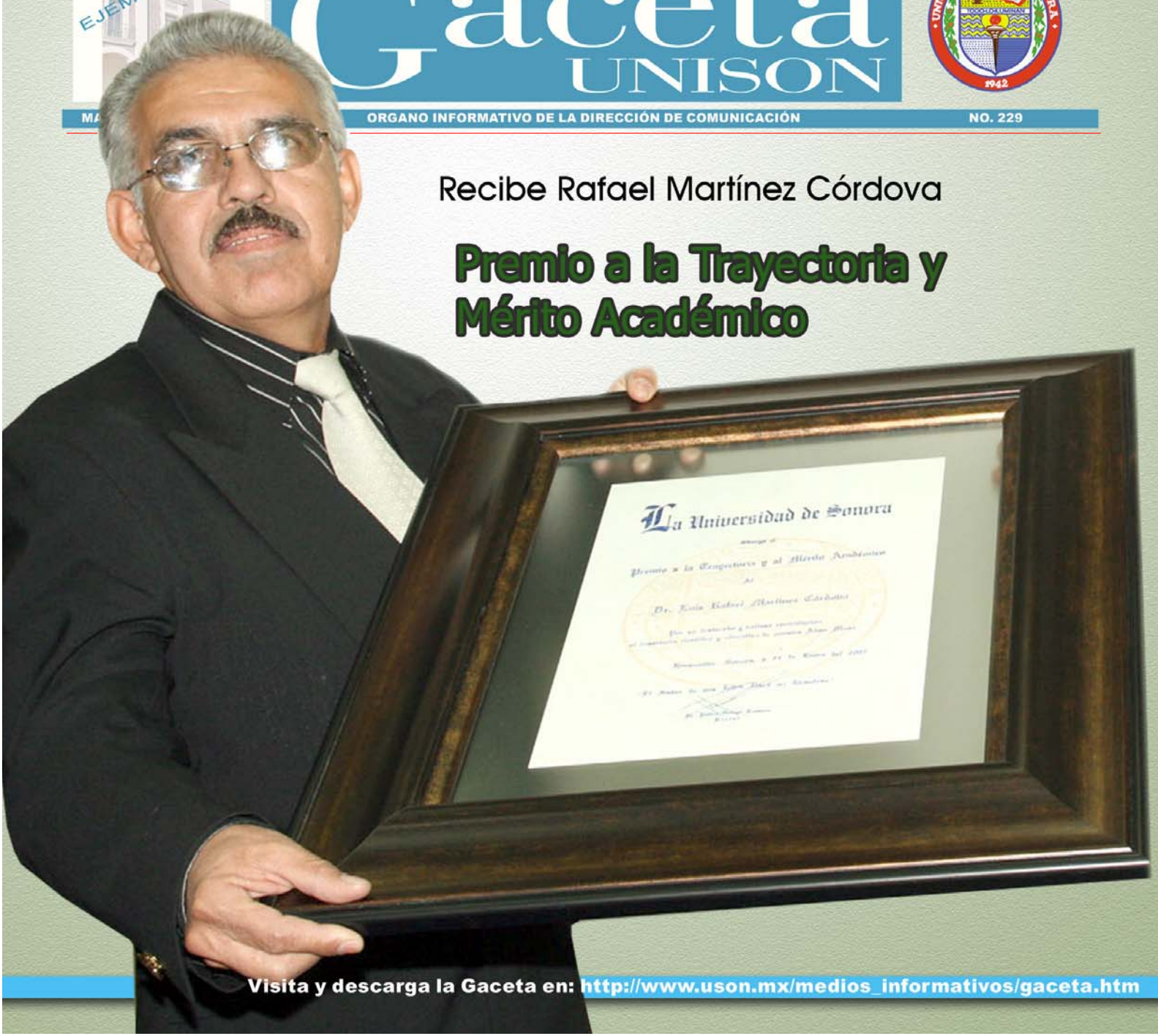
MA

ORGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

NO. 229

Recibe Rafael Martínez Córdova

## Premio a la Trayectoria y Mérito Académico



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



**Pone  
mira en  
Brasil**  
P. 7

**Abarata  
método contra  
males renales**  
P. 12



UNIVERSIDAD DE SONORA

EJEMPLAR  
GRATUITO

aceta  
UNISON



MARZO 2007

ORGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

NO. 229



**E85**

*El maíz*

**¿Solución energética?**



Da Canal 8 señal... P. 3

Ofrecen titulación a egresados... P. 4.



## IMÁGENES Universitarias



**"La petite Tour Eiffel"**  
(La pequeña Torre Eiffel)  
CRUZ TEROS

## Directorio

<b>DR. PEDRO ORTEGA ROMERO</b>	<b>Rector</b>
<b>M.C. CUADRTÉMOC 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 MENDÓVIL</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>L.C.C. 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.*



## Recibe Premio a la Trayectoria y Mérito Académico

Con una amplia sonrisa Rafael Martínez Córdova expresó su satisfacción y orgullo

**C**uando el investigador Luis Rafael Martínez Córdova fue invitado a pasar al estrado para dirigir unas palabras al público asistente no podía ocultar la enorme sonrisa que brotaba desde sus entrañas mientras portaba orgulloso la medalla que acababa de recibir.

La Universidad de Sonora (Unison) le otorgó el Premio a la Trayectoria y Mérito Académico como reconocimiento a una carrera caracterizada por aportaciones en el área de nutrición acuícola y la formación de recursos humanos especializados.

Una vez premiado y luego de felicitaciones posteriores al término del evento, ya estaba planeando la carne asada con la que festejaría al estilo sonorense en compañía de su familia y amistades cercanas, pero se dio tiempo para responder.

"La Unison cuenta con muchos investigadores reconocidos en todas sus áreas y es una distinción muy grande que sea yo quien reciba este premio", agregó.


### Es un pionero

Durante la ceremonia de premiación, realizada el pasado 24 de enero, el rector de la Unison, Pedro Ortega Romero y el maestro Alejandro Castellanos Villegas, destacaron como un pionero de la investigación acuícola en Sonora al galardonado.

