



“EL SABER DE MIS HIJOS HARÁ MI GRANDEZA”

**EJEMPLAR
GRATUITO**

Gaceta UNISON



AGOSTO DE 2008

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

NO. 240

HONOR INTERNACIONAL

Galardonan
a Unison
en Ecuador





¡Bienvenidos a Casa Estudiantes!

“EL SABER DE MIS HIJOS HARÁ MI GRANDEZA”



Gaceta
UNISON



AGOSTO DE 2008

BOLETÍN INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

NO. 240

Promotores del cuidado ambiental



Otorgan a Unison
Certificación
ISO 14001

Cosas de la edad



Imagen captada en un barrio popular de Guayaquil, Ecuador.

DIRECTORIO

DR. PEDRO ORTEGA ROMERO
Rector

L.C.C. VÍCTOR DE LA TORRE LÓPEZ
Director de Comunicación

LIC. BEATRIZ ESPINOZA
Jefa de Información y Prensa

M.C. JESÚS A. IBARRA
Editor

L.C.C. JESÚS ALBERTO RUBIO
LIN MENDÍVAL ALVARADO
Staff de Redacción

RAMÓN ARTURO FLORES RODRÍGUEZ
Diseño y formación

LIC. IGNACIO CORTEZ BERUMEN
Información URN Campus Santa Ana

L.C.C. ENRIQUE VILCHES VALENZUELA
Información URS Campus Navojoa

EZEQUIEL SILVA FIGUEROA
CRUZ TEROS CANIZALES
Staff Fotografía

L.C.C. ROSALINA DE LA CRUZ
Circulación

GACETA UNISON es una publicación mensual 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 a:
jibarra@admvos.uson.mx

Impreso en:
Impresora y Editorial, S.A. de C.V.
Tiraje: 3,500 ejemplares

La opinión de los articulistas no refleja, necesariamente, el criterio de este órgano informativo de la Dirección de Comunicación.

Intro

ESFUERZO CONJUNTO

Laurel a la Calidad Educativa 2008



El rector Ortega Romero fue distinguido en Guayaquil; reconocieron también a José Luis García Ruiz por su trabajo en la Dirección de Desarrollo Académico

De manos de Santiago Duarte Alfonso, presidente del Consejo Iberoamericano en Honor a la Calidad Educativa (Cihce), el rector Pedro Ortega Romero recibió la Medalla y Doctorado Honoris Causa de Iberoamérica, además del Trofeo en Honor a la Calidad Educativa 2008 en Guayaquil, Ecuador.

Después de un minucioso proceso de evaluación entre candidatos postulados de otros países, el Cihce otorgó a la autoridad del Alma Mater estas distinciones por su trayectoria y gestión, mismos que reflejan perseverancia y constancia en la búsqueda de la excelencia académica.

“Esta distinción es el merecido reconocimiento a



Pedro Ortega Romero, rector de la Unison y José Luis García Ruiz, titular de la Dimica.

En los trabajos, a manera de ponencias y conferencias magistrales, se puso de manifiesto el interés por continuar impulsando una educación integral fincada en los valores, en la innovación, en la motivación personal y grupal para beneficio colectivo.

El Cihce es un organismo internacional no gubernamental constituido en Lima, Perú, en julio de 2001, por profesionales multidisciplinarios de diversas nacionalidades, con la finalidad de impulsar el desarrollo de las naciones que lo integran a través del cambio de los actuales sistemas educativos iberoamericanos por un modelo propio, auténtico, humanista e integral.

Tiene la visión de ser la organización internacional líder en Iberoamérica que agrupe a los más destacados profesionales de la educación.

“A nombre de la comunidad de la Universidad de Sonora recibo esta distinción internacional que con trabajo y esfuerzo se han ganado los universitarios de nuestra Alma Mater”

tó Santiago Duarte Alfonso.

El Cihce reconoce el trabajo de las instituciones, personalidades y líderes que contribuyen a impulsar la educación con calidad y el desarrollo cultural en los países de Latinoamérica.

“A nombre de la comunidad de la Universidad de Sonora recibo esta distinción internacional que con trabajo y esfuerzo se han ganado los universitarios de nuestra Alma Mater. Es un reconocimiento que nos honra y nos llena de orgullo y satisfacción”, manifestó el Rector en su mensaje pronunciado en Guayaquil.

RECONOCEN A DIRECTIVO

El Cihce otorgó también

el Título Honorífico de Master en Gestión Educativa de Iberoamérica al director de Movilidad, Intercambio y Cooperación Académica (Dimica), José Luis García Ruiz, en reconocimiento a su trabajo a favor de la educación superior en la región.

La entrega de títulos y reconocimientos se realizó en ceremonia especial en el marco de la IV Cumbre Iberoamericana para la Calidad Educativa “Formando seres humanos felices, sanos y prósperos”, que congregó a más de 600 asistentes y ponentes de 22 países en Ecuador.

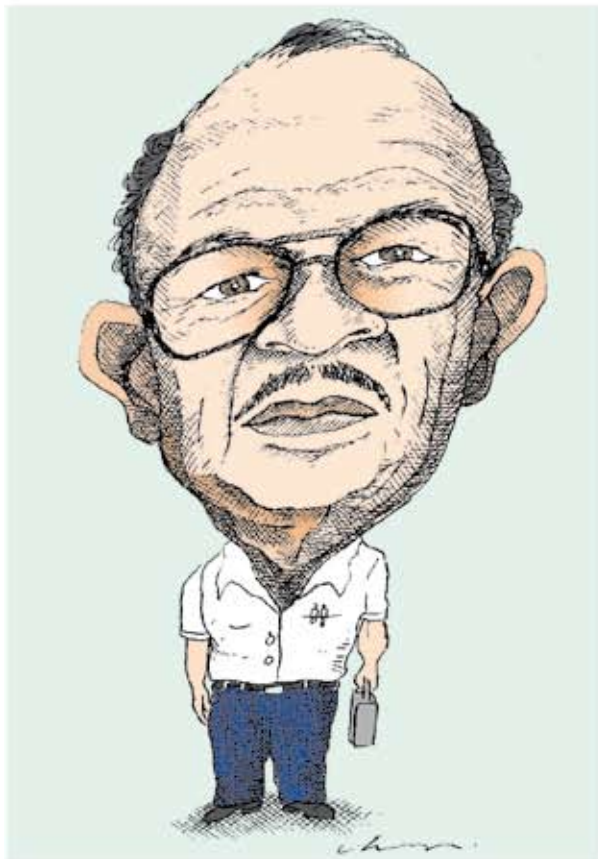


El ojo de Galileo



Dame un estudiante de nuevo ingreso y moveré el mundo...

Miguel Ríos Aguilera
Maestro Emérito



"La arquitectura es una música congelada."

(Arthur Schopenhauer, filósofo alemán)

"Un hombre tiene la edad de la mujer a la que ama."

(Proverbio chino)

La bici olímpica...



Trenzada...



Esta atleta prácticamente 'se trenzó' en un duelo de tenis.

El Polacas y Barman participaron en clavados sincronizados...



Polémico...



Utilizan maíz y soya...



Con Luz propia...



Luz Mercedes levantó 223 kilos en Beijing, 103 en el arranque y 120 en envión.

Michael Phelps, el nuevo Tarzán...

Les presento a mi nuevo ídolo dentro de la natación.

¡Kriga bundolooo!
¡Yes, Polacas!





Cruz Terros

Vista panorámica del Río Guayas, que nace frente a la Ciudad de Guayaquil, puerto principal de Ecuador, por la confluencia de los ríos Daule y Babahoyo. Su desembocadura forma un estuario hacia la zona este de la provincia y, que junto con el Estero Salado, al oeste, forman un golfo, llamado Golfo de Guayaquil en el Océano Pacífico.

NOVEDADES EDITORIALES

Con orientación para investigar en Ciencias Sociales

En el marco de las "Jornadas sobre competencias docentes y discentes" de la División de Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora se presentaron los libros "Formación Integral, base de desarrollo de las comarcas", "Métodos estadísticos en Ciencias Sociales" y "Metodología para la realización de proyectos de investigación y tesis doctorales".

Las dos primeras obras son autoría de Antonio Medina Revilla, y la segunda, de Eduardo Ramos Méndez, ambos académicos y doctores en Educación de la Universidad

Nacional de Educación Abierta (UNED) de España.

La presentación estuvo a cargo de Blanca Valenzuela, directora de la División, destacando la trascendencia del contenido de los tres libros escritos por los conductores de las Jornadas en apoyo a la formación de 60 docentes de diferentes programas académicos de la institución.

Antonio Medina Vieras dijo que el libro sobre la metodología para la realización de proyectos de investigación y tesis doctorales, donde colaboró el académico Santiago Casillo Arredondo, ha significado una obra clave y reconocida por un proyecto especial del Ministerio de Educación y Ciencia de España y constituye una obra fundamental para los estudiantes de doctorado y los investigadores en general.

Por su parte, Eduardo Ramos Méndez dijo que su libro sobre estadística nació como una necesidad de dar material didáctico para una asignatura de la licenciatura de Antropología Social y Cultural de la UNED.



DISPONIBLES EN LIBRERÍA UNIVERSITARIA "ALONSO VIDAL"

VOCES Y VISIONES Cuentos y leyendas del Sur de Sonora

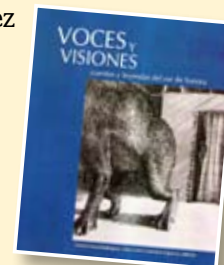
Editores: Fortino Corral Rodríguez, Alma Leticia Martínez

La obra es producto del concurso de cuentos y leyendas de misterio impulsado por la URS Navojoa de la Unison, el cual se ha convertido en un gran acierto en términos de política cultural.

El presente libro es resultado de una cuidadosa selección del material por parte de los editores y se ha enriquecido con la colaboración imaginativa de estudiantes destacados de la Escuela de Artes Plásticas de esta Alma Mater.

Voces y visiones presenta 20 cuentos en 180 páginas y está disponible en la Librería Universitaria.

Su propósito es contribuir a los relatos, no la fijación escrita de los mismos.



REVISTA Universidad de Sonora

La edición número 22 de la Revista Universidad de Sonora presenta en esta ocasión el tema "Alimentación y Salud".

El más reciente ejemplar incluye artículos de divulgación científica que tratan aspectos como trastornos de la alimentación, alimentación y enfermedades, tecnología de los alimentos y salud y el de alimentación y calidad de vida, entre otros.

La Revista Universidad de Sonora es editada por la Dirección de Extensión y Vinculación.

En Internet: <http://www.revistauniversidad.uson.mx/default.php?id=22>



2006: hablan las actas

José Antonio Crespo

La Academia de Estudios Políticos Jurídicos del Departamento de Sociología y Administración Pública de la Universidad de Sonora organizó la presentación del libro "2006: hablan las actas" de José Antonio Crespo Mendoza.

El evento fue organizado en forma coordinada con la Sociedad Sonorense de Historia, el Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora y el Consejo Estatal Electoral.

Crespo Mendoza es Doctor en Historia por la Universidad Iberoamericana de México y actualmente se desempeña como profesor-investigador la División de Estudios Políticos del Centro de Investigación y Docencia Económicas (Cide).

La presentación del libro estuvo a cargo de Manuel Espino Barrientos, Juan Manuel Ávila Félix y Bulmaro Pacheco Moreno como comentaristas y con Doris Arena como moderadora de la mesa.



MISIÓN UCRANIA: Exitoso reporte por académicos de la Unison

Eclipse Total de Sol

Unidos a la expedición por Ucrania, los académicos Julio César Saucedo Morales y Luis Alfonso Domínguez Carballo lograron excelentes resultados en la observación del eclipse total de sol ocurrido el pasado 1 de agosto.

Julio César Saucedo informó que observaron el eclipse justo en la línea central del fenómeno que fue en un lugar ubicado a cinco kilómetros de la ciudad de Cherepanovo, Rusia, en un poblado llamado Bochkarevo.

Comentó que inicialmente se planeó observar el acontecimiento en algún lugar de la ciudad de Novosibirsk, localizado aproximadamente a 150 kilómetros al norte del sitio en el que finalmente se observó.

La nueva ubicación se tomó luego de la observación de nublados permanentes que ocurrieron días previos al Eclipse, durante los preparativos y ello los llevó a reubicar su punto de obser-

vación en la ciudad mencionada.

Saucedo Morales narró en su reporte que todavía, a unas horas de que sucediera el eclipse, había muchas nubes, mismas que se despejaron justo antes del momento culminante de la totalidad del ocultamiento del sol.



Fue un cielo totalmente limpio lo que permitió a los investigadores, dijo, tener las mejores condiciones justo en

el momento para la observación de dos minutos 19 segundos que duró la fase total permitiendo la grabación de video y aproximadamente cien fotografías.

El académico de la Unison agradeció el apoyo que recibieron de parte de los profesores Alexander y Yuri de la Universidad de Kiev de Ucrania, así como en aspectos técnicos en Bochkarevo a Volodia, Vasilievich y Luda, además de la Universidad de Sonora (Unison) para la realización de este viaje científico.

El jefe del Difus, Saucedo Morales y el responsable del Departamento de Física, Domínguez Carballo informaron además que durante su visita a Rusia para observar el eclipse total de sol, establecieron lazos de vinculación para intercambio académico con las universidades de San Petesburgo, la Estatal de Moscú y la de Novosibirsk.

Programa de Observadores Solares Virtuales llega a Europa

El Programa de Observadores Solares Virtuales (Prosol), iniciado por el Área de Astronomía el 14 de febrero de 2007, será abierto a la participación de personas de habla inglesa con el nombre sun@home, informó Antonio Sánchez Ibarra.

El encargado del área de Astronomía del Departamento de Investigación en Física de la Universidad de Sonora dijo que esto significa que cualquier persona, estudiante, maestro, profesional, aficionado o simplemente interesado en incursionar y aprender esta disciplina, puede participar en el programa sin limitación de su ubicación geográfica.

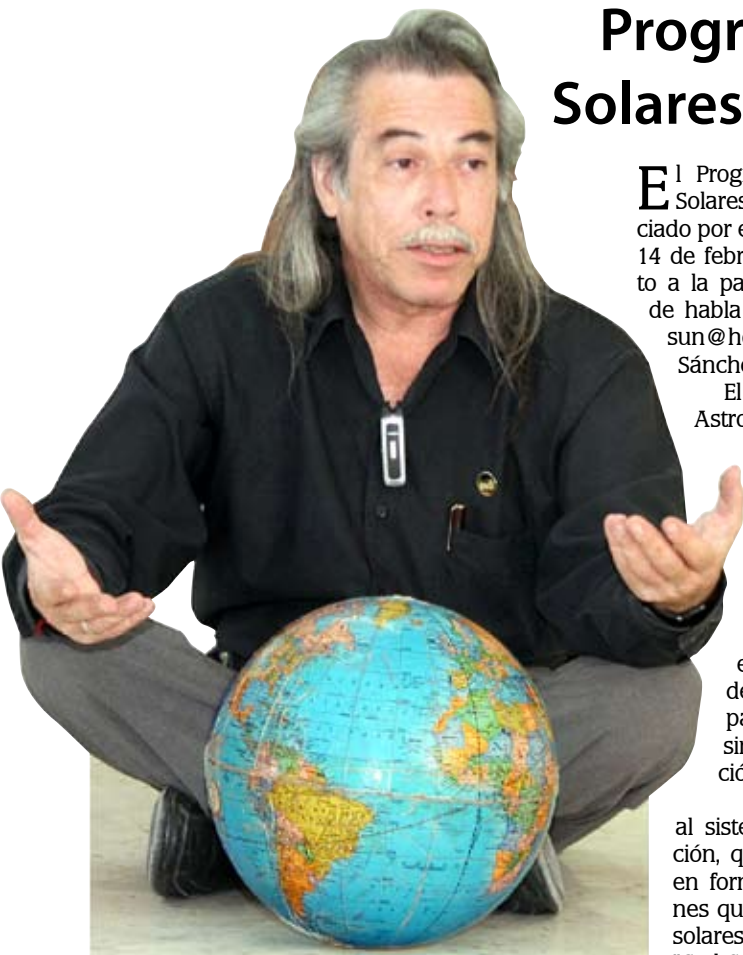
"Ello es posible gracias al sistema @stro tv Observación, que transmite en vivo y en forma continua las imágenes que captan los telescopios solares del Observatorio Solar "Carl Sagan" diariamente, sien-

do el único sistema que trabaja en esta forma a nivel mundial", comentó.

Sánchez Ibarra precisó que al abrir el programa el año pasado, se inscribieron aproximadamente 20 personas como candidatos a observadores solares virtuales, procediendo de diversos puntos de la República Mexicana así como de Argentina, Perú, Colombia y Venezuela.

Prosol fue creado en el marco de la filosofía original cuando se concibió el proyecto del Observatorio "Carl Sagan" en 1996 para que mantuviera un programa permanente de registro y vigilancia de la actividad solar con propósitos de investigación y participación en redes internacionales de observación solar como una herramienta educativa única en la formación de observadores solares.

Gracias a la madurez del programa, se decidió llevarlo más allá del núcleo de habla castellana y crear su versión en inglés con el nombre sun@home (El Sol en casa).



Antonio Sánchez Ibarra

EXPONE EN BULGARIA



Adriana Salazar Lamadrid

lessedra
world art print annual

La serie de grabados "Mujeres del desierto sonorenses", de Adriana Salazar Lamadrid, fue puesta en exhibición en la exposición 7th World Art Annual Mini Print 2008, en la Galería Lessedra en Sofía, Bulgaria.

Salazar Lamadrid es la única sonorenses seleccionada y una de las 16 exponentes mexicanas que representan lo mejor del arte de nuestro país en el extranjero. La muestra internacional exhibe en total la obra de 600 artistas de 66 países.

Salazar Lamadrid participó con tres grabados, los cuales fueron exhibidos por primera vez en el XXIV Festival Internacional Doctor Alfonso Ortiz Tizado (FAOT) 2008, y posteriormente, en la Semana Cultural de las fiestas carnestolendas Rodolfo 'Rudy' Montiel, en Guaymas, Sonora.

"Cmaam hamac", "Zacáam" e "Imt" son los títulos de la obra seleccionada, términos tomados de la lengua Seri, lo que promueve la difusión de nuestra cultura en los países europeos, según la propia autora.

Para crear sus grabados utilizó las técnicas buril, aguafina, barniz blanco y experimental para representar texturas de árboles de la región.

La exposición 7th World Art Annual Mini Print 2008 inició el 11 de junio y termina el 31 de agosto del 2008. Salazar Lamadrid es profesora de grabado en la Licenciatura en Artes en la Universidad de Sonora, opción Artes Plásticas.



"Imt"



"Cmaam hamac"

Es condecorado por la Asociación Santilli-Galileo en Gran Bretaña

ORO PARA MÉXICO:

Raúl Pérez Enríquez ya tiene su medalla

El premio enaltece el esfuerzo y dedicación del maestro galardonado, la formación e investigación realizada en la Universidad de Sonora y el ámbito científico mexicano

El investigador universitario Raúl Pérez Enríquez recibió la Medalla de Oro en Química Hadrónica por parte de la Asociación Científica Santilli-Galileo.

Pérez Enríquez recibió la prestigiosa presea en el Castillo Craig-y-Nos en Gales, Gran Bretaña, por los resultados obtenidos en su trabajo sobre la "Solución exacta del Modelo de Tres Cuerpos de Santilli-Shillady".

Se trata del primer logro en la historia de la ciencia de una solución analítica exacta de dicho modelo, mediante el cual es posible analizar a la molécula de hidrógeno para ser utilizada posteriormente como una fuente alterna de energía limpia.

La relevancia del Modelo de Tres Cuerpos reside en que esa molécula tiene un gran potencial para ser utilizada como combustible a futuro en una coyuntura actual que está llevando a los países del mundo a tener una mayor conciencia sobre los recursos energéticos y el cuidado del medio ambiente.

El estudio en mención fue tema de tesis de grado Doctoral en el Posgrado en Ciencias que realizó bajo la dirección de los académicos José Luis Marín Flores, ya finado, y Raúl Riera Aroche, en el Departamento de Investigación en Física de la Unison.

El modelo de Tres Cuerpos de la molécula de hidrógeno fue



introducido en 1999 por el científico italiano Ruggero M. Santilli y



Raúl Pérez-Enríquez acompañado por el científico portugués José Croca.

el doctor Donald D. Shillady, y propone la formación de una quasispartícula llamada "isoelectronium", encargada de vincular a los dos átomos que forman esta molécula y ser la partícula que les da estabilidad.

Las medallas de oro Galileo-Santilli son otorgadas cada año por el logro de nuevas teorías en el campo de la Física que han tenido un impacto importante en círculos académicos y universitarios.

ASUME COMPROMISO

Al recibir el premio, el doctor Pérez Enríquez, quien estuvo acompañado por su esposa, Rosa María Montesinos y su hermana María Isabel, agradeció a la Asociación por la distinción que hizo hacia su trabajo asumiendo el compromiso de continuar en el ámbito de la investigación.

El galardonado universitario

es maestro de tiempo completo en el Departamento de Física de esta casa de estudios desde 1994.

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

En el mismo acto fueron galardonados también los científicos Myron Wyn Evans, de Gales; Stein Johansen, de Noruega, Stephen Crothers, de Australia, José Croca, de Portugal y Larry Horowitz, de Israel.

Además de los doctores Juan Núñez Valdés, de España, y Jeremy Dunning-Davies, de Inglaterra, por sus trabajos e investigaciones en Matemática Hadrónica y Mecánica Hadrónica.



Castillo Craig-y-Nos en Gales, Gran Bretaña, sede del evento.



Raúl Pérez-Enríquez acompañado por Franklin Amadro, Karel Jelinek, Horst Eckardt, Jeremy Dunning-Davies, Stephen Crothers, Myron Wyn Evans y Larry Horwitz.

EN INTERNET: www.santilli-galilei.com/home.html

Miguel Ríos Aguilera

ENAMORADO DE LA DOCENCIA

Con casi 78 años de edad y 53 años de maestro, el abogado Ríos Aguilera ha impartido cátedra a múltiples generaciones de alumnos desde 1955

Una vida de lucha, de entrega e inquietud por la búsqueda de lo que se anhela sin importar el sacrificio, fueron básicas en la vida del reconocido abogado y maestro emérito de la Universidad de Sonora, Miguel Ríos Aguilera.

La trayectoria, el reconocimiento y el cariño del que ahora goza el catedrático del Departamento de Derecho es fruto de lo que a lo largo de 53 años de magisterio ha cultivado.

Actualmente separado de las aulas de su querida Alma Mater debido a problemas de salud, el maes-

tro confía en que al recuperarse regresará a continuar enseñando, vocación que a la par de la abogacía, la ha llevado en su corazón.

“Mi marido, cuando empezó a estar enfermo, yo le insistía mucho en que dejara las clases en Derecho y él me decía que no podía dejarlas porque los alumnos le hacían falta: “No, no puedo dejarlas”, me decía: “Yo hasta que me muera voy a estar en la Universidad”, es lo que le dice siempre a su esposa María Dolores Antunez de Ríos.

“Inclusive ahorita que está incapacitado, él tiene la ilusión de volver a la Universidad”, señaló.

Con casi 78 años de edad y 53 años

de maestro, el abogado Ríos Aguilera ha impartido cátedra en la Universidad de Sonora a generaciones y generaciones de alumnos desde 1955.

“Renunció a todo a su despacho, pero a la Unison nunca ha querido renunciar”, exclamó su esposa.

Las complicaciones en su salud se han venido acentuando debido a las cirugías a las que se ha sometido en los últimos años, indicó, ya que primero lo operaron a corazón abierto, luego de las carótidas, de una pierna y posteriormente de un ojo.

“Ahorita está en rehabilitación de manera continua, luchando para ver cuándo puede tener más movimiento. Pero tenemos la esperanza de que sí se recupere totalmente”, expresó su esposa y compañera.

PERSONA MUY SENCILLA

Como persona lo que más le admira su esposa es que siempre ha sido él mismo con sus amigos, con su familia y con los conocidos.

“Él es muy positivo en todo, nada ve mal en una persona. Desde el señor que nos recoge la basura hasta el Gobernador, para él todos son iguales, eso es lo que le admiro, es muy sencillo”, exclamó.

“En cualquier momento voy a estar impartiendo mis clases en la

Escuela de Derecho”, ése siempre es el final de las incapacidades que envía al Departamento, comentó María Dolores.

Entre sus gustos, su compañera destaca su afición por la cacería, la pesca, el campo, y afirma que le encanta la música, la lectura, y disfruta mucho de su comida favorita: un Prime Ribe acompañado de un buen vino tinto.

Dada la condición delicada de salud en la que se encuentra el maestro, fue su esposa la que nos permitió conocer un poco más de su vida, así como las memorias de un discurso ofrecido a sus alumnos antes de ausentarse de las aulas.

TRAYECTORIA

“Mi trayectoria por la Universidad” es el título que dio el abogado Ríos Aguilera a las palabras que dirigió a sus estudiantes y en él compartió experiencias de su vida, su llegada a la Máxima Casa de Estudios, su filosofía, así como consejos para su profesión y la vida misma.

Narró que cuando concluyó sus estudios de bachillerato, en 1948, el Gobernador del Estado lo becó con 150 pesos mensuales a él y a tres compañeros más, lo cual alcanzaba para cubrir su asistencia en la Ciudad de México.

Tenían la condición además de que una vez concluidos sus estudios en la Universidad Nacional



Autónoma de México, al regresar compensaran a la sociedad, impartiendo cátedras en la Universidad de Sonora.

“Fui estudiante pobre. A penas me alcanzaba para sufragar los gastos elementales como pelarme, comprar jabón y de vez en cuando ir al cine, no tenía para más”, les dijo.

“Entré a todos los concursos de la estación de radio XEW hasta que me ficharon como concursante profesional y ya no me permitieron entrar”, narró.

Es preciso mantenerse abiertos, receptivos y siempre listos para cuestionar, para pensar por sí mismos

Reconozco con orgullo que la más profunda inclinación de mi corazón, mi vocación del alma, es la docencia universitaria



UN CURRÍCULUM AMPLIO

- Fundador de la Universidad de Sonora como alumno del bachillerato de Derecho y Ciencias Sociales en 1947
- Director interino del Departamento de Derecho en tres diferentes ocasiones.
- De 1949 a 1953 cursó la carrera de licenciado en Derecho en la Facultad de Jurisprudencia de la Universidad Nacional Autónoma de México
- Miembro del Consejo Universitario
- El 15 de Octubre de 1955 impartió su primera cátedra en la Escuela de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora
- Asesor Jurídico de la Universidad de Sonora de 1992 al 2000
- Maestro titular de las cátedras de Derecho constitucional, Derecho Administrativo de 1955 a 1970. Y más recientemente de Primero y Segundo Curso de Derecho del Trabajo y Derecho de la Seguridad Social
- El 18 de Junio de 1998 El Colegio Académico de la Universidad de Sonora le otorgó el nombramiento de Profesor Emérito
- El 6 de Mayo del 2002 se realizó el coloquio Nacional de Derecho del Trabajo y de la Previsión Social en homenaje al maestro emérito Miguel Ríos Aguilera.

VEA ENTREVISTA COMPLETA EN: www.uson.mx/nuestros_universitarios/archivo/44.htm

Miguel Gama Ramírez imparte curso a bibliotecarios

En Internet no todo Lo que brilla es oro



En una sociedad cada vez más bombardeada por información, las generaciones maduras están en un proceso de adaptación y de adquisición de nuevas habilidades para la búsqueda, mientras que los jóvenes que nacieron con la tecnología necesitan ser más selectivos, indicó Miguel Gama Ramírez.

“Estamos rodeados de información por todos lados, se produce en forma exponencial en todas las disciplinas y de cualquier aspecto de la vida; lo importante es saber cómo utilizar esa información”, expresó el maestro en Bibliotecología por la UNAM.

Venimos de una cultura impresa donde el libro es y seguirá siendo fundamental en la vida de todos los ciudadanos del mundo, expresó.

“A esas generaciones, por ejemplo, les es habitual la consulta de recursos en línea, pero para otras generaciones que no nacimos en ese contexto ha sido un proceso de aprendizaje y nos hemos ido habituando a utilizar esos recursos”.

“Es por ello que el papel del bibliotecario es muy importante para difundir e instrumentar talleres de capacitación a fin de que la gente conozca el recurso de información y lo utilice”, añadió.

Indicó que también existe el otro extremo, como el caso que en Estados Unidos la gente no acude ya tanto a las bibliotecas físicamente porque desde su casa, las áreas públicas o determinadas instituciones, se conectan a estos sistemas.

Desde el ámbito educativo no se plantea olvidarse de un formato para quedarse con el nuevo, sino buscar que en forma paralela y equilibrada se desarrollen ambas por lo que sólo se requieren cursos de capacitación y orientación, externó.

El problema que se vive entre los estudiantes, incluso entre los universitarios, es que en la búsqueda de información acuden a las herramientas más conocidas y toman la primera información como válida, sin evaluar si son autores reconocidos o fuentes que tengan autoridad sobre el tema, señaló.

Lo más usual entre los jóvenes y no tan jóvenes, es tomar como verdad absoluta los datos que cortan y pegan de Internet; sin embargo, es la información especializada, como las colecciones digitales que tienen disponibles las instituciones educativas y centros de investigación, las más confiables.



Miguel Gama Ramírez, experto de la Unam en Bibliotecología.



La maestra Clara Rosalía Álvarez Chávez, segunda de derecha a izquierda arriba, acompañada por sus compañeros en la Umass.

“La oportunidad que nos brinda la Unison es única”

PASIÓN CANALIZADA

Maestra narra estadía en la Universidad de Massachusetts estudiando con apoyo de la Dirección de Desarrollo Académico

MI nombre es Clara Rosalía Álvarez Chávez, maestra de tiempo completo en el Departamento de Ciencias Químico-Biológicas.

Soy egresada de la Licenciatura de Químico-Biólogo, especialidad Tecnología de Alimentos de la Unison, y tengo una maestría en Nutrición y Alimentos por el CIAD. Ingresé al Alma Mater en 1986 como técnico académico en el citado departamento. Allí surgió mi interés por promover la seguridad de los materiales peligrosos en los laboratorios.

En el año 2000, el doctor Rafael Moure-Eraso de la Universidad de Massachusetts (Umass) ubicada en Lowell (a 41.6 kilómetros de Boston, Estados Unidos) visitó nuestra institución y tuve la oportunidad de comentar con él la posibilidad de estudiar un posgrado.

El doctor me envió todos los requisitos para poder ingresar al programa de doctorado en Medio Ambiente Laboral y lentamente inicié mi preparación académica y familiar para empezar en agosto de 2005 en Umass-Lowell.

Quiero aprovechar este medio para manifestar algo que considero muy importante para nosotros como universitarios: Me di cuenta que la oportunidad que nos brinda la Unison para realizar estudios de posgrado es única.

Entre mis compañeros se encuentran maestros de instituciones de este país, quienes realizan sus estudios sin el apoyo de sus universidades. Por lo tanto, la oportunidad de estudiar un posgrado bajo las condiciones que nos brinda la Unison es algo que debemos aprovechar y valorar en su justa dimensión.

Mi experiencia como estudiante en el área de Producción y Prevención de la Contaminación, es bastante enriquecedora y positiva en todo sentido.

Mi tesis la desarrollé en el área de biomateriales; en el Centro de Producción Sustentable de Lowell.

Se basa en estudiar la sustentabilidad de los bioplásticos para encontrar las alternativas más sustentables.



BÚHOS
EN EL EXTRANJERO

PERFILES es un espacio para usted maestro que estudia un posgrado en México o en el extranjero.

Envíe su colaboración a:
jibarra@admvos.uson.mx

RENOVADA

La música de esta inolvidable compositora, concertista y maestra vasca está a punto de regresar con nuevos bríos



La obra de Emiliana de Zubeldía resplandecerá

El especialista Juan José Escorza Carranza fue invitado por el Archivo Histórico de la institución para que contribuya con su valoración, edición y dictamen del Catálogo General de la Obra Musical de Emiliana de Zubeldía e Inda.

El subdirector del Centro Nacional de Investigación, Documentación e Información Musical de Bellas Artes (Cenidim), destacó que la elaboración del catálogo a cargo de Jesús David Camalich Landavazo, refleja la riqueza de la producción artística de De Zubeldía e Inda, lo que

le permitirá resplandecer con justicia.

Felicitó al Alma Mater por organizar el material artístico de la maestra con el fin de preservarlo y proyectarlo, una tarea que sin duda "exigió gran rigor profesional".

Reconoció también la dedicación manifiesta del autor de la obra, la que calificó muy profesional, minuciosa y a la altura de la obra artística de Emiliana, señalando "es de primera estatura, no sólo de Sonora, sino de México y el mundo".

El maestro Escorza Carranza, quien pertenece al Semi-

nario de Cultura Mexicana y escribirá el prólogo del libro, expresó que ante la incesante sucesión de generaciones, se hace necesario que cada día se reitere el valor de nuestros artistas.

La directora del Archivo Histórico, Patricia Ríos García, dio a conocer que este esfuerzo forma parte del proyecto "Rescate Organización, Conservación y Difusión del Fondo

Emiliana de Zubeldía e Inda". Advirtió que la finada maestra

tra tuvo la inteligencia y curiosidad de guardar ordenadamente sus documentos personales y que en su archivo personal se pueden encontrar las partituras de su obra y de otros autores, notas de trabajo, cuadernos de notas, correspondencia, cartas, diplomas, reconocimientos, recibos, documentos administrativos, discos, fotografías, postales, dibujos y revistas de música.

"Su obra comprende canciones de cuna, arreglos corales, obras de piano y otros instrumentos, sinfonías y otras piezas musicales; en sus giras por América musicalizó poemas de autores de los países que visitó. En Nueva York compuso música para niños basada en fábulas de sus paisanos Félix María Samaniego y Tomás de Iriarte", relató Ríos García.

Por su parte, David Camalich Landavazo dio a conocer que el catálogo se publicará en octubre próximo a través de la Serie "Fuentes para la Historia" y que incluso se hará una presentación en la Ciudad de México.



Jesús David Landavazos, Juan José Escorza Carranza e Imelda Moya



COMEAA, ORGANISMO EVALUADOR EXTERNO RECONOCIDO POR SEP Y ANUIES

El programa de Ingeniero Agrónomo es acreditado

La auscultación arrojó como resultado la aprobación de más de cien indicadores



El Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica A.C. (Comeaa) emitió la acreditación del programa académico para la formación de Ingeniero Agrónomo.

La acreditación garantiza la existencia de mayor orden administrativo y valida la formación integral que adquieren los estudiantes.

Enrique Velázquez Contreras, secretario general académico del Alma Mater, informó que el aval se emitió desde el 31 de julio con una vigencia para los próximos cinco años.

Los representantes de Comeaa realizaron entrevistas a profesores, alumnos y egresados del programa; revisaron documentos, procesos ad-

ministrativos, académicos y realizaron un recorrido de inspección por las instalaciones para la evaluación general.

Explicó que la solicitud de evaluación con fines de acreditación del citado programa se realizó desde noviembre de 2007 y fue durante la semana del 11 al 14 de junio cuando se recibió la visita de los evaluadores en el Departamento de Agricultura y Ganadería (DAG).

Velázquez Contreras comentó que la entrega del diploma de acreditación y el dictamen del mismo se realizará durante una visita que realice el presidente del Comeaa, Guillermo Basante Butrón a la Universidad en fecha próxima.

En total fueron diez categorías

de indicadores que tienen que ver con procedimientos, eficiencia y control sobre el programa de Ingeniero Agrónomo, plan 2004-2.

Éstas incluyeron la organización, procesos administrativos, currículo, alumnos, planta docente, educación continua, investigación, infraestructura, vinculación con la sociedad y finanzas.

Las categorías agruparon 114 indicadores, de los cuales se aprobó el



La acreditación garantiza a los alumnos mejores condiciones de estudio.

poco más del 90 por ciento.

Comeaa ha acreditado desde 2002 a casi 70 programas de Agronomía en instituciones de educación superior, según hace constar en su página de Internet.

Primera generación de 80 estudiantes

Inicia la Licenciatura en Ciencias Nutricionales

Formarán a **profesionistas** para abatir males relacionados con la obesidad y la desnutrición

La actividad escolar de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales inició de manera formal recibiendo a la primera generación conformada por 80 estudiantes.

El director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Samuel Galaviz Moreno informó que se trata de una carrera de nueva creación, la cual tiene como propósito formar profesionistas que brinden respuesta a los problemas de nutrición que actualmente se padecen en Sonora y México.

Comentó que actualmente dicha situación está íntimamente ligada a problemas de salud pública como la obesidad y el sobrepeso, motivo por el cual se les brindará una preparación integral que les permita desarrollarse en áreas como nutrición clínica, pública y formen equipos de trabajos multidisciplinarios.

Durante el primer semestre los alumnos cursarán asignaturas como: Introducción al Cálculo Diferencial Integral, Biología, Química General, Ciencias Nutricionales, Estrategias para aprender a aprender, Características de la sociedad actual y una materia optativa humanística o económica.

En semestres avanzados verán aspectos relacionados con Bioquímica, Tecnología, Procesamiento, Microbiología y Análisis de Alimentos, Intervenciones Nutricionales, Nutrición Comunitaria, Psicología aplicada a la conducta nutricional, Comunicación para la salud y prevención, entre otros.

Galaviz Moreno indicó que para este propósito contarán con el apoyo de académicos e investigadores del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) y del Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud de la Unison.

El panorama para los futuros profesionistas está lleno de grandes retos; según el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), en Sonora, 10 de cada 100 niños menores de cinco años tienen baja talla y 8 de cada 100 tienen sobrepeso.

El INSP reveló que al menos 7 de cada 10 adultos mayores de 20 años presentan exceso de peso, 80% de este grupo de población tiene obesidad abdominal.



UTILIZARÁN DERIVADO DE LA JOJOBA



Investigadores trabajan en un proyecto multidisciplinario en búsqueda de fuentes alternativas para la producción de biocombustibles, particularmente biodisel, en los que no se utilicen productos alimenticios.

Luis Ángel Medina Juárez, coordinador del programa en Biociencias del Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad de Sonora (Dictus), informó que ya se iniciaron los primeros experimentos en los campos del Departamento de Agricultura y Ganadería (DAG) para ver qué plantas se adaptan mejor a las condiciones de campos en zonas áridas.

Las especies que se analizan son la Jojoba, jatrofa y algunas cucurbitáceas como la calabaza del desierto, que no se utilizan para la elaboración de aceite comestible, que es uno de los propósitos de este proyecto, mismo que se espera esté concluido en su totalidad en tres años.

Dijo que ante el alza del precio del aceite, y justo porque productos como la soya se están desviando hacia la producción de biocombustibles, resulta muy importante buscar fuentes para su elaboración, sin sacrificar la producción que tradicionalmente se destina a los alimentos.



El proyecto se titula 'Estudios de la Biodiversidad en zonas áridas para la producción de biocombustibles' y fue aprobado por el Departamento del Medio Ambiente y Alimentos de Gran Bretaña, en coordinación con el Instituto Nacional de Ecología.

Alejandro Castellanos, investigador del Dictus, encabeza el proyecto y participan también académicos del DAG, así como del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo.

El objetivo es buscar que los recursos naturales de las zonas marginales en donde ya no hay posibilidades de que se utilicen cultivos tradicionales, se desarrollen plantas nativas adaptadas a las condiciones áridas y que son

fuente importante de aceites.

"Si estas especies no tienen un interés como alimento, estamos tratando de darle un atractivo industrial", agregó.

Actualmente, hay gran interés por los bioenergéticos porque existe una situación de restricción en la producción del petróleo fósil y han bajado las fuentes naturales, así como los yacimientos.

Por ello, con la utilización de los granos del maíz así como de la soya para la elaboración de biocombustibles se encarecen los alimentos, tal es el caso por ejemplo, del aceite comestible en los últimos meses.

Explicó que países como Estados Unidos y Brasil están abocados a la producción de biodisel a partir de aceite de soya, pero en el caso de México no se cuenta con esa oferta de oleaginosas y resulta muy difícil desarrollar biocombustibles a partir de esas fuentes.

Además, estableció, existe el interés de que se obtengan los aceites en las áreas de esta región que son zonas áridas con muy bajo contenido de humedad y con altas temperaturas, con la oportunidad de utilizar campos como los de la Costa de Hermosillo, que ya están sobreexplotados y en los que ya no se pueden sembrar cultivos tradicionales.

Posteriormente en la investigación se analizará qué especies son las que mejor se adaptan a las condiciones, se procederá a su caracterización y se realizarán estudios de factibilidad económica.



Luis Ángel Medina Juárez

UNIDADES REGIONALES

IMPLEMENTARÁ CAMPUS NAVOJOA PROGRAMA DE LA DISE



Dan más apoyo a alumnos indígenas

Tendrán asesoría en la presentación de trabajos académicos, así mismo proyectan actividades que beneficien su formación integral

Durante el presente ciclo escolar la Unidad Regional Sur, contará con el Programa de Apoyo Académico a Estudiantes Indígenas (PAEI), área que inició en el campus Hermosillo y se hará extensiva a las otras unidades con el apo-

yo de la Dirección de Servicios Estudiantiles (DISE).

El PAEI tiene como función primordial atender las necesidades y problemas que afectan el desempeño académico del estudiante indígena.

En el campus Navojoa será atendido por la Subdirección de

Servicios Estudiantiles, a cargo de Oscar Palomares Ramírez y Mayra Dinora Juzaino Cantú, psicóloga.

Con la puesta en marcha de este programa, se pretende combatir el rezago y la deserción escolar, así como acrecentar la eficiencia terminal del estudiante indígena y, a su vez, promover el respeto a la diversidad y la identidad cultural.

En esta región del estado se cuenta con una muestra

significativa de hablantes de la lengua mayo y alrededor de 750 estudiantes inscritos en las diferentes carreras de la Unidad Regional Sur pertenecientes a alguna etnia, en su mayoría mayos seguido de los yaquis y también guarijíos.

Dentro del plan de acción se contemplan para el próximo semestre 2008-2 un taller de desempeño que estimulen el desempeño académico como talleres de hábitos de estudio, entre otros.

Asesoran en proyectos a ejido Mochipaco de Etchojoa

Académicos y estudiantes de la Unidad Regional Sur ofrecen asesoría en la elaboración de proyectos productivos a ejidatarios de Mochipaco, Etchojoa, con el objetivo de apoyar a personas o grupos con iniciativa emprendedora.

En el Programa de Asesoría participa una brigada multidisciplinaria de cuatro estudiantes de la Licenciatura en Economía; Carlos Rodríguez Pérez, Alejandro Espinosa Enríquez, Jesús Adrián Castañeda y Alfonso López Ávalos, coordinados por el académico de la URS Francisco Espinoza Morales y el Comisariado Ejidal de Mochipaco, Ponciano Cruz Ontiveros.

Espinosa Morales explicó que los estudiantes realizan su Servicio Social Universitario en el proyecto que consiste en impulsar

el establecimiento de pequeñas unidades de producción, elevando el nivel de vida de las personas, permitiendo la diversificación de las fuentes de ingreso y la incorporación al sector laboral.

Los proyectos susceptibles de financiamiento, señaló, serán entre Casa Sombra para siembra de Tomate, Taller de Costura, Cyber Café, Ganado de doble propósito, Reproducción de ganado caprino, Taller de bicicleta, Producción y comercialización de nopales, Producción y comercialización de Cajeta, Jugos de Naranja y Toronja natural.

La brigada universitaria tiene como meta integrar diez sociedades cooperativas de cuatro, cinco o seis familias y dotarlas de un proyecto productivo que se traduzca en un beneficio social y económico.

Platican con nuevos búhos

Una plática de inducción a 338 nuevos estudiantes 'búhos' fue ofrecida en la División de Ciencias Económicas y Sociales del campus Caborca.

Reyna Elizabeth García Moraga, directora de la División, dio la bienvenida, presentando además a su equipo de trabajo, como jefes de departamento y coordinadores de programa.

Comentó que el objetivo principal de la institución es brindarles un servicio de calidad para su formación profesional integral y que su equipo de trabajo está bien plantado para atender los diferentes programas de estudio, además la planta docente está en constante preparación de tal manera que los profesores por lo menos tienen el grado de maestría y que van por un doctorado.

Por su parte, Luis Antonio Llamas López, jefe del Departamento de Ciencias Económico Administrativas y Carlos Servando Estrella Vanegas del Departamento de Ciencias Sociales, felicitaron y dieron la bienvenida a los estudiantes y comentaron sus funciones además de la necesidad de la actualización de los planes de estudio y los proyectos de investigación en los cuales actualmente se trabaja.

Finalmente dieron a conocer todos los servicios a los cuales pueden acceder los estudiantes como programas de tutorías, asesorías sobre los planes y programas de estudio, calendarización de actividades, estructura curricular entre otras.



EN BREVE

CURSA PERSONAL SEMINARIO



Con el fin de capacitar al personal se llevó a cabo el seminario-taller "Inducción al Sistema de Gestión de Calidad" dirigido al trabajadores involucrados en la prestación de servicios bibliotecarios del campus Caborca.

Este seminario, en el que participó también personal de otras áreas como mantenimiento, fue impartido por Margarita Sánchez Bours, coordinadora del Sistema de Gestión de Calidad de la Administración de la Unison.

Comentó que se está trabajando en diferentes áreas de la institución con el fin de obtener la certificación en los sistemas ISO 9000-1 e ISO 2000.



INGENIEROS DE LA

Ley

Con su proyecto de Reingeniería Judicial y Legislativa buscan "sacudir" a las instituciones y mejorar sus procesos de impartición de justicia

Luchar contra la lentitud burocrática que inunda a México, la ineficiencia administrativa y el deseo por mejorar la impartición de la justicia animaron a un inquieto grupo de estudiantes y egresados de la Licenciatura en Derecho a un diseño radical.

Como resultado, nació su proyecto "Reingeniería judicial y legislativa", el cual fue presentando de manera pública por primera vez en diciembre pasado y poco a poco ha sido difundido a través de publicaciones jurídicas como la Revista El Siete.

Su propuesta consiste en hacer más eficiente la producción jurídico-normativa en tribunales y órganos legislativos. De esta forma, en el transcurso de cinco años, el impacto de dicha eficiencia se reflejará en el escaso rezago en lo que respecta a la resolución de todo conflicto jurisdiccional generado hasta un año anterior, establece el proyecto.

"Ahora nuestra intención es replantear el modelo que hemos desarrollado hacia la reingeniería de las instituciones y no sólo dejarlo en el aspecto legal y jurídico".

"Lo que estamos planteando va tener un impacto directo en toda la estructura de una organización, ya sea un tribunal o una agencia del ministerio público porque implica cambios de conducta y mejoras de procesos", explicó Luis Alfonso Navarrete Aldaco, uno de los líderes del proyecto.

Entre los puntos que han puesto mayor atención se encuentra el uso del lenguaje de los oficios, averiguaciones previas, alegatos y demás documentos que se generan en las oficinas.

En este contexto, el equipo sínta la necesidad de llevar a cabo una dinámica de acción encaminada a la reingeniería de los textos que emanan de los órganos legislativo y jurisdiccional.



Son innecesariamente largos, están mal escritos y generan "ruidos" a la hora de que una autoridad tiene que tomar una decisión para emitir una resolución que puede terminar perjudicando a un ciudadano, señaló Jorge Antonio Bladimir Pesqueira Ancheta, integrante del equipo.

El concepto reingeniería fue

introducido en la década de los noventa por autores estadounidenses preocupados por aportar modelos para cambiar los procesos de las empresas y que mejorara su desempeño a nivel organizacional y en cada trabajador.

En años recientes la reingeniería ha sido extendida con éxito a planos como el educativo, la administración pública y ahora estos universitarios son pioneros al aplicarlo en el ámbito del aparato legal y las instancias impartidoras de justicia.

Uno de los objetivos del equipo es crear un centro especializado en reingeniería legal y judicial para las organizaciones.

Éste será conformado por un cuerpo académico especializado con los conocimientos y enlaces institucionales suficientes y que, a su vez, generen un canal de vinculación entre los órganos destinatarios y los formadores académicos en búsqueda de perfeccionar el razonamiento jurídico utilizado hasta ahora en todo México.

EQUIPO

- Luis Alfonso Navarrete Aldaco
- Jorge Antonio Pesqueira Ancheta
- José Guillermo Bayliss Verdugo
- Max Gutiérrez León
- Juan Vega Gómez
- Luis Fernando Rentería Barragán

ASESORES

UNISON: Rafael Reynoso Othón, Luis Alberto León, Édgar Aguilera García.

UNAM: Enrique Cázares Nieto

EL PROYECTO

La reingeniería legal consiste en hacer más eficiente la producción jurídico-normativa en tribunales y órganos legislativos. De esta forma, en el transcurso de cinco años, el impacto se reflejará en el escaso rezago de la resolución de todo conflicto jurisdiccional generado hasta un año anterior.

Hay una falta de coherencia en los cuerpos normativos, la carencia de métodos de razonamiento, la extensión innecesaria de las resoluciones jurisdiccionales y las redes de información viciada que generan comunicaciones inconsistentes.

Todas son consecuencias de una desatención al replanteamiento de los esquemas metodológicos que a final de cuentas, lo único que producen es una falta de legitimidad y desconfianza.

En el terreno legislativo encontramos al Congreso de la Unión (Cámara de Diputados y Cámara de Senadores), a los congresos de las entidades federativas y al poder Ejecutivo en su facultad reglamentaria.

Los actores, instituciones y funcionarios referidos en el plano de la judicatura están en el Poder Judicial de la Federación; asimismo los poderes judiciales a nivel estatal representados en cada entidad por un Supremo Tribunal de Justicia.

Al final el resultado deberá ser una mejora radical en el desempeño organizacional de la judicatura y la legislación.

SEGÚN MICHAEL HAMMER, uno de los principales exponentes del la reingeniería, este diseño radical de procesos implica empezar de cero, en una hoja en blanco, porque se considera que prácticamente todo lo que se hacía, como organización, parecería estar mal hecho, considerando los resultados obtenidos.

Fuentes: Reingeniería judicial y legislativa, (Unison, 2008) www.hammerandco.com/about-process.asp

UN PASO ADELANTE EN LA TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

Crea el Vinomiel, bebida única

Egresada comparte detalles de su producto, por el cual un empresario le ofreció 250 mil dólares para comercializarlo en EU, pero rechazó la oferta para iniciar su propia empresa

Al quitar el corcho de la botella y percibir el fresco bouquet, de inmediato se percata que se trata de una bebida exótica, al beberlo quedará convencido de que su sabor dulce y semiácido es único.

Hablamos del vinomiel, bebida de color amarillo intenso elaborada por Beatriz Concepción Valenzuela Macías, ingeniera química, con especialidad en Tecnología de Alimentos, recién egresada.

Se trata de un licor elaborado a base de uva carignane y miel multifloral, cultivadas en la Costa de Hermosillo y fermentado en la planta local de Industrias Vícolas Pedro Domecq, según hace constar en su propia tesis Valenzuela Macías.

Los análisis realizados por ella, bajo la asesoría de tres experimentados maestros universitarios, demos-

traron que por sus características se encuentra en el rango de los vinos comerciales.

“Todo empezó debido a que mi papá es apicultor, ellos tienen una problemática para vender su miel en Sonora, aquí se compra a precios muy bajos porque no tenemos consumo para el producto y de hecho vienen argentinos a comprarla por su calidad”, comentó la joven profesionista.

La miel tarda en ser comercializada, comienza a fermentarse y deja de ser apropiada como miel de mesa. Una desventaja competitiva en ese mercado que fue canalizada como virtud gracias al proceso enológico que empleó Valenzuela Macías.

“Para mí es un beneficio y por eso decidí darle un valor agregado a ese producto que se queda porque hay muchas mieles muy baratas y adulteradas, aparte los compradores no tienen fe en el producto, ni siquiera la consumen”, relató.

A pesar de que no tenía experiencia elaborando vinos tuvo la ventaja de que su padre Gilberto Valenzuela Martínez, propietario de un ejido donde produce y comercializa miel; además, realizó sus prácticas profesionales en la planta de Domecq, donde recibió apoyo para fermentar y procesar su bebida.

“En un futuro pienso iniciar con mi propia empresa para comercializarlo, inicialmente sería el vino miel, pero experimenté con pasas también”, adelantó.

Recientemente, platicó, un estadounidense alérgico a los vinos se enteró de su proyecto y le pidió catarlo para ver si le provocaba alguna reacción negativa, no fue así y se interesó tanto que le ofreció 250 mil dólares para comercializar el vinomiel en Estados Unidos, una oferta que rechazó porque está segura del éxito que va tener con su creación.

Valenzuela Macías contempla ingresar su proyecto en la incubadora de negocios TX TEC, y cursar

una Maestría en Enología.

'LUNA DE MIEL'

Su licor lo bautizó “Luna de Miel”, debido a una antigua bebida conocida como hidromiel que a menudo era referida como el “néctar de los dioses”, o también la bebida del amor.

Era consumida por los habitantes escandinavos, de la Europa teutónica, y de Grecia en la edad media.

El consumo de hidromiel ha sido considerado responsable de la fertilidad de la pareja porque altera el PH y los cromosomas de la mujer, señaló Sandra Mireya Gómez Cuadras, académica del Departamento de Ingeniería Química y Metalúrgica de la Unison.

Esto explicaría él porque de la antigua tradición de que la pareja debía beber hidromiel durante la noche de bodas y de esa

de la luna de miel, según un artículo de la Revista Interforum.

La maestra Gómez Cuadras fue además sinodal de Valenzuela Macías y consideró que el vinomiel puede representar un parteaguas en la producción y comercialización de vinos en Sonora y México.



EL CAMINO QUE LLEVA A LA 'LUNA DE MIEL'

- ▶ Beatriz Concepción Valenzuela Macías elaboró una docena de botellas, conteniendo 750 mililitros de vino miel. Cada una de éstas tuvo un costo aproximado de 40 pesos.
- ▶ El proceso para obtener vinomiel tarda aproximadamente tres semanas
- ▶ La bebida tiene 12.9 grados de alcohol
- ▶ El proceso para obtener vinomiel inicia con:
- ▶ La recepción de la uva, se pasa a molienda y después se prensa

- ▶ Al jugo obtenido se le añaden enzimas y levaduras luego pasa a la fermentación alcohólica
- ▶ Se añade la miel y entra a su segunda fase de fermentación alcohólica.
- ▶ Pasa al trasiego, se clarifica, se filtra y se obtiene el vinomiel finalmente.
- ▶ Se realizó una degustación para describir las características organolépticas del vinomiel, el cual fue percibido como un buen vino, destacando aromas florales y frutales y con una acidez media y

semidulce por los catadores seleccionados.

- ▶ Se trata de un vino nutritivo porque aporta energía inmediata, en sólo quince minutos la miel se incorpora al torrente sanguíneo, fluye fácilmente en la sangre.
- ▶ La miel en Sonora está expuesta a baja humedad por las condiciones climáticas de la región y eso contribuye a que tenga buen contenido de glucosa, tiene cristalización más suave y es de gran calidad.

Fuente: Tesis “Determinación de las condiciones de proceso para la elaboración de un vino a base de uva carignane y miel de abeja”

POLÍTICAS DE SUSTENTABILIDAD

La Unison es una institución de educación superior autónoma de carácter público comprometida en la formación de profesionales que participen con la sociedad en su transición a estilos de vida sustentables.

En el contexto de su Misión, en su compromiso con el Desarrollo Sustentable y en reconocimiento de la responsabilidad del ser humano y sus capacidad para asumir y diseñar su destino, la institución adopta una Política de Sustentabilidad que fomenta en la comunidad universitaria una cultura encaminada a prevenir, eliminar y/o reducir los riesgos ambientales y ocupacionales e impactos negativos generados en el cumplimiento de sus funciones sustantivas de docencia, investigación y de extensión, así como en sus actividades administrativas que se refleje en acciones a nivel local y global, dentro y fuera del campus.

DIRECTRICES ENCAMINADAS A:

- Integrar la perspectiva de sustentabilidad en sus programas educativos, de investigación y extensión.
- Identificar y evaluar los impactos ambientales que resulten total o parcialmente de las actividades de la Universidad.
- Cumplir o exceder el cumplimiento de la normatividad ambiental y requerimientos legales y participar en otros acuerdos que mejoren el medio ambiente.
- Promover el manejo adecuado de materiales y residuos peligrosos.
- Promover el uso eficiente de los recursos en especial de la energía y el agua
- Implementar planes de manejo y cuidado de flora y fauna en el campus.
- Mejorar las condiciones que afectan el entorno de trabajo (ruido, calidad de aire, temperatura).
- Mejorar el manejo de residuos orgánicos e inorgánicos en el campus.
- Promover el mejoramiento continuo de su desempeño ambiental.
- Cada miembro de la comunidad universitaria, inspirado de esta conciencia asume el compromiso de asegurarse que la esencia de esta política guíe y promueva el alcance de objetivos, metas y programas del Sistema de Gestión de Sustentabilidad. El desarrollo y logro de esta política, serán evaluados periódicamente por la alta dirección de la institución.
- La placa de la Política de Sustentabilidad fue develada el 6 de septiembre de 2004.

EN INTERNET:

www.uson.mx/avisos/politicas_sustentabilidad_inf.htm

“Invito a todos los miembros de la comunidad universitaria que tengan dudas sobre el Sistema de Gestión de la Sustentabilidad y la acreditación ISO 14001 a que se acerquen a nosotros aquí en la División de Ingeniería a consultar toda la información que consideren necesaria”



Luis Eduardo Velázquez Contreras.

Ayuda a reducir riesgos

EJEMPLO EN AM

La Unison se convirtió en la primera institución de educación superior en Latinoamérica en obtener la certificación de la Norma Ambiental ISO 14001:2004



La reducción de riesgos ambientales y ocupacionales son los principales beneficios de la certificación de la Norma Ambiental ISO 14001.

Los efectos del aval obtenido en julio de este año por la División de Ingeniería, serán extensivos al resto de la Universidad de Sonora.

El director operativo del Sistema de Gestión de Sustentabilidad, Luis Eduardo Velázquez Contreras, explicó que el aval implica cambios de comportamiento en estudiantes y maestros al crear una conciencia permanente sobre el cuidado del medio ambiente y los recursos naturales.



El sistema implementado desde hace cuatro años tiene como objetivo proteger los recursos naturales, prevenir, eliminar y/o reducir riesgos ambientales y ocupacionales, así como impactos negativos generados por la institución en el cumplimiento de sus funciones sustantivas de docencia, investigación, extensión y las actividades administrativas.

“Queremos ser el ejemplo para la Universidad y para el país, obtener esta certificación implica un gran compromiso porque todos van a poner atención en cómo hacemos los procesos y

procedimientos de nuestra Política de Sustentabilidad”.

“Ser los primeros en recibir esta certificación ambiental en América Latina no es

una cuestión de ego, es una cuestión de compromiso y responsabilidad”, destacó Velázquez Contreras.

La ISO 14001 establece herramientas y sistemas enfocados a los procesos de operación en el interior de una organización, y de los efectos o externalidades que de estos derivan al medio ambiente.



MÉRICA LATINA

En este sentido, cualquier actividad institucional que desee ser sustentable en todas sus esferas de acción debe asumir una actitud preventiva que le permita reconocer la necesidad de integrar la variable ambiental en sus mecanismos de decisión, establece la Organización Internacional para la Estandarización (ISO).

“Hay que ser transparentes, no tenemos ningún problema en compartir esa información y estamos conscientes de que este proceso es perfectible”

Luis E. Velázquez Contreras

ES VOLUNTARIO

En el Sistema de Gestión de Sustentabilidad de la División participan las carreras de Ingeniería Civil y Minas, Ingeniería Industrial y de Sistemas, Ingeniería Química y Polímeros y Materiales.

Los estándares son voluntarios, explicó Velázquez Contreras, no tienen obligación legal ni tampoco, en el caso de la Política de Sustentabilidad de esta casa de estudios, se trata de disposición coercitiva, es una conciencia promovida por nosotros que se asume de manera voluntaria.

“La certificación valida un momento en el sistema, lo cual quiere decir que aunque no se puede perder este documento sí podemos perder lo que hemos ganado en los últimos cuatro años porque la gente está cambiando, los estudiantes, los maestros; porque el sistema se opera y se mantiene a través de los estudiantes”.

“Es una característica fundamental, está ligada con la docencia, investigación y la vinculación porque es todo un proceso involucrar a estudiantes”, abundó.

El sistema está formado a través de procesos y procedimientos basados en una política que se opera a través de una materia llamada ‘Sustentabilidad en las ingenierías’ que es obligatoria para todos los estudiantes de la División.

“Es teórica-práctica, el estudiante aprende a conservar los recursos materiales y a eliminar o reducir riesgos ocupacionales y ambientales que generamos los universitarios dentro del campus”.

“Cómo lo hace, sigue procedimientos, se inscribe en un programa

ma y éste les indica cómo cumplir con la política en su parte”, apuntó.

El sistema está conformado por cuatro programas: uso eficiente de la energía eléctrica, uso eficiente del recurso agua, gestión sustentable de materiales no peligrosos y uso de sustancias químicas peligrosas y los residuos peligrosos.

Esta última se divide en tres categorías; desechos de jardín, y las tiendas que venden comida; los no orgánicos (papel, vidrio, plástico) y una híbrida entre peligrosos y no peligrosos, que es el cuarto programa de uso de sustancias químicas peligrosas.

Aquí se incluyen los residuos peligrosos como los tonners y tintas para impresora que son de uso especial.

En los programas se trata de eliminar todos los riesgos ambien-

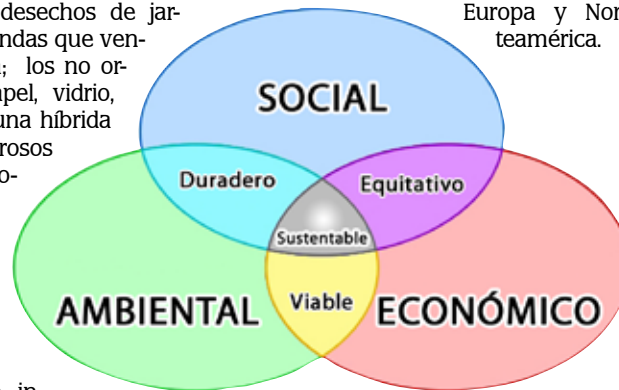
tales en el ciclo de vida del material, como por ejemplo el papel.

La académica Andrea Zavala Reyna es la coordinadora de manejo de residuos peligrosos y no peligrosos.

GRAN ORGULLO

“Estamos muy orgullosos, la Unison, apenas el 1 de Julio obtuvo la certificación”, expresó el vicerrector de la URC, Heriberto Grijalva Monteverde.

Explicó que esta norma la tienen algunas empresas pero no hay casos registrados de universidades que la hayan obtenido en toda Latinoamérica, sólo en Europa y Norteamérica.



Los tres elementos pilares de la sustentabilidad: Social, Ambiental y Económico.



El vicerrector Heriberto Grijalva Monteverde, el secretario General Académico, Enrique Velázquez Contreras, profesor-investigador Luis Eduardo Velázquez Contreras y la directora de la División de Ingeniería, María de los Ángeles Navarrete Hinojosa.

SUSTENTABILIDAD: HECHOS Y CIFRAS

DESPERDICIO EVITADO *Periodo 2007-2 y 2008-1*



USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

- Desperdicio de energía evitado por intervenciones: **22,834 kw-hr.**
- Kilos de emisiones de CO2 evitados: **20,779**
- Pesos ahorrados por evitar desperdicios: **45,667**
- Pesos por desperdicio de energía: **77,914**



USO EFICIENTE DEL RECURSO AGUA

- Metros cúbicos desperdiciados por fugas: **93**
- Metros cúbicos ahorrados por evitar desperdicio: **25**
- Pesos por desperdicios: **372**



GESTIÓN SUSTENTABLE DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS

- Se cumplió con la legislación ambiental
- **Cero** accidentes en área de laboratorios
- Se recolectaron **6,846 pilas**, que serán enviadas a confinamiento a través de la Dirección de Ecología del Ayuntamiento de Hermosillo.
- Se recolectaron **247** cartuchos y toners que se enviaron a reciclado.



GESTIÓN SUSTENTABLE DE MATERIALES NO PELIGROSOS

- Se recolectaron **7,189.81** kilos de papel, lo cual significa haber salvado **102** árboles, **186,916.6** litros de agua ahorrada y **29,475.3** kwh ahorrados por no fabricar papel de la fuente virgen.
- Se recolectaron **13,829** botellas de plástico, vidrio y aluminio, que se mandaron a reciclado.
- Se generaron **80** kilos de composta con la materia orgánica recolectada, la cual fue distribuida en las áreas verdes de la División de Ingeniería.

COMITÉ EJECUTIVO

Director General	Dr. Enrique Fernando Velázquez Contreras
Director del Comité Ejecutivo	Dr. Heriberto Grijalva Monteverde
Director Divisional	M.C. María de los Ángeles Navarrete Hinojosa
Director de Conservación y Mant.	Ing. Agustín Bartolini Bojórquez
Jefe de Departamento	M.I. Jesús Quintana Pacheco
Jefe de Departamento	Ing. Félix Montaña Valle
Jefe de Departamento	Dr. Leobardo Valenzuela García
Jefe de Departamento	Dra. Mónica Castillo Ortega

COMITÉ OPERATIVO

Director Comité Operativo	Dr. Luis Eduardo Velázquez Contreras
Secretario Administrativo	C.P. Abelardo Durán Gutiérrez
Secretario Administrativo	C.P. Mónica Ojeda Avilés
Secretario Administrativo	M.C. Leonel Servin Rodríguez
Secretario Administrativo	M.C. Juana Alvarado Ibarra
Responsable de Aspecto Ambiental (Energía)	Dr. Javier Esquer Peralta
Responsable de Aspecto Ambiental (Agua)	Dr. Nora Elba Munguía Vega
Responsable de Aspecto Ambiental (Residuos Peligrosos y No Peligrosos)	M.C. Andrea Zavala Reyna
Representante maestro	M.C. Amina Marín Martínez
Representante alumno	Rosalinda Ledesma

Se reconoce además a todos los alumnos de la División de Ingeniería que han cursado la materia sustentabilidad en las Ingenierías y que con su trabajo, entusiasmo y participación han colaborado en lograr la certificación.

Fuente: División de Ingeniería