



Gaceta UNISON



16 DE FEBRERO DE 2004

ORGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

NO. 208

Extenderá la institución sus actividades culturales y científicas al sur de Sonora

Crean Casa Universitaria en Álamos

● El gobernador Eduardo Bours Castelo y el rector Pedro Ortega Romero firmaron un convenio

● El inmueble que durante 14 años fue habitado como Casa de Gobierno fue cedido a la Unison

Con el compromiso de impulsar y realizar diversas actividades de extensionismo de alto nivel cultural, artístico y académico, el Gobierno del Estado entregó a la Universidad de Sonora, el inmueble que durante 14 años fue habitada como la Casa de Gobierno, con sede en Álamos, y que ahora funcionará

como "Casa Universitaria". Para tal efecto, el gobernador

Eduardo Bours Castelo y el rector Pedro Ortega Romero firmaron un convenio en el cual se establece que la Unison recibe en comodato dicho inmueble, mismo que antiguamente fue conocido como Hacienda Haywood.

Durante el evento protocolario que se llevó a cabo el 31 de enero pasado, día en que también se celebró la clausura del Festival "Dr. Alfonso Ortiz Tirado 2004", el rector de la máxima casa de estudios de la entidad dijo que este nuevo centro cultural universitario representa para la institución la oportunidad de extender su desarrollo cultural, artístico y científico a la zona sur del Estado.

"La idea es principalmente incidir en niños y jóvenes de esa región al promover que asistan a los diversos eventos y cursos que se ofrecerán", añadió. Comentó que con los eventos que se realicen en la Casa Universitaria se propiciará un ambiente de encuentro y formación cultural para los estudiantes y residentes de zonas aledañas, además de impulsar la formación académica de los universitarios y de la comunidad en general.

Ortega Romero precisó que el alma

mater promoverá la estancia de reconocidos artistas, investigadores y académicos de todo el país y del extranjero, a fin de que impartan seminarios, conferencias, realicen exposiciones, y participen en mesas redondas.

Asimismo, las distintas instituciones y organismos públicos y privados podrán realizar sus eventos en ese centro cultural,

Se propiciará un ambiente de encuentro y formación cultural para los estudiantes y residentes de zonas aledañas

tales como coloquios, encuentros académicos, festivales, congresos y seminarios, entre otros.

También se programarán actividades de turismo académico y cultural, de educación continua, estancias de especialistas, promoción y difusión cultural.

El rector aseveró que este mismo año se programarán eventos artísticos, académicos y culturales con la extensión del programa de festejos del 62 aniversario del alma mater, del Festival de Primavera, Fotoseptiembre, escuela de verano, entre otras actividades. La Casa Universitaria es una hacienda edificada en una superficie cuatro hectáreas con amplios jardines, alberca, salones y corredores que administrará de manera indefinida el alma mater. 



Reconocen labor de Radio Universidad durante el Festival "Dr. Alfonso Ortiz Tirado"



El gobernador Eduardo Bours Castelo exaltó la labor de divulgación que Radio Universidad realizó durante el Festival "Dr. Alfonso Ortiz Tirado", Álamos 2004, a través de sus cuatro frecuencias en la entidad y su señal en línea.

A su vez el director del ISC, Fernando Tapia Grijalva, resaltó la importancia de las trans-

misiones en vivo de la emisora universitaria, que "abrieron la cobertura del festival, proyectándolo al mundo" y destacó la recepción de felicitaciones vía correo electrónico, desde distintos puntos del orbe.

La producción se acordó conjuntamente por el ISC y la Dirección de Comunicación de la

Unison, a cargo de Cuauhtémoc González Valdéz. En la parte técnica trabajaron los estudiantes Miguel Ángel Franco y Francisco Badilla, coordinados por Eutimio Armenta.

La producción y conducción de programas estuvo a cargo de Lupita Pérez Ríos.



Artes

Celebran 50 aniversario
de las academias de Danza y
Arte Dramático **P. 8 y 9**



Nuestros valores

Xicoténcatl Díaz de León
La danza, su proyecto
de vida
P. 10



UNIVERSIDAD DE SONORA



Gaceta

UNISON



16 DE FEBRERO DE 2004

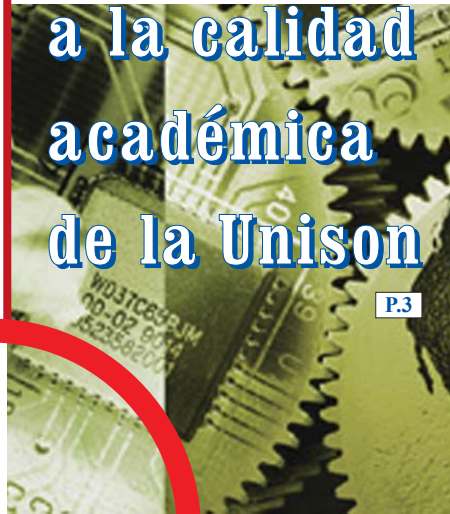
ORGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

NO. 208

Más reconocimientos

a la calidad
académica
de la Unison

P.3



TxTec
Transfiere
tecnología

P. 8





IMÁGENES Universitarias



"Chanates" / Cruz Teros

Directorio

DR. PEDRO ORTEGA ROMERO	Rector
M.C. GUAYTÉMOC GONZÁLEZ VALDEZ	Director de Comunicación
LIC. VÍCTOR DE LA TORRE LÓPEZ	Subdirector
LIC. JUDITH ARMENTA	Coordinadora General Editorial
GUADALUPE CARRILLO	Jefa de Redacción
LIN MENDÍVIL	Jefa de Información
JOSÉ DE JESÚS VALENZUELA MEXIA	Editor
RAMÓN ARTURO FLORES RODRÍGUEZ	Diseño y formación
JESÚS ALBERTO RUBIO	Reporteros
GRISELDA CALVO	
ENRIQUE VILCHES VALENZUELA	Información URS Navojoa
IGNACIO CORTEZ BERUMEN	Información URN Santa Ana
EZEQUIEL SILVA FIGUEROA	Fotografía
CRUZ TEROS	
ROSALINA DE LA CRUZ MARTÍNEZ	Circulación

GACETA UNISON es una publicación quincenal de la Dirección de Comunicación de la Universidad de Sonora. Dirección Blvd. Luis Encinas y calle Rosales. Edificio de Rectoría. Código Postal 83000. Tel. y Fax 59-21-01 y 59-21-82.