"Me gusta escribir, formar recursos humanos que eventualmente lleguen a ser hombres y mujeres de valor".

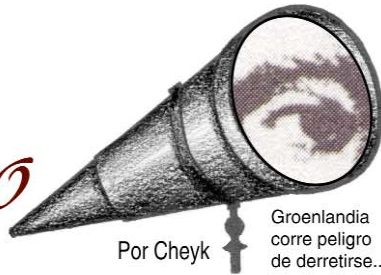
Martínez Córdova ha publicado cuatro libros y más de 40 artículos en revistas nacionales e internacionales, ha participado en más de 25 proyectos de investigación y asesorado más de 20 tesis de licenciatura, maestría y doctorado de estudiantes de la institución y otras del país.

También es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel II y de diversas organizaciones científicas internacionales como The New York Academy of Science y The World Aquaculture Society.

"Este premio es el fruto de 31 años de actividad académica en sus diferentes ramas, se me ha ido rápido, pero cuando uno está en lo que le gusta así es", manifestó todavía sonriendo al término de la ceremonia. 



# El ojo de Galileo



DI NO AL CALENTAMIENTO GLOBAL



Por Cheyk

Groenlandia corre peligro de derretirse...

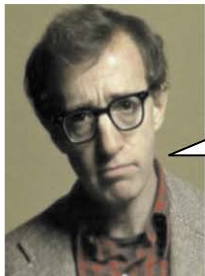
Margarita Lugo López

Única en su tipo



53 años de servicio a la comunidad universitaria en el Departamento de Agricultura y Ganadería.

Woody Allen...



Fui expulsado de la universidad por copiar en el examen de metafísica; miré en el alma del muchacho que se sentaba al lado de mí.

Podrán titularse egresados con más de cinco años de experiencia profesional...



Papelito habla muchachos, aprovechen la oferta. Gracias, es todo.

Expectativa...

Todo parece indicar que reabrirán el Canal 8 Universitario.



El trivial más débil...

A ver, Polacas: ¿Lugar donde el tiempo se pasa volando?

En el bar, maestra.

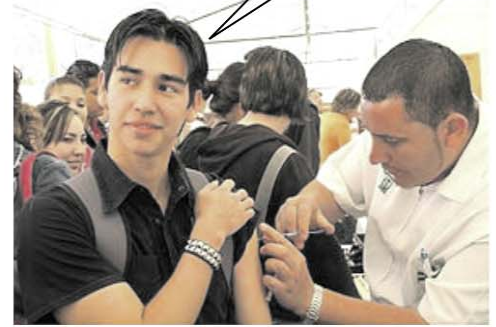
No, en el avión.

Ji, juan, jer.



VI Feria Universitaria de la Salud...

No me duele, no me duele, no me duele... apúrese, antes que me desmaye.



Einstein vuelve a la vida en forma de robot humanoide

Aquí lo vemos platicando con George W. Bush...

Espera, no te vayas, ahora te voy a bailar la Cumbia del Átomo.

Y pensar que la sociedad está muy "robotizada".

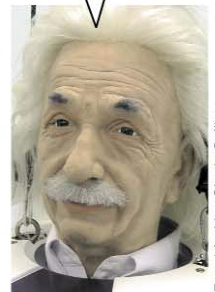


Foto / Archivo Ojo de Galileo

Frases célebres de Albert Einstein que le dieron la vuelta al mundo

- "Dos cosas son infinitas: el universo y la estupidez humana; y yo no estoy seguro sobre el universo."
- "La formulación de un problema, es más importante que su solución."
- "Si los hechos no encajan en la teoría, cambie los hechos."
- "La belleza no mira, sólo es mirada."
- "La palabra progreso no tiene ningún sentido mientras haya niños infelices."
- "La única cosa realmente valiosa es la intuición."
- "Triste época la nuestra. Es más fácil desintegrar un átomo que superar un prejuicio."



**¿Sabías que?...**

la Dirección de Servicios Estudiantiles te ofrece Tutorías...

La Tutoría consiste en el acompañamiento de un tutor durante la formación de los estudiantes que, como tú, requieren de guías y apoyos

- Podrás superar dificultades en el aprendizaje.
- Adaptarte e integrarte al ambiente universitario.
- Recibir retroalimentación de tu estabilidad emocional.

Para cualquier duda o comentario, no dudes en comunicarte con nosotros: Ena Nieblas Obregón Tel. 01 (662) 259-2254 e-mail: [tutorias@dise.uson.mx](mailto:tutorias@dise.uson.mx)



En Internet: [www.dise.uson.mx/tutorias.htm](http://www.dise.uson.mx/tutorias.htm)

Uni  
Z  
O  
O  
M



*Preludio  
primaveral*

Obras

## editoriales

### Presentan nuevo número de Oserí

El Departamento de Letras y Lingüística de la Universidad de Sonora (Unison) presentó la edición número 6 de la Revista Oserí, publicación Semestral de la Licenciatura en Lingüística que refleja la articulación que existe entre investigación y docencia.

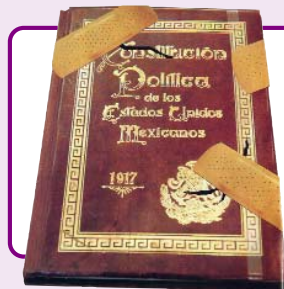
Oserí, que significa papel Guarijío, incluye en esta edición los temas "La reparación como mecanismo de construcción colaborativa del conocimiento del discurso en el salón de clase" a cargo de Jacob Franco Hernández, José Luis Vega Meza y María del Carmen Morúa Leyva y también información sobre estudios de posgrado en Lingüística, congresos, adquisiciones recientes de la Biblioteca del Departamento, el nuevo plan de estudios de la licenciatura, entre otros.



## Los cibernautas opinan

A 90 años de la Constitución Mexicana, consideras que tiene "huecos" y debe reformarse?

	Porcentaje	Votos
Sí	86.48%	646
No	7.50%	56
No sé	45%	6.02
Totales:	100%	747



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)

¡A n í m a t e !

# Electrónica + Mecánica = Mecatrónica

## Para considerar

- ✓ Mecatrónica está centrada en mecanismos, componentes electrónicos y módulos de computación.
- ✓ Estudia autómatas desde una perspectiva ingenieril y es útil en sistemas híbridos de control.

En Internet:  
[es.wikipedia.org](http://es.wikipedia.org)



**Benjamín Burgos Flores, Director de Planeación**

La Ingeniería en Mecatrónica está cerca de hacer su debut en la Universidad de Sonora para responder a las demandas de la sociedad y los sectores productivos que impulsan el desarrollo regional.

La oferta de esta carrera está creciendo muy rápido, pues en menos de 10 años se ofrecen ya 37 programas en 18 estados del país, con la inclusión de esta casa de estudios serán seis las instituciones que tienen disponible esta ingeniería en la entidad.

Recientemente se anunció de manera oficial que las clases de Mecatrónica inician en agosto próximo durante el periodo escolar 2007-2.

“Ingeniería Mecatrónica está muy avanzada en términos de proyecto académico y vemos que tiene condiciones de infraestructura y de maestros, que es lo básico”, señaló el director de Planeación de esta casa de estudios, Benjamín Burgos Flores.

La mecatrónica (acrónimo de mecánica y electrónica) es la combinación de las ingenierías mecánica, electrónica, informática y de control.

Las principales áreas de desarrollo profesional de un ingeniero en mecatrónica son las plantas y empresas de giro tecnológico con procesos automatizados, la manufactura de alta tecnología y los centros de investigación y desarrollo.

Se busca que los egresados sean capaces de optimizar sistemas y

procesos mecánicos en diferentes ámbitos, desde la manufactura avanzada, robótica y domótica hasta la biotecnología, la ingeniería de materiales y el desarrollo de nuevas tecnologías. 




## Otorga Universidad de EU Honoris Causa a Pedro Ortega

La Universidad Tecnológica de Michigan (Estados Unidos) otorgó el grado de Doctor Honoris Causa a Pedro Ortega Romero, rector de la Universidad de Sonora.

La distinción le fue concedida por impulsar el desarrollo del posgrado en el noroeste de México y las relaciones institucionales educativas internacionales.

El rector de the Michigan Tech University (MTU por sus siglas en inglés), Glenn D. Mroz informó lo anterior a su par del alma mater sonorensis y agregó que el Consejo Educativo de esa institución acordó entregarle el grado, durante una ceremonia especial, el próximo 5 de mayo.

La entrega se realizará en Houghton, Michigan, sede de la MTU y donde también brinda la capacitación al personal de la empresa transnacional Ford Motor Company.

La MTU, fundada en 1885, se ha especializado en ofrecer estudios de licenciatura y posgrado en carreras de ingeniería y medio ambiente. 




**Pedro Ortega viajará en mayo a Michigan**

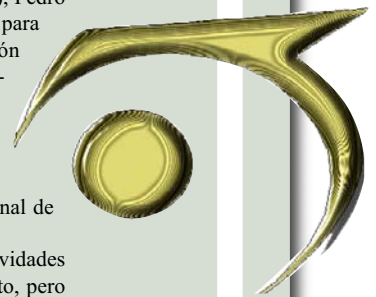
## Da Canal 8 señal de vida; crecerá Radio Universidad

El rector de la Universidad de Sonora (Unison), Pedro Ortega Romero anunció que realiza gestiones para reanudar las transmisiones de Televisión Universitaria, que recibirá una inversión aproximada de 546 mil 918 pesos.

En entrevista con periodistas, señaló que los recursos provienen del Gobierno Federal y serán utilizados en adquisición de equipo y tecnología necesaria que garantice el funcionamiento del canal de comunicación universitario.

Recordó que la televisora suspendió sus actividades por problemas financieros y falta de equipamiento, pero “lo importante es que el equipo nos va a ayudar para reactivar la televisión”, apuntó.

Reveló también que se instalarán cuatro repetidoras de Radio Universidad en los municipios de Cajeme, Guaymas-Empalme y Puerto Peñasco, esto durante el presente año y posteriormente una más en Nogales. 



# Titularán a egresados

por experiencia profesional

Gracias al alto porcentaje obtenido en la modalidad de Titulación por Experiencia Profesional la Universidad de Sonora (Unison) la ampliará por un año más para universitarios que cuenten con al menos cinco años de haber egresado.

El 95.44% de los inscritos a la modalidad han obtenido su título


El secretario General Administrativo, Arturo Ojeda de la Cruz dijo que el Colegio Académico acordó ampliar un año esta opción transitoria que se suma a las cinco existentes.

Subrayó que el 95.44% de los egresa-

dos solicitantes registrados desde 2005 se han titulado por Experiencia Profesional, es decir, dos mil 574 universitarios de un total de dos mil 697 solicitudes recibidas.

La convocatoria está publicada en la página de Internet [www.uson.mx](http://www.uson.mx) para que los interesados se registren y conozcan a detalle los requisitos.

“Esta modalidad está dirigida a un gran sector de universitarios que han egresado del alma mater, unos 14 ó 15 mil profesionistas que por diversos motivos, como puede ser el vivir fuera de la entidad, no han podido lograr su título”, señaló.

También se ofrecen las modalidades de titulación de Tesis, por Promedio, Disertación por trabajo profesional u Obra publicada, por examen del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior A.C. (Ceneval) y por Servicio Social Comunitario, aprobada el año pasado, explicó. 



VEA EN INTERNET LA CONVOCATORIA: [www.titulacion.uson.mx/modalidadtransitoria](http://www.titulacion.uson.mx/modalidadtransitoria)

## Inicia acreditación de tres carreras

El 95 por ciento de estudiantes cursa una licenciatura de calidad


Inició el proceso de evaluación de Acreditación de las Licenciaturas de Sociología y Administración Pública e Ingeniería en Tecnología Electrónica.

Los trabajos de las dos mencionadas licenciaturas estarán a cargo de la Asociación para la Acreditación y Certificación en Ciencias Sociales (Acceciso).

Ingeniería Electrónica será evalua-

da por Integrantes del Comité Interinstitucional de Evaluación de la Educación Superior (Ciees).

El rector de la Universidad de Sonora (Unison), Pedro Ortega Romero firmó acuerdos con representantes de ambos organismos.


En estos se estableció que los trabajos a realizar serán avalar la calidad educativa que reciben los estudiantes. 

## Harán arquitectos edificios para climas cálidos

Un moderno equipo que permite medir la radiación solar y que será utilizado en la Licenciatura en Arquitectura para diseñar mejores edificios y aplicar determinados materiales de construcción fue adquirido por la Universidad de Sonora (Unison).

El responsable del Laboratorio de Energía y Medio Ambiente de esa carrera, José Manuel Ochoa de la Torres, explicó que la nueva adquisición permite optimizar el uso de energía, por lo que será útil a arquitectos, proyectistas, investigadores y a quienes se dediquen a instalar dispositivos solares.

Dijo que se beneficiarán a 80 alumnos que podrán realizar prácticas con la información que se genere y en general con todo el proyecto del laboratorio, como ha sucedido desde hace cinco años.

El equipo tuvo un costo de 192 mil pesos y se compró en diciembre pasado con recursos del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI). 



## UNIDADES REGIONALES

# Anuncian nuevas carreras y avances en construcciones Da pasos sólidos campus Nogales

El campus Nogales ampliará su oferta educativa con la apertura de la carrera de Enfermería en 2008.

Además, se realizan estudios técnicos para iniciar a corto plazo las licenciaturas de Psicología y de Finanzas, al igual que los posgrados de Administración, Comercio Exterior, Finanzas, Derecho e Ingeniería.

El rector de la Universidad de Sonora (Unison), Pedro Ortega Romero señaló que Enfermería es una carrera recientemente avalada por el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Enfermería.

Agregó que para ser un campus de reciente creación muestra sólidos avances, ya que se construye un nuevo edificio de seis aulas, área para maestros, un auditorio con capacidad para 200 personas y el acceso pavimentado con concreto hidráulico hacia el campus.

En las obras se invirtieron alrededor de 13 millones de pesos, la infraestructura beneficiará a los 365 estudiantes que

atiende esta unidad.

### Develan escultura

Durante la visita del Rector se realizó la ceremonia de donación y develación de la escultura "Fuente de Luz" por parte del Instituto Municipal de Fomento a la Cultura y las Artes del Ayuntamiento de Nogales y sus creadores, Alberto Morackis y Guadalupe Serrano.



El ritmo de construcción de las obras muestra buen avance



## Le apuestan a mejora en URS

Nuevas obras beneficiarán a comunidades del sur



Nueva infraestructura deportiva, espacios académicos y cambios en el sistema eléctrico están en proceso para que el campus Navojoa y esta casa de estudios, mejoren su presencia en el sur del estado.

Durante una reunión del personal administrativo de la URS con el rector de la Universidad de Sonora, Pedro Ortega Romero, se enfatizó además la necesidad de trabajar para lograr evaluación y acreditación de programas académicos.

Asimismo se anunció la asignación de recursos del fideicomiso de cuotas para mejoras a la unidad como la construcción de banquetas, renovación de bardas y el cierre de la calle para unir los terrenos que se adquirieron y formar un sólo campus.

Uno de los puntos a cumplir es darle continuidad al proyecto para que la unidad deportiva oriente pase a formar parte de la URS, a fin de que se convierta en un nuevo espacio deportivo para el campus.

## Conservan la Lengua Mayo

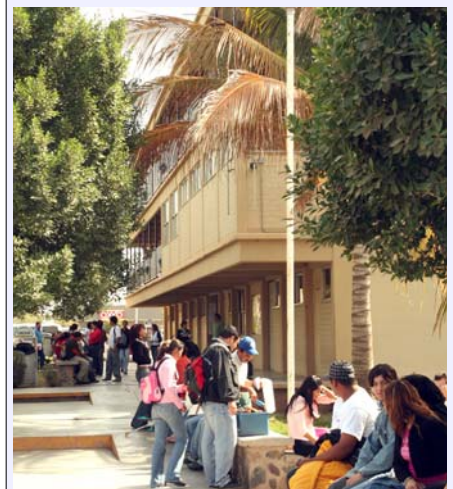
Alrededor de 40 personas se inscribieron este semestre en los cursos de lengua Mayo ofrecidos por la Unidad Regional Sur (URS), para impulsar el rescate y conservación de esta etnia sonorenses.

En cursos iniciaron se inscribieron universitarios, profesionistas, amas de casa, alumnos de bachillerato y estudiantes de nivel primaria, todos han mostrado gran interés.

La enseñanza del idioma Yoreme, a través de cursos semestrales sólo se ofrecen en las instalaciones de la URS por Secundino Amarillas Valenzuela, quien es también locutor bilingüe de la radio indígena "La voz de los tres ríos" de Etchojoa.

Amarillas Valenzuela aseveró que

aprender a escribir y hablar la lengua Mayo permite adentrarse más en el conocimiento de la amplia cultura yoreme, que nos han legado por varias generaciones para que hoy la compartamos con respeto.



La comunidad universitaria de la URS se verá beneficiada con las mejoras anunciadas



# Realizarán ordenamiento territorial y ecológico



La experiencia en investigación y cuestiones ambientales de académicos de la Universidad de Sonora (Unison), será la herramienta para realizar un proyecto de ordenamiento territorial y ecológico de la zona costera en la entidad.

La Unison estableció un acuerdo con el Gobierno del Estado para realizar un proyecto de ordenamiento territorial y ecológico de la zona costera en la entidad.

El rector de esta casa de estudios, Pedro Ortega Romero signó el convenio de colaboración.


En la firma participó el subsecretario de Economía del Estado, Armando Ceceña, además de

15 investigadores del Dictus con amplia experiencia integrarán el proyecto

sumarse el Comité de Ordenamiento Ecológico y Territorial de la Costa de Sonora (Coetecos) representado por César Salazar Platt.

Ortega Romero dijo que 15 investigadores del Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Dictus), quienes cuentan con amplia experiencia en la elaboración de este tipo de

trabajos, integrarán el proyecto.

Los especialistas definirán los estudios que se deben implementar y las acciones a seguir para lograr el ordenamiento territorial de toda la zona. 

## Las razones

- Se necesitan condiciones ambientales que garanticen la continuidad de la vida y desarrollo en una región.
- Se requieren estrategias y planes detallados de uso y manejo de recursos renovables y no renovables.
- Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente tiene al ordenamiento ecológico como un instrumento clave en política ambiental.
- Los criterios implican el amplio conocimiento de la naturaleza y los ecosistemas.
- Se requiere de una herramienta capaz de manejar este tipo de información para que sea útil en la toma de decisiones.

## Abarata método contra males renales

Propone investigadora procedimiento sencillo para detectar problemas en riñones

Olvídese de gastar miles de pesos para obtener tratamientos contra padecimientos que tenga en su sistema renal.

Ahora será posible ahorrar recursos gracias a un trabajo de investigación que permite realizar estudios de urea en lugares que

no tengan instalaciones de laboratorio clínico.


La autora de la investigación es Teresa del Castillo Castro, quien con este estudio obtuvo el grado de Doctora en Polímeros por la Universidad de Sonora.

“Se propone un sistema sensor usado con una metodología sencilla y de bajo costo que se puede utilizar en lugares que tengan difícil acce-



Teresa del Castillo Castro


so a cualquier laboratorio clínico, a fin de determinar la presencia de urea en suero sanguíneo”.

“Utilicé Polianilina como polímero electroconductor en un dispositivo que sirve como biosensor de urea en suero sanguíneo, lo cual normalmente se obtiene a través de análisis clínicos sanguíneos”, explicó. 

## Buscan atraer capital filantrópico

En la Universidad de Sonora se planea construir un ambiente para elaborar proyectos con mayor utilidad e impacto social y para crear relaciones entre diversos actores implicados en la filantropía.

Un grupo de universitarios motivado por el gran potencial de apoyo que los programas de servicio social de esta institución tienen, aunado a la existencia de opciones viables de aportaciones filantrópicas, cursa un taller especial para diseñar proyectos especiales.

El curso es denominado Procuración de Fondos Institucionales con Organizaciones Nacionales e Internacionales y es impartido durante el presente año por el rector Pedro Ortega Romero a responsables de las áreas de servicio social de las tres unidades regionales. 

# Urge a Sonora ley de Ciencia y Tecnología

## Las carencias

- **No existe instancia que regule la ciencia y tecnología.**
- **No se estimula la articulación de relaciones y redes de investigación y Gobierno.**
- **En Sonora hay 30 instituciones con capacidad para realizar investigación científica y tecnológica.**
- **La investigación se realiza de manera predominante con fondos públicos.**

Es necesario que Sonora cuente con una Ley de Fomento a la Innovación y al Desarrollo Científico y Tecnológico, ya que permitirá canalizar nuevos descubrimientos, investigaciones y proyectos científicos en apoyo al desarrollo económico de la entidad, coincidieron varios investigadores.

Reunidos en una mesa de análisis sobre la creación de una Ley de Ciencia y Tecnología, transmitida por Radio Universidad, los especialistas destacaron la trascendencia de una iniciativa que permita coordinar la alta investigación en el estado.

En la mesa se contó con la participación del director del



La mesa de análisis se llevó a cabo en Radio Universidad

Departamento Investigación y Posgrado del alma mater, Jesús Manuel Barrón Hoyos; el jefe del Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Dictus), Carlos Enrique Peña Limón; el delegado estatal de Conacyt, Francisco Javier

Cevallos y el académico del Departamento de Matemáticas, Rubén Flores Espinoza.

Actualmente los diputados de la 58 Legislatura del Congreso del Estado discuten la creación de un Consejo Sonorense de Ciencia y Tecnología (Cosocyt) y la elaboración de una propuesta de ley que regule la gestión e impulso de la investigación en Sonora.



## Certificará Unison calidad de pymes

La Universidad de Sonora estableció un convenio con el Gobierno del Estado y Canacindra, a fin de certificar la calidad productiva de las pequeñas y medianas empresas (pymes).

Se busca que las empresas eleven la calidad de sus procesos productivos y obtengan el certificado de "Calidad Sonora, mismo que será avalado por la máxima casa de estudios del estado".

El rector Pedro Ortega

Romero indicó que en la actualidad el reto de las instituciones educativas, del sector produc-

Se busca que las empresas eleven su productividad

tivo y del económico es alcanzar la calidad en su ámbito de competencia al someterse a procesos de evaluación por organismos externos.

Mencionó que en este caso la Unison mediante el Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas, evaluará los procesos productivos de las empresas sonorenses, a fin de garantizar la calidad de las mismas.

En tanto, el responsable de la Cámara de la Industria de Transformación (Canacindra) en Hermosillo, Noé Munguía Gámez agradeció la disposición y colaboración del alma mater para ayudar al sector empresarial a mejorar su actividad productiva y con ello impulsar el desarrollo sostenido de la entidad.



# Reúne Cátedra de Contabilidad a universidades

Se busca impulsar la investigación en las ciencias contables



La Cátedra CUMex 2007 “Agustín Reyes Ponce” de Contabilidad arrancó con la participación de académicos de Sonora, Puebla, Estado de México, Tamaulipas, San Luis Potosí, Baja California, Chihuahua, Hidalgo, Yucatán y

Quintana Roo.

El encuentro fue realizado en esta casa de estudios y busca conformar proyectos de investigación e intercambiar conocimientos entre las instituciones que forman el Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex).

El coordinador General del Consorcio, Luis del Castillo Mora indicó que las cátedras son una estrategia que combina conferencias y talleres

académicos para aprovechar las fortalezas de otras universidades y detectar oportunidades de colaboración.

Este tipo de reuniones han ayudado a consolidar el trabajo e impulsar la calidad de las instituciones que pertenecen a este organismo y en breve se instalará la Cátedra CUMex en el área de Ciencias Químicas.

La Cátedra contó con seis conferencias magistrales, dos foros de discusión con representantes del sector empresarial, cámaras de comercio y de apoyo a la pequeña y mediana industria, mesas de trabajo y un taller en materia de investigación, donde se contó con la asistencia de unos 60 académicos.

La coordinadora del evento María Candelaria González González abundó que las actividades están programadas en tres etapas, la primera de ellas se realizó del 12 al 16 de febrero, la segunda fase se programó para junio y septiembre.



## Destaca Gobernador misión de Consorcio

Las instituciones de CUMex impulsan la educación superior formando profesionistas y ciudadanos de calidad, conscientes de trabajar en favor del desarrollo, consideró el gobernador sonorenses Eduardo Bours Castelo.

El mandatario dijo lo anterior durante la inauguración de la Primera Sesión Ordinaria de Rectores del CUMex, que se realizó recientemente en el alma mater.

Por su parte, el rector Pedro Ortega Romero señaló que las instituciones afiliadas están comprometidas con la evaluación y planeación de sus actividades académicas y administrativas y el ejercicio transparente y responsable de los recursos financieros.

## Piden integrantes certidumbre presupuestal

“Se requiere más claridad en los programas de financiamiento a la educación superior”:

**Mario García Valdez**

El presidente del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex), Mario García Valdez, señaló que el Gobierno Federal debe dar mayor certidumbre en la asignación presupuestal que hace cada año a las instituciones públicas de educación superior.

Durante su reciente visita a esta casa de estudios subrayó que se requiere más claridad en los programas de financiamiento, especialmente en el respaldo presupuestal que necesitan aquellas universidades que avanzan y ofrecen resultados de calidad académica certificada.

“Si queremos avanzar, los recursos financieros tienen que llegar a las instituciones para mejorar la calidad, consolidar a las instituciones, atender la cobertura y sobre todo resolver problemas de carácter financiero que impiden el desarrollo de la educación en el país”.

El también rector de la Universidad de San Luis Potosí, criticó la proliferación de universidades particulares denominadas “patito” que no responden a los requerimientos de formación y que carecen de visión y rumbo definido.



Como sinónimo de lealtad la primera secretaria del Departamento de Agricultura y Ganadería se distingue por su responsabilidad



## Única en su tipo: Margarita Lugo López

**D**esde el principio sonó muy raro. Una joven secretaria con tono de voz tenue contestó el teléfono de la dirección del Departamento de Agricultura y Ganadería (DAG).

Al preguntar por Margarita Lugo López respondió que estaba incapacitada debido a un problema de salud, suceso por demás inusual luego de casi 53 años ininterrumpidos y 19 mil días naturales sin faltar al trabajo.

‘Magui’ reposa en Hermosillo en com-



Margarita devela la placa de la oficina que ahora lleva su nombre.

pañía de sus familiares recuperándose de un mal renal que le provocó complicaciones cardíacas.

Margarita ya está desesperada por regresar pronto a sus labores en la Universidad de Sonora (Unison).

Lugo López tiene una distinción especial por ser la primera secretaria en la historia del DAG y de celebrar su aniversario como trabajadora de la institución el mismo día que el Departamento.

Por sus manos han pasado los expedientes de más de 3 mil 500 egresados, sin contar a decenas de generaciones de estudiantes, y cientos de documentos escritos.

A pesar de estar aún convaleciente accedió a la entrevista en la sala del hogar de una de sus hermanas, hasta donde salió a recibir por su propio pie; ‘Magui’ luce recuperada y abrigada para protegerse del inclemente frío de enero.

“No había nadie cuando llegué en 1953 tenía 13 años, ahí trabajaba una prima mía que era secretaria del entonces Rector Norberto Aguirre Palancares, el 17 de agosto fue el último día que fui a la escuela entonces mi prima me dijo que necesitaban una secretaria y me presentó al día siguiente con el profesor Rosario Moreno”.

“Me hizo una prueba, estaba muy nerviosa. Me dictó y le tomé una carta en taquigrafía, tenía mucho miedo pero dijo

que estaba muy bien después me llevó al edificio de la Escuela de Agricultura y Ganadería en la Unidad Centro, luego me dijo ‘aquí va estar’, me mandó un escritorio, una silla y una máquina”, recordó.


Margarita narró los primeros momentos en su nuevo trabajo, describió edificios vacíos y como la soledad terminó cuando inició el primer proceso de inscripción de alumnos.

Su apariencia de niña con trenzas largas y zapatos color café provocó curiosidad, pero logró ganarse la confianza de todos gracias a la manera organizada en que trabajaba y a su amabilidad.

“Cuando empezaron las clases me quedé

ahí, duré casi un año sola, era mucho trabajo pedí ayuda y mandaron otra secretaria y me fui quedando con el trabajo de los alumnos porque conocía todo el movimiento.

Fue pasando el tiempo me sentía muy a gusto; la

Escuela era otra casa para mí porque todos me querían mucho, estudiantes maestros y directores; siempre los quise como mi familia”, relató. 



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

Pone Festival  
de Teatro  
talento en escena


## Un 'paseo' por dramas, comedias y erotismo

Los viajes desde el humor negro, la comedia y hasta dramas complejos fueron la carta fuerte del VIII Festival de Teatro Universitario de esta casa de estudios. El público asistente fue el pasajero complacido por la variedad artística.

El evento sirvió para celebrar el 53 Aniversario de la Academia de Arte Dramático de la Universidad de Sonora (Unison).

El programa del evento comprendió del 6 al 18 de febrero, e incluyó las obras "Luto, flores y tamales" de

Guillermo Alanís Ocaña; "Las niñas prohibidas" de Jesús González Dávila; "El Atascadero" de Tomás Urtusástegui; "Círculo vicioso de un cuarteto amoroso" y "Alfa del Alba" de Hugo Argüelles.

Para cerrar el festival se presentó "El niño y la virgen" de Jorge Celaya quien también la dirige, con las actuaciones de Arturo Velásquez y Adria Peña, a quién acompañan, entre otros, los maestros Oscar Carrizosa y Rosa María Cifuentes. 




## XXXII Simposio de Historia y Antropología

Concluye con éxito

El XXXII Simposio de Historia y Antropología de la Universidad de Sonora (Unison) concluyó con éxito el pasado 24 de febrero, ya que durante cuatro días logró reunir a cientos de académicos, estudiantes, historiadores y público interesado en asistir a las conferencias.

Unas 16 instituciones de investigación y de educación superior de todo el país y de Estados Unidos estuvieron presentes a través de sus investigadores quienes presentaron 55 ponencias sobre el tema de esta edición "Estado y Política en México y América Latina".

Durante el simposio se presentaron también cuatro conferencias magistrales, un libro y se estrenó el videodocumental "Tierra, lluvia y fuego: reporte de Oaxaca".

La jefa del Departamento de Historia y Antropología de la División de Ciencias Sociales, María Guadalupe Soltero Contreras, destacó que la Universidad de Sonora es la institución con mayor antigüedad en México que realiza un evento como éste. 



## Recrea Colectivo Expresiones "realidad"

Pintan pluralidad  
y libertad  
en sus obras

"Realidad onírica" es el tema de la segunda exposición que realiza el Colectivo Expresiones de la Licenciatura en Artes Plásticas de esta casa de estudios.


Quetzalcóatl Núñez, Fernando Peñuelas, Carlos Rodríguez, Aaron Castañeda, David Ozuna, Enrique Palacios, Diego Amaya, Esteban Lechuga, Rocío Gil, Melissa Campa y Ali Villalba exponen en

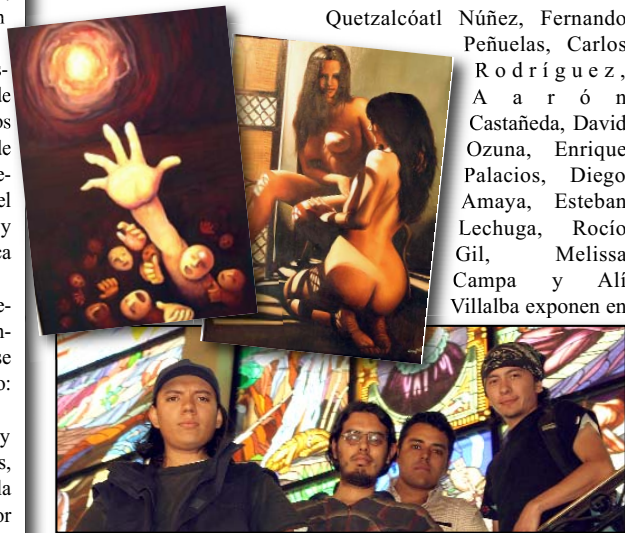
32 pinturas de corte realista y formato grande en óleo sobre tela que están a la venta.

El objetivo de la exposición es dar a conocer el talento sonorenses en lo que se refiere a las artes plásticas así como promocionar la licenciatura entre los universitarios y la comunidad en general, destacó David Ozuna, uno de los integrantes de este colectivo formado por 11 artistas.

"Expresiones" busca ser un foro plural donde cada integrante puede presentar de forma libre sus ideas y exhortó a los estudiantes a que se integren para "seguir creciendo y alcanzar, juntos, nuevas metas".

"Esta exposición marcará el inicio de un propósito que tiene que ver dominar una técnica y especializarnos en ella, a fin de conformar una exposición de obras realizadas bajo la misma línea", dijo Ozuna.

La exposición de pintura durará hasta el 12 de marzo en la Galería Eusebio Kino de la Casa de la Cultura. 



Los integrantes del colectivo Expresiones exponen obras como las que aparecen arriba

HECHO EN LA UNISON

# Pone mira EN BRASIL

## Ana Érika Gutiérrez

Con todo su poder Ana Érika Gutiérrez Valdez buscará la victoria en sus competencias de lanzamiento de jabalina este 2007 para conseguir la 'visa' para los Juegos Panamericanos en Río de Janeiro, Brasil.

Ahora, quiere olvidar el trago amargo que sufrió cuando fue recordada de la selección nacional por falta de presupuesto, lo que la marginó de los Juegos Centroamericanos en Cartagena de Indias, Colombia 2006.

La pentacampeona de la Universiada Nacional cursa el octavo semestre de Administración Pública de la Universidad de Sonora.


"La marca que piden para los Panamericanos es entre 56 y 58 metros, ahorita ando lanzando 54 creo que al momento de las competencias oficiales tendré ese registro".

"Mi meta es alcanzar un lugar en

los Panamericanos, estoy muy cerca de conseguirlo, espero retirarme de la Universiada Nacional con otra medalla de oro, que sería la sexta consecutiva en mi carrera", destacó la atleta de 23 años oriunda de Huatabampo.

La Federación Mexicana de Atletismo tiene programados eventos en que los aspirantes a los Juegos Panamericanos deben cubrir la marca para ser tomados en cuenta y formar parte de la selección nacional.

Los más importantes son el Campeonato Nacional de Primera Fuerza, que se realizará en junio, en sede que está por definirse y la Universiada Nacional, fechada para mayo.

Previo a los eventos importantes de este año, Ana Érika estará en varias competencias de fogueo, entre ellas una que se programó en Meza, Arizona, durante febrero. 

Apunta a  
Juegos  
Panamericanos



### Poder de largo alcance

#### Mejor marca:

54.35 metros, récord nacional femenino, junio de 2005 en Nassau, Bahamas.

#### Logros:

5 veces campeona de la Universiada Nacional y Cuarto lugar centroamericano (2005).  
Primer lugar en relevos ESEF 2006 y en el Campeonato Nacional de Atletismo Primera Fuerza 2006.

## Comunicación estrena moderno laboratorio

Un nuevo Laboratorio de Audio Digital (LAD) que permitirá a los estudiantes de la carrera de Ciencias de la Comunicación producir materiales digitales didácticos o de difusión y a los docentes realizar trabajos de investigación entró en operaciones.

El equipo fue adquirido mediante una inversión de 1.5 millones de pesos con recursos del Programa de Fortalecimiento Institucional (PIFI) y del fideicomiso de Cuotas de la institución.

En la inauguración del LAD el rector Pedro Ortega Romero convivió con estudiantes



# El Maíz: ¿solución

Cuestionan especialistas  
uso del grano como  
fuente de energía

**H**ay un debate continuo acerca de cuál fue la causa que llevó al precio de las tortillas y el maíz a que se incrementara tanto y tan rápido.

Los economistas culpan a la creciente demanda por el maíz amarillo de las plantas productoras de etanol en Estados Unidos, y es cierto, los precios alcanzaron su punto más alto en una década durante enero, según información del Departamento de Agricultura estadounidense.

Al mismo tiempo, el costo del maíz blanco se elevó alrededor de 13% en México durante 2006 y llegó a su punto más alto en las primeras semanas de este año, lo cual se reflejó en el precio por kilo de tortilla cuando



## Los detalles:

Estados Unidos (EU) busca soluciones energéticas que reduzcan su dependencia del petróleo.

Promociona el combustible para automóvil E85 (85% etanol y 15% gasolina) sus emisiones de dióxido de carbono son 80% menores que la gasolina y se obtiene del maíz amarillo.

## Vehículos:

Los vehículos actuales no pueden funcionar con E85.

La solución son los automóviles fabricados para utilizar ambos combustibles, los Flexible Fuel Vehicles, de los cuales hay 3 millones circulando en EU.

Fuente: [www.consumer.es](http://www.consumer.es) y [wikipedia.org](http://wikipedia.org)

# energética?

se vendió hasta en 15 pesos.

Legisladores y otros funcionarios del Gobierno Federal han sugerido que las grandes compañías tortilleras y distribuidores de maíz, entre ellos Grupo Maseca S.A. (Gruma) y Maíz Industrializado S.A. (Minsa), se aprovecharon de la situación almacenando toneladas del grano para poder especular con los precios y elevarlos mucho más.

En Sonora, la problemática del maíz también tiene repercusiones porque los productores pagan precios más altos por toneladas y los consumidores en Hermosillo tienen que comprar el kilo de tortilla más caro de todo el país a un promedio de 11.33 pesos, de acuerdo a la Procuraduría Federal de Protección al Consumidor.

## Débil discusión

Miguel Ángel Vázquez Ruíz, académico del Departamento de Economía de esta casa de estudios, consideró que la situación era anunciada ya por los mercados y desastres naturales desde antes, pero lamentablemente se cometieron pifias.

“Una de las manifestaciones de la política económica en México es que pocas veces se toman medidas preventivas, se dejan las cosas a las inercias y terminan por explotar”.

“A nivel internacional había una creciente demanda por el maíz de China y Estados Unidos, que son los principales consumidores del mundo, además está la producción de etanol que tiene el propósito de controlar la contaminación y por eso se están utilizando biocombustibles en lugar de combustibles fósiles”, dijo.

Vázquez Ruíz comentó que en Sonora no existe una organización de tortilleros, de ahí que el pacto nacional convocado por la Presidencia de la República para establecer el precio en 8.50 pesos, no haya entrado en efecto.

Sonora históricamente ha sido triguero, y el consumo de tortillas de harina es un distintivo de la identidad sonorensis, las actuales tendencias demográficas donde la migración de otras partes

del país aumenta sistemáticamente, han propiciado que el consumo de tortillas de maíz vaya en incesante aumento, por eso aquí se están sufriendo efectos, explicó.


El doctor en Economía consideró que la actual condición deja en claro también que en el noroeste del país se debate e investiga muy poco en las universidades sobre el maíz como fuente energética y sobre los biocombustibles, se investiga más sobre productos que se exportan, sobre hortalizas o sobre acuicultura.

De existir líneas o proyectos de investigación financiados, este problema del maíz y el etanol podría abordarse con

pro-fundidad desde el campo de la ciencia y la tecnología para aportar soluciones en beneficio de toda la sociedad y luchar contra las desigualdades, abundó.

## No es solución

El director de Investigación y Posgrado de la Universidad de Sonora, Jesús Barrón Hoyos, anotó que aún a pesar de la fuerte promoción que el gobierno de Estados Unidos le está dando a la industria del etanol con la producción del biocombustible E-85, el maíz no ha demostrado ser una verdadera alternativa contra la dependencia petrolera.

“A mediados de los 90 el etanol se usó como aditivo en la gasolina para darle más octanaje, el problema es que produce un compuesto muy tóxico, están contaminando el ambiente más todavía, aquí vienen otros problemas, el maíz es un cultivo que necesita grandes cantidades de herbicidas, pesticidas y otros químicos que contaminan la tierra y aparte la erosionan”, consideró. 

## LOS EXTREMOS

■ Existen 126 plantas productoras de etanol en EU, apoyadas por la Asociación de Combustibles Renovables.

■ El objetivo es producir 132 mil 500 millones de litros de biocombustibles para el 2017, así se reemplazaría apenas en 15% el uso de gasolina.

■ En México hay carencia de una política económica orientada a asegurar la autosuficiencia en producción de maíz y el bienestar de su población.

■ Se requieren proyectos de investigación y desarrollo que analicen alternativas a los combustibles derivados del petróleo y sobre tecnología en alimentos.

Fuente: *Instituto de Política para la Tierra*