Dirigir comentarios a los siguientes correos electrónicos:

cuauhtemoc@gonzalez.uson.mx
vdtorre@guaymas.uson.mx
jvm21@admvos.uson.mx

Impresión: Impresora y Editorial 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.

Biotecnología y Sociedad

Dr. Armando Tejada Mansir (*)

Estamos sin duda en el siglo de la biotecnología. Sin embargo, varios de sus conceptos y alcances han sido fácilmente motivo de desinformación y confusión. Cada ciudadano tiene derecho de saber sobre el origen de los alimentos y medicamentos que consume.

Esta revolución tecnológica seguirá y nos obligará a tomar decisiones prácticas sobre nutrición, diagnóstico y tratamiento de enfermedades, producción de nuevas variedades agrícolas, manejo del ambiente, valorando en cada paso los posibles beneficios y riesgos eventuales.

Para ello requerimos de una sociedad informada que no será fácil víctima de la desinformación basada en un lenguaje que no conoce.

La agencia de noticias de la Academia Mexicana de Ciencias trabaja en ese objetivo y para ello pone a disposición la página de Internet:

<http://www.amc.unam/Agenciadenoticias/agencia.html> a través de la cual se difunden reportajes cortos de actividades científicas.

En esta página se ha incluido recientemente una sección denominada "Biotecnología y Sociedad" con énfasis en la difusión de la actividad de los biotecnólogos mexicanos.

Hemos consultado esta página y nos ha parecido muy interesante y útil para la difusión y enseñanza de la biotecnología.

Los siguientes son ejemplos sencillos de lo que pueden encontrar en dicha página.

¿Sabías qué?

En la biotecnología intervienen científicos de diversas especialidades y por eso se le llama multidisciplinaria.

Para que un producto de una célula específica se convierta en un medicamento intervienen biólogos, médicos, químicos, ingenieros, etcétera.

La biotecnología está presente en tu vida cotidiana. En productos como el vino, la cerveza, el tequila, los quesos, el yogurt, los champiñones, entre muchos otros.

En medicamentos como la mayoría de los antibióticos (incluyendo la penicilina), la vitamina, la insulina, etcétera.

Que cuando se acabe el petróleo los carros podrán funcionar con alcohol, que es un producto de la biotecnología.

Que la manera más eficiente en que podemos reciclar el agua es usando técnicas biotecnológicas.

Que varios procedimientos de la biotecnología se utilizan para mejorar y propagar plantas de todo tipo que se han generado plaguicidas y fertilizantes no contaminantes.

Que gracias al desarrollo de plantas modificadas genéticamente se han dejado de aplicar millones de litros de plaguicidas químicos y que en México se aplican -sólo insecticidas- 18 mil toneladas al año.

Que se han identificado más de cien ingredientes en los plaguicidas que causan cáncer, pero que ningún alimento transgénico comercial lo produce.

Por otra parte, es necesario precisar que varios procesos biotecnológicos se utilizan ampliamente en el tratamiento de aguas residuales, aprovechamiento de residuos y en el beneficio de minerales.

La levadura del pan (*saccharomyces cerevisiae*) además de su utilidad en la industria alimentaria, se utiliza también como "colaboradora" en la producción de la vacuna contra la hepatitis B.

Diversos alimentos GM (genéticamente modificados, también conocidos como "transgénicos") se han desarrollado para que no se descompongan durante su almacenamiento y se reduzcan las pérdidas.


Gracias a las plantas mejoradas mediante ingeniería genética podrá reducirse en los niños la ceguera ocasionada por deficiencias en vitaminas A y la anemia ocasionada por deficiencias en hierro.

En el futuro podrán producirse alimentos que no causen alergias (actualmente una de cada cuatro personas es alérgica a algún producto y una de cada 40 es alérgica a alimentos como la nuez, los mariscos, la fresa, o incluso el trigo).

En México contamos con una de las diversidades biológicas más ricas del mundo, la cual puede ser aprovechada para beneficio de los mexicanos, evitando su saqueo y deterioro.

Existen además 100 instituciones en donde se hace investigación biotecnológica y alrededor de 750 investigadores de alto nivel y competencia internacional trabajando en biotecnología.

A nivel mundial cada día crece el número de científicos que son precursores de la ingeniería genética.

Unas 70 u 80 compañías usan procesos biotecnológicos. La comunidad biotecnológica está agrupada en organizaciones gremiales activas. 

(*) Profesor-investigador del Departamento de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad de Sonora (Dictus).

El ojo de Galileo

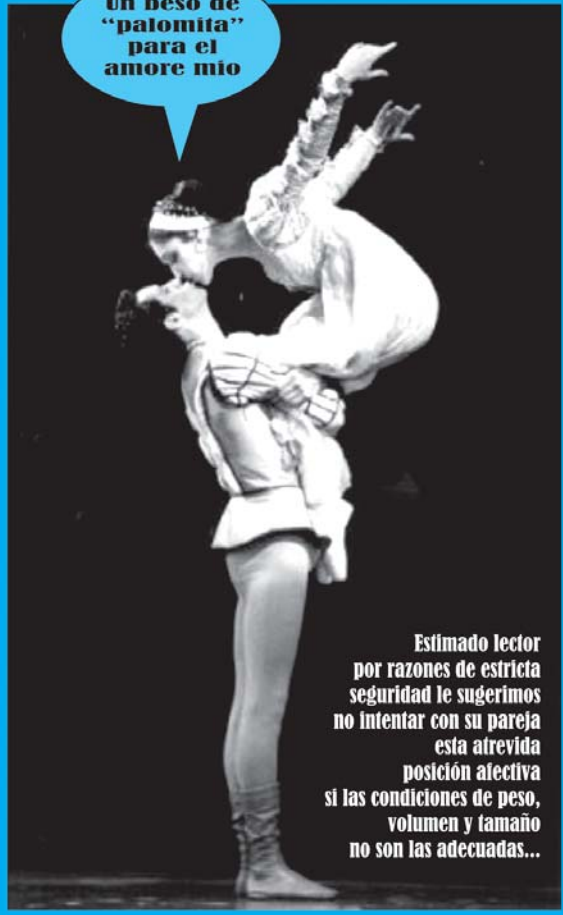


Por Eleazar Borquez "Cheyk"

Hermosillo, Sonora, México
16 de febrero de 2004

50 años de la Danza...

Un beso de "palomita" para el amore mio



Estimado lector por razones de estricta seguridad le sugerimos no intentar con su pareja esta atrevida posición afectiva si las condiciones de peso, volumen y tamaño no son las adecuadas...

"El único sentido que nos muestra la realidad tal cual es el sentido del humor".

Juácer 3.14.16

El tamaño de la cárcel

El animal que vive dentro de una jaula únicamente ve a un prisionero con más espacio que el suyo.

Tomado del libro "Los animales prodigiosos" de René Avilés Favela

Frases Célebres alarmistas

"Antes de que el ISSSTESON nos rescate, rescatemos nosotros al ISSSTESON".

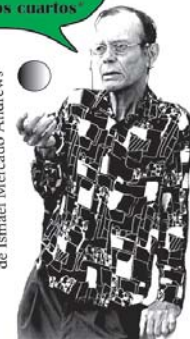
Frase acuñada en el Departamento de Economía de la Unison.

Campo Experimental...



Las moscas son los zopitotes de los cuartos

* Poemínimo tomado del libro "No quiero ser como el amanecer que termina con todas las fiestas" de Ismael Mercado Andrews



En la foto superior, Ismael Mercado nos muestra un atuendo especial para asistir como cronista del XXIX Simposio de Historia y Antropología de Sonora.

En la boca...



La Casa de Alamos



Los universitarios ya cuentan con una casa en la bella Alamos, con amplios y confortables corredores, acondicionados para la reflexión, el estudio, el intercambio de experiencias académicas y, si sobra tiempo, para "carne asadas".



Obras editoriales



Historia del cerco de Lisboa

José Saramago

Síntesis

No es la Lisboa mora la que está cercada, sino la propia historia

Raimundo Silva, corredor de pruebas de una editorial introduce en el texto que se está revisando -un libro de historia titulado Historia del cerco de Lisboa- un error voluntario, una partícula pequeñísima, un "no": los cruzados no ayudaron a los portugueses a conquistar Lisboa.

Es un no que subvierte la historia, que la niega como un conjunto de hechos objetivos, al mismo tiempo que exalta el papel del escritor, demiurgo capaz de modificar lo que ha sido fijado y consagrado. El acto de insubordinación del corredor significa la rebelión contra lo que se define como una verdad absoluta y no censurable.

Historia del cerco de Lisboa es también una hermosa historia de amor entre Raimundo Silva y María Sara, personajes contemporáneos sitiados y sitiadores, que acaban derribando los muros que los separan en el proceso de humanización de la historia oficial.

Es, en definitiva, una novela apasionante de un escritor que al novelar busca la respuesta para las grandes cuestiones que atañen a los seres humanos. Y de la rebeldía de Saramago surgen obras maestras.

Como esta Historia del cerco de Lisboa, definida por la crítica internacional como el más acabado ejemplo de posmodernismo literario.

Editorial: **Alfaguara**



Estos y muchos títulos más podrás encontrarlos en **Librería Uni-Son**

- CD'S
- REVISTAS
- VIDEOCASSETES
- AUDIOCASSETES

Descuentos por nómina para empleados de la Universidad
 Descuentos especiales para estudiantes en general
 Horario de lunes a viernes
 de 9:00 a 18:00 horas
 Sábados de 10:00 a 16:00 horas

- LIBROS ESPECIALIZADOS
- DE TEXTO
- DE IDIOMAS
- PERIÓDICOS

Visítenos en Rosales y Niños Heróes, edificio del Museo y Biblioteca Tels. 2 13 60 76 y 2 13 74 37



artelera de eventos

Continúa hasta el 20 de febrero

Exposición retrospectiva: "50 años en la escena, teatro y danza universitarios"

Galería de Artes y Ciencias

Inauguración: lunes 16 de febrero, 20:00 horas

Sábado 21 de febrero

Grupo de danza "Luna negra" de Chicago, Estados Unidos (*)

Director Eduardo Bilardo

Teatro de la Ciudad

20:00 horas

Domingo 22 de febrero

Grupo de Danza de Baja California "Lux Boreal" (*)

Teatro Emiliana de Zubeldía

20:00 horas

Lunes 23 de febrero

"Tradición mestiza", Grupo de Danza Folklórica de la Universidad de Sonora (*)

Director Abel Román Amador

Teatro Emiliana de Zubeldía

20:00 horas

Martes 24 de febrero

Mesa redonda "Pasado, presente y futuro de la Academia de Danza"

Teatro Emiliana de Zubeldía

18:00 hrs.

Conferencia magistral "Martha Bracho: el ejemplo funcional"

Conferencista: Alberto Dallal

Teatro Emiliana de Zubeldía

20:00 horas

Miércoles 25 de febrero

"Prácticas escénicas" a cargo de la Licenciatura en Artes, Opción Danza (*)

Director David Barrón

Teatro Emiliana de Zubeldía

20:00 horas

Jueves 26 de febrero

Noche de Gala

"Función del recuerdo" (*)

Director Miguel Mancillas

Teatro de la Ciudad

20:00 horas

(*)Admisión general \$ 60.00; Estudiantes y personas de la tercera edad \$ 30.00

Del 26 de Febrero al 19 de marzo

Exposición de obra plástica: *Sección Aurea*

De Gloria Araceli González de Enriquez y

Fernando López Moreno,

Inauguración: jueves 26 de Febrero, 19:00 hrs.

Galería de Artes y Ciencias

Entrada Libre.

Mayores informes

212-22-49 y 213-35-29

www.extension.uson.mx

Es la primera institución de la región avalada por el Cacei

Acreditación programas académicos de la Unison

Son las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería Química y Metalurgia



El rector Pedro Ortega Romero junto, con miembros de la Junta Universitaria y funcionarios y académicos de la División de Ingeniería y de los departamentos de Ingeniería Química y Metalurgia y de Ingeniería Industrial

El Consejo Consultivo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (Cacei) avaló la excelencia educativa de las carreras profesionales de Ingeniería Industrial e Ingeniería Química y Metalurgia que se ofrecen en la Universidad de Sonora, informó el rector Pedro Ortega Romero.

De esta forma la máxima casa de estudios de la entidad continúa recibiendo más reconocimientos, sólo que ésta es una distinción histórica, debido a que en los estados de Sonora, Sinaloa, Baja California y Baja California Sur es la primera institución educativa superior en contar con estas carreras acreditadas por un organismo externo, respaldado por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, única instancia avalada por la Secretaría de

Educación Pública (SEP).

En una ceremonia que se llevó a cabo el 13 de febrero pasado en la Sala de Juntas, Ortega Romero señaló que para lograr la acreditación, representantes de Cacei evaluaron minuciosamente durante tres meses los planes de estudio, personal académico, el sistema bibliotecario, vinculación con el sector social y productivo, procesos administrativos y financieros, centros de cómputo y normatividad institucional, entre otros aspectos.

Mencionó que este reconocimiento de calidad académica es producto del árduo trabajo que la comunidad universitaria desempeña diariamente y destacó que la Unison se encuentra en proceso de acreditar más carreras, como Ingeniería Civil, entre otras.

Expresó que la acreditación permite que las carreras reconocidas puedan obtener mayores recursos económicos para su futuro desarrollo, así como que los estudiantes consigan una mejor formación profesio-

nal integral y tengan más oportunidades de empleo.

Resaltó que “los procesos de planeación y evaluación dentro de la Universidad de Sonora llegaron para quedarse”, ya que la institución tiene la responsabilidad de evaluar permanentemente su quehacer educativo a través de procesos internos y externos.

En ese sentido, la Unison es una institución de educación superior que brinda resultados a la sociedad sonorense y mexicana en general, sostuvo el rector.

Recientemente, el Subsecretario de Educación Superior e Investigación Científica de la SEP, Julio Rubio Oca anunció en esta capital que la Universidad de Sonora obtuvo el primer lugar nacional en el proceso de evaluación que realizó esta dependencia del gobierno federal a un total de 79 universidades de México, en relación a los proyectos académicos que formularon dentro del Programa

Integral de Fortalecimiento Institucional.



Amplía el alma mater su competitividad

Los recientes reconocimientos que ha obtenido la Unison en el ámbito nacional, la posicionan en el primer lugar en la región y amplían su competitividad a nivel nacional e internacional.

Ofelia Rouzaud Sandez, integrante de la Junta Universitaria, dijo que en la pasada reunión ordinaria que celebró el máximo órgano de gobierno universitario, sus miembros recibieron con beneplácito el informe pormenorizado de las evaluaciones y logros obtenidos recientemente por el alma mater.

Comentó que un indicador del trabajo de planeación que se realiza en la institución, es el primer lugar que le otorgó la Secretaría de Educación Pública por los proyectos académicos que formuló dentro del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional, luego de ser evaluada junto con 78 universidades de México.

Este reconocimiento fue dado a conocer aquí por el subsecretario de Educación Superior e

Celebra la Junta Universitaria los avances de la máxima casa de estudios de Sonora

Investigación Científica de la SEP, Julio Rubio Oca, en reciente visita a nuestra entidad, lo que incluso le generó recursos extraordinarios por 88 millones de pesos que se ejercerán durante el presente año.

Rouzaud Sandez destacó que otra satisfacción para los universitarios es la reciente acreditación de los programas académicos de Ingeniería Química y de Ingeniería Industrial por parte del Consejo Consultivo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (Cacei), lo cual debe servir de ejemplo para el resto de las carreras del alma mater.


“Los demás deben ver que sí se puede lograr la acreditación de sus programas, que aunque es un proceso que toma su tiempo, alrededor de tres meses, es importante de obtener”, manifestó.

De las universidades que operan en Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa, la Unison es la primera que logra la acreditación de sus programas académicos, lo que la pone en buen camino para lograr el reconocimiento de sus estudiantes a nivel internacional, apuntó la especialista.



Ofelia Rouzaud Sandez

La representante de la Junta Universitaria expuso que al acreditar los planes de estudio de sus carreras, la universidad ofrece a los estudiantes un sello distintivo en su preparación académica integral, lo que redundará en lograr más y mejores oportunidades académicas y laborales.

Otro indicador del buen trabajo que realiza la actual administración universitaria, son los convenios de intercambio con instituciones de prestigio públicas y privadas, para que los estudiantes presenten ahí su servicio social, prácticas profesionales y otros, agregó. 



PROGRAMA TRANSITORIO DE TITULACIÓN EN LA MODALIDAD EXPERIENCIA PROFESIONAL

Con fundamento en lo dispuesto por el H. Colegio Académico, la Universidad de Sonora convoca a los egresados pasantes de las carreras que imparte la misma, interesados en obtener el título de Licenciatura a través de la MODALIDAD EXPERIENCIA PROFESIONAL. Los interesados deberán sujetarse a los lineamientos que establezca la Comisión Especial nombrada por el H. Colegio Académico, así como los requisitos que fija la Dirección de Servicios Escolares.

REQUISITOS:

Haber concluido el 100% de los créditos del plan de estudios de la Licenciatura cursada.

Haber cumplido con el requisito de servicio social universitario (presentar constancia de liberación en original y copia).

Presentar documentos probatorios oficiales que avalen al menos 5 años de experiencia profesional, a partir de haber concluido el 100% de los créditos del plan de estudios correspondiente para ser sometidos a consideración de la Comisión Especial nombrada por el H. Colegio Académico de la Universidad de Sonora.

Entregar carta compromiso firmada por el interesado, donde manifieste que declara bajo protesta decir verdad que los documentos presentados son auténticos.

El interesado deberá entregar debidamente llenado el formato de registro F-1 proporcionado por el Departamento de Archivo de la Dirección de Servicios Escolares de la Universidad de Sonora el cual se encuentra disponible en internet en el sitio www.uson.mx/modalidadtransitoria.

No tener adeudos en la Universidad de Sonora (carta expedida por la Dirección de Servicios Escolares)

Pago de trámite:

a) Por inicio de trámite: \$500.00

b) Por cierre de trámite \$4,500.00 (sólo aquellos solicitantes cuyo dictamen sea aprobatorio).



PROCEDIMIENTO:

Presentar en el Departamento de Archivo de la Dirección de Servicios Escolares de la Universidad de Sonora, los documentos solicitados en el apartado de requisitos, incluyendo el pago por inicio de trámite, los cuales se podrán entregar personalmente o mediante carta poder simple.

La Dirección de Servicios Escolares de la Universidad de Sonora notificará al interesado el dictamen emitido por la Comisión Especial nombrada por el H. Colegio Académico. Este dictamen será inapelable.

En caso de resultar un dictamen aprobatorio por parte de la Comisión Especial, el interesado realizará el pago por cierre de trámite y contará con 15 días hábiles para continuar con el proceso de titulación de acuerdo con los requisitos establecidos por la Dirección de Servicios Escolares, de no hacerlo en este lapso se cancelará automáticamente su solicitud.

OBSERVACIONES:

Para la etapa que corresponde al periodo 2004-1 se recibirán documentos del interesado a partir de la publicación de la presente convocatoria hasta el 14 de mayo del 2004, en horario de 08:30 a 15:00 hrs.

Se dará respuesta a los interesados en un plazo de un mes después de haber sido recibidos los documentos en el Departamento de Archivo de la Dirección de Servicios Escolares.

La guía para la presentación de los documentos oficiales que deberá de entregar el interesado se localiza en internet en el sitio www.uson.mx/modalidadtransitoria.

Se informa que el acuerdo del H. Colegio Académico para la implementación de esta modalidad de titulación transitoria es por 2 años, y se cierra en el mes de enero del año 2006. La Universidad de Sonora convocará semestralmente para esta modalidad.

ATENTAMENTE

“EL SABER DE MIS HIJOS HARA MI GRANDEZA”

Q.B. Héctor Manuel Escárcega Urquijo
Director de Servicios Escolares

NOTA: PARA MAYORES INFORMES O EN CASO DE DUDAS, ACUDIR A LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS ESCOLARES
O ANTE EL COORDINADOR DE PROGRAMA DE LA CARRERA CORRESPONDIENTE.

Las academias de Danza y la de Arte Dramático

Celebran 50 años con bríos

Devela el Rector estatua del profesor Alberto Estrella Miranda



El rector Pedro Ortega Romero distinguió a los maestros fundadores de las academias de Arte Dramático y de Danza, así como a los alumnos que conforman la primera generación. Además develó una estatua del profesor Alberto Estrella Miranda, quien fue un gran precursor de las artes escénicas en Sonora y en el país.


En una emotiva ceremonia que tuvo lugar en el Teatro Emiliana de Zubeldía el 2 de febrero pasado, con motivo del 50 aniversario de ambas academias, Ortega Romero señaló que a cinco décadas de la profesionalización de las artes escénicas en Sonora, son varios los retos que se deben enfrentar.

Se requiere, precisó, crear un mercado de trabajo, consolidar nuevos públicos y aprovechar la experiencia de las primeras generaciones aunado al ímpetu de los nuevos valores.

Enfaticó que los artistas con su sensibilidad y talento generan conocimientos y despiertan emociones, ya que en sus obras reflexionan sobre el desarrollo del hombre y la sociedad.

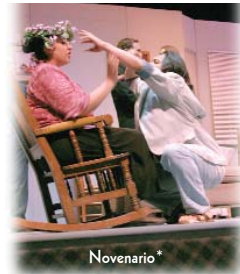
Entre los profesores distinguidos destacan la maestra emérita de la Academia de Danza, Martha Bracho, a quien el público ovacionó de pie.

También recibieron una distinción Beatriz Juvera, de danza, así como Arturo Merino y Oscar Carrizosa, de Arte Dramático. También los alumnos de la primera generación, Manuel de Jesús Carrillo y Matilde Suárez, de teatro y danza, respectivamente.

A nombre de los galardonados, Oscar Carrizosa manifestó que la distinción que recibieron también es extensiva a quienes con su apoyo, dedicación y responsabilidad, han ayudado a lo largo de 50 años a la consolidación de estas disciplinas artísticas. 



Vieja el último*



Novenario*



Andale Raúl escribeme un monólogo*



El Atascadero*

*Obras teatrales presentadas durante los primeros días del programa de aniversario

CURSOS DE SERIGRAFÍA

Instructor: Jorge Origel Sánchez. Semestre 2004-1

EN SOUVENIRS

Sábados 6, 13, 20 y 27 de marzo.

Duración: 24 horas en la modalidad de taller.

Dirigido al público en general con capacitación en la impresión serigráfica en soportes promocionales y/o publicitarios. Costo: \$400.00



PARA NIÑOS

Viernes 19 y 26 de marzo y 2, 16 y 23 de abril. Duración: 10 horas

Dirigido a niños de 9 a 14 años, con atención en el manejo del equipo básico de serigrafía, así como impresiones sencillas en papel, tela, cartón y otros materiales que permita estimular la creatividad del estudiante. Costo: \$300.00

CURSO BÁSICO DE SERIGRAFÍA

Sábados 8, 15, 22 y 29 de mayo.

Duración: 24 horas

Dirigido a estudiantes e interesados en la práctica de la impresión serigráfica.

Se capacitará en el manejo del equipo y el uso eficiente de los materiales utilizados en serigrafía. Costo: \$400.00

Mayores informes: 212-22-49 y 213-35-29 serigrafía@extension.uson.mx www.extension.uson.mx

Alianza Norte-Americana para el consumo sustentable (Nasca)

D.Sc. Luis Velázquez / M.C Alberto Platt (*)

Orgullosamente, la Unison ha sido partícipe fundamental desde los inicios de este organismo

“Si nos ponemos a comparar a la Universidad de Sonora con universidades de primer mundo, tiene las cualidades y las características que cualquier otra universidad”



Medallista Internacional del Deporte Búho

El consumo sustentable y la producción sustentable son dos conceptos que se unen para un mismo fin, el de promover un desarrollo sustentable. La producción más limpia y la prevención ha sido la que mayor atención ha tenido en las últimas décadas por parte de los gobiernos e instituciones.

Sin embargo, toda producción requiere primero de consumir energía y materiales, por lo tanto, para que las sociedades transiten hacia un estilo sustentable de vida es necesario que no sólo el consumidor final sino también el industrial adopten prácticas de consumo sustentable.

En 1995, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) define el concepto de consumo sustentable como el “consumo que satisface las necesidades de las presentes y futuras generaciones para bienes y servicios de una manera ambiental, social y económicamente sustentable”.

Ante esta perspectiva se crea la Alianza Norte-Americana para el Consumo Sustentable (Nasca), la cual es una red internacional de individuos y organizaciones trabajando en armonía en la promoción de patrones de consumo sustentable en México, Canadá, y Estados Unidos.

La misión de Nasca es facilitar el intercambio de información, comunicación, vinculación y la colaboración entre sus miembros, con el fin de influir las fuerzas sociales y económicas a reducir sus impactos ambientales y sociales generados por los hábitos de consumo de materiales y recursos actuales.

En Octubre del 2001, el Centro para la Producción Sustentable en Lowell de la Universidad de Massachussets Lowell (Lowell Center for Sustainable Production) llevo a cabo en la ciudad de Lowell, Massachussets la reunión inaugural de la

Nasca.


El objetivo fue reunir a representantes de organizaciones de los tres países con experiencia en la promoción del consumo sustentable, a fin de elaborar la agenda internacional de trabajo a ser implementada por la alianza.

En junio del 2002, le tocó el turno al Centro Canadiense para la Prevención de la Contaminación Ambiental organizar la segunda reunión de Nasca, a fin de establecer las estrategias para aterrizar el concepto de consumo sustentable del plano macro al micro, dentro de la agenda política de los tres países.

La alianza está integrada por las siguientes organizaciones:

La Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte (CEC); el Centro Canadiense para la Producción más Limpia; la Secretaría Canadiense para la Producción más Limpia; el Foro de Estrategias Integrativas; el Programa Ambiental de las Naciones Unidas (UNEP); la Universidad de Massachussets Lowell y la Universidad de Sonora.

Orgullosamente, la Unison ha sido partícipe fundamental desde los inicios de Nasca. La selección de nuestra institución como representante de la delegación mexicana se debió a varios factores, pero principalmente a su trayectoria internacional en la promoción de la producción más limpia y el desarrollo sustentable.

El sitio de Internet de la alianza es <http://nasca.icspac.net/> en él se puede encontrar una infinidad de recursos para promover el consumo sustentable. 

(*) D. Sc. Luis Velázquez, profesor de tiempo completo de Ingeniería Industrial.

M.C. Jesús Alberto Platt Carrillo, Área de Coordinación del Programa de Desarrollo Sustentable de Ingeniería Industrial.



Actúa la Unison con prontitud y eficiencia

Por: José de Jesús Valenzuela Mexia

jvm21@admvos.uson.mx

La Dirección de Informática, a cargo de María Antonieta Zamora Amado, a través de las áreas de Redes y de Soporte Técnico, enfrentó con prontitud y eficiencia el “ataque” del virus cibernético *mydoom* que se registró el 26 de enero pasado.

Esta rápida acción permitió que la mayoría de los tres mil 400 equipos que están enlazados a la red interna de la Unison quedaran protegidos ya que éste gusano sólo logró infectar a menos del 10 por ciento de ellos.

El coordinador del Área de Redes, Joaquín Antonio Campos Juárez, informó que no es la primera vez que enfrentan con éxito este tipo de ataques. En agosto de 2003 combatieron al virus *lovesan*. “Tenemos una estrategia de trabajo que nos permite estar atentos a este tipo de situaciones, así como implementar las acciones preventivas y en su caso correctivas”.

Precisó que ante cualquier extrañeza que sea detectada durante los constantes monitoreos que se realizan, de inmediato inician una averiguación y se contactan con las compañías especializadas en este tipo de contingencias.

En esta ocasión así lo hicimos, añadió, y nos dimos cuenta que ellos también se estaban movilizando en ese preciso momento porque algo grave estaba ocurriendo con el tráfico en Internet y llegamos a la conclusión de que se trataba de un gusano.

“No era un gusano cualquiera, pues el *mydoom* era un virus de una propagación increíblemente rápida y en sólo horas se produjo un gran estallido en todo Norteamérica y se registraron números muy alarmantes de contaminación”, explicó.

Dijo que aparentemente el gusano provino de Europa y que el objetivo era Estados Unidos “pero nos cayó en México y también a los canadienses”.

Comentó que la tarde del 26 de enero se mantuvieron en línea con los productores de antivirus y en espera a que empezaran a liberar las defensas adecuadas para tal caso. “En tanto eso ocurría, nosotros nos seguimos documentando para asegurarnos de que no fuera una falsa alarma, ya que también se dan



Eso permitió que la mayoría de los 3400 equipos enlazados a la red interna quedaran protegidos

muchos casos y éstos “chismes” son conocidos como “hoaxes”.

“Sin embargo en esta ocasión era una situación real e incluso el gusano *mydoom* fue catalogado de alto riesgo por lo que esa misma noche nos pusimos a trabajar en el caso”, indicó.

Expresó que al día siguiente, el martes 27 de enero, los usuarios al abrir su

correo electrónico, se dieron cuenta de que a parte de la gran cantidad de mensajes que habían recibido por el virus, también recibieron una alerta emitida por el Área de Redes, mediante un boletín donde se explicaba de qué se trataba esto, cómo se venía representado, cuáles eran sus alcances y qué es lo que debían hacer para evitar problemas y tomaran precauciones.

“Sentimos que actuamos muy rápido y de manera efectiva y pese a ello, el gusano se coló en algunas máquinas. De hecho todavía 15 días después del ataque inicial del gusano *mydoom* seguíamos combatiéndolo porque seguían detectándose brotes pero ya a nivel local, dentro del campus”.

Hacia el exterior, indicó, se mantiene una barrera y un filtro que está trabajando el 100 por ciento a manera de protección.

Campos Juárez dijo que la red de cómputo de la Unison es muy segura ya que la institución cuenta con un equipo humano y tecnológico que están dedicados a filtrar los programas.

Dijo que pese a que el *mydoom* fue catalogado como de alto riesgo, éste no es destructivo y tiene la característica especial de que se propaga mediante los correos electrónicos.

“Todos los virus tienen ese tipo de características y la diferencia es el impacto que causan a través de su propagación y su rapidez, pero daños al grado de destruir el disco duro de un equipo no.

Provocan trastornos al equipo, sobre todo atacan al sistema operativo windows y cuando ocurre éste trabaja más lento, además de que estos gusanos sobrecargan los servidores de correo electrónico”, explicó.

Nueva alerta

Añadió que luego de sendos “combates” al *mydoom*, el miércoles 28 de enero se lanzó una nueva alerta ya que los gusanos cibernéticos, cuando se sienten también atacados buscan inmunizarse de los antidotos y ante ello tratan de salvarse y se modifica asimismo para continuar propagándose a otro nivel.

“En el caso del *mydoom*, el martes 27 mostró una nueva variante y fue identificado como *mydoomB* y cuya característica fue agregar otra función a la rapidez de su propagación que mostró el primer día.

Se dice que la misma persona que creó el programa de *mydoom* hizo también la variante para que se convirtiera en *mydoomB* y éste se manifestó el miércoles 28 en la mañana.




Joaquín Antonio Campos Juárez

Afortunadamente en la Unison ya estábamos preparados para que no provocara daños”, aseguró.

Finalmente, dijo que de no haber actuado con prontitud y eficiencia tanto el Área de Soporte Técnico como la de Redes, probablemente el trastorno en el red de cómputo de la Unison habría sido mayor.

Comentó que empresas norteamericanas como la denominada Santacruz, con sede en Nevada, tuvo que cerrar su sitio web porque el gusano *mydoom* le afectó tanto que tuvieron que suspender su servicio.

Incluso, añadió, ofrecen una recompensa de 250 mil dólares para quien proporcione información sobre la persona que creó ese virus. “También lo hizo el FBI con una cantidad similar y también Microsoft. Esta última esperaba enfrentar la madre de todas las batallas pero no fue así”. 



Crearán programa en pro de los derechos del estudiante

El rector Pedro Ortega Romero anunció que en breve se creará el Programa para la Defensoría de los Derechos del Estudiante, cuyo propósito será el de atender de manera adecuada las inquietudes de los alumnos durante su estancia en la institución.

Señaló que con esta instancia se protegerán los derechos de los estudiantes y que ya se trabaja en la operación y en la campaña de difusión sobre este novedoso servicio para que los alumnos lo conozcan.

“El acercamiento con los estudiantes permite tener un contacto más directo, intercambiar información y, en esa medida, enriquecer los planes académicos de la universidad”, apuntó.

Se trata de un programa, indicó, para asegurar el cumplimiento de los derechos de los alumnos de manera libre, imparcial y expedita.

Demandan a docentes exclusividad laboral

Con el propósito de garantizar que los estudiantes reciban una formación profesional con mayor calidad, la Universidad de Sonora emitió una nueva disposición administrativa que establece la exclusividad de su personal docente con la institución.

El secretario General Administrativo, Arturo Ojeda de la Cruz, explicó que esta normatividad, emitida el 29 de enero pasado, establece que los maestros de tiempo completo que prestan servicios más de nueve horas a la semana en otra institución pública o privada, deberán definir su situación laboral con el alma mater.

Esto permitirá a los alumnos, comentó, recibir mayor atención y dedicación de los maestros, ya que la razón de ser de la universidad son sus estudiantes, además de asegurar cumplir con transparencia las obligaciones laborales establecidas entre los docentes y la institución.

Mencionó que la institución cuenta con 950 docentes de tiempo de completo y quienes tengan otro compromiso profesional ajeno a la Unison, deberán solicitar licencia sin goce de salario, a más tardar la primera semana del mes de mayo, esto con base a lo establecido en la Cláusula 95, numerales dos o tres del Contrato Colectivo de Trabajo del Personal del alma mater.

Dijo que los docentes tienen la opción de renunciar o pedir licencia en el lugar donde

Diálogo con alumnos



El rector Pedro Ortega Romero se reunió con estudiantes de las licenciaturas en Artes, opción Artes Plástica y con alumnos de la licenciatura en Matemáticas, a quienes planteó los proyectos que la Unison mantiene y otros que impulsará en un corto plazo, tales como el Programa para la Defensoría de los Derechos del Estudiante cuyo objetivo es atender de manera adecuada las inquietudes del estudiantado durante su estancia en la institución.

También exhortó a la comunidad estudiantil a que aprovechen los cursos de idiomas, deporte y talleres de arte del alma mater, porque contribuyen a una formación integral.

La charla con los alumnos de Artes Plásticas se llevó a cabo el 2 de febrero y dos días después se reunió con los de Matemáticas. Este tipo de interacción forma parte del programa “Diálogo con estudiantes” que se puso en marcha durante la presente administración

brinden sus servicios, siempre y cuando el compromiso exceda las nueve horas semanales o bien podrán presentar su renuncia a la Universidad de Sonora.

Adquieren moderno equipo para Geología

La Universidad de Sonora adquirió un equipo con tecnología avanzada que permitirá al Departamento de Geología, realizar proyectos investigación y estudios como levantamientos topográficos, generar un sistema de información geográfica y apoyar el desarrollo profesional de los estudiantes de esta carrera.

El investigador adscrito al Laboratorio de Sensoría Remota, José Alfredo Ochoa Granillo, informó que se trata de un Sistema de

Posicionamiento Global de Precisión (GPS, por sus siglas en Inglés), el cual tuvo un costo superior a los 150 mil pesos y fue comprado con recursos del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI).

El equipo funciona a través de sensores remotos con señales satelitales y se utilizará en trabajos de investigación relacionados con el agua, mismos que realizan en la comunidad del Zanjón en Pesqueira, Río Sonora y Río Yaqui, a fin de hacer una evaluación geohidrológica para determinar la elevación de los niveles del vital líquido en dichas áreas, mencionó.

Indicó que estos trabajos son efectuados por personal del Departamento de Geología de la Unison, por solicitud de la Comisión Nacional del Agua (CNA) Sonora y Agua de Hermosillo (Aguah), y la adquisición de la nueva tecnología agilizará las investigaciones.

éste será aburrido.

Si su incursión a la danza se dio por accidente ¿qué lo atrajo a dedicarse a ella?

“Cuando uno es adolescente se lucha contra una serie de prejuicios e inhibiciones, pero también contra un sin fin de incógnitas y éstas se despejan pasando el umbral, y cuando fuimos a inscribir al otro primo nos quedamos a ver una clase, vimos que había hombres y mujeres, y eso nos dio confianza y decidimos ingresar a la clase de danza”.

Señaló que una vez que se inscribieron en la “asegurada” le comentó a su primo Pedro que sólo permanecerían un mes en dicha escuela “y resulta que ya tenemos 35 años en esto”.

“Mi primo sigue en lo mismo allá en la Ciudad de México donde hasta hace poco aún seguía como bailarín profesional y tengo entendido que se ha incorporado a dar clases en una escuela secundaria”.

Cómo y cuándo llega a Hermosillo

Xicoténcatl llega a Hermosillo con la creación del Centro de Educación Artística (Cedart) en 1976, una iniciativa del Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA) que lanzó una convocatoria a posibles maestros, él respondió a la invitación, se capacitó y resultó seleccionado.

Aunado a eso tenía un proyecto de vida de salirme de la Ciudad de México. Aprobé el curso y fui seleccionado para ir a crear un Cedart y escogí Hermosillo porque le ofrecía seguridad económica y estabilidad emocional y laboral...

Sin embargo, cuando llegó a esta ciudad a sus 24 años de edad, encontró un espacio

abandonado en donde ahora se encuentra el Instituto Soria por la calle Serdán, ahí estaría ubicado el Cedart.

“Cuando físicamente ubiqué ese lugar, me asomé y me asusté...”.

Finalmente, el proyecto se echó a andar en ese lugar, a donde se canalizó un grupo de 700 rechazados de la Escuela Normal del Estado, pero el INBA sólo autorizó recibir a 70 muchachos. Un año después fue despedido del Cedart luego de denunciar varias anomalías que se registraban en esa institución.

Su ingreso a la Unison

A punto de regresarse a la Ciudad de México, acepta un trabajo en el Instituto Tecnológico de Hermosillo, allí forma un grupo de danza. A la Universidad de Sonora se incorpora formalmente el 1 de noviembre de 1980.

“La integración del grupo de Danza Mexicana de la Unison, no fue una tarea fácil porque prácticamente tuve que luchar contra tabúes y costumbres muy arraigadas en Sonora, pues cuando hacía la invitación para participar en el grupo acudían mujeres pero no hombres”.

La época de oro

Xicoténcatl consideró que el Grupo de Danza Mexicana de la Unison tuvo una época de oro, cuando se tenían hasta 150

presentaciones al año.

“Viajamos, bailábamos y al parecer todo iba sobre ruedas pero me di cuenta de algo, muchos de los integrantes del grupo que llegaron a sumar 50, no venían por aprender, por adquirir el conocimiento, sino por viajar”.

Esto lo sustentó porque después de que se acabaron los viajes se acabó también el interés y qué pasa, dónde queda el conocimiento... Es decepcionante saber que el alumno está en un grupo sólo por viajar...

“Cuando la gente se olvide de los egos, que es difícil en el arte, pero cuando lo haga a un ladito, entonces el arte va a florecer aquí en Sonora”

Sus satisfacciones

Una de las mayores satisfacciones dentro de esta rama es ver bailar a los alumnos, si lo hace bien o mal no importa, pero está rompiendo con todo un mundo de prejuicios de la sociedad, de la familia. Te libera emocionalmente, eso te convierte en un ser individual y te enriquece espiritualmente...

Hay que fomentar el interés por la danza, moldear las habilidades y la técnica a través del conocimiento, pero eso pocos lo hacen.

“La vida es una evolución. Cada momento es una enseñanza que te da experiencias y esas experiencias son las que he gozado mucho. Incluso he gozado mis tiempos de hambre, cuando casi se

trunca mi proyecto de vida que es y será el de mantenerme dentro de la danza folklórica”.

Ver entrevista completa en:
www.uson.mx/valores/index.shtml



Regalado manifestó que la Unison ofrece todo a los emprendedores que tengan un proyecto viable y éstos, a su vez, van a retribuir el beneficio que recibieron en forma diferida, una vez que pasen todo el proceso que aquí se brinda.

“La empresa que llega aquí, cuando salga al mercado va a empezar a destinar una parte de las ganancias a la universidad y así nos ayuda a crear un fondo para seguir propiciando este tipo de proyectos”, ejemplificó.

Mencionó que la Unison es una institución que recibe presupuesto público que también lo puede destinar en apoyo de los distintos sectores de la sociedad para propiciar que se den las cosas, pero tratando de que no se dé un despilfarro, sino que a la larga resulte una buena inversión.

“Eso es lo que estamos ofreciendo. Las empresas deben llegar con su idea y si es viable dará un paso hacia delante, si no, ese negocio no va a pasar por aquí”, aseguró.

Dijo que la expectativa de este incipiente programa es que un uno, dos o tres semestres estén establecidas varias empresas porque el paquete comercial que se ofrece tiene que iniciar con la certeza de que va a ser un buen negocio.


“Lo único que queremos es que las empresas tengan éxito y la Unison tiene mucho que dar. Lo quiere hacer ahora y eso lo tienen que aprovechar quienes tengan grandes ideas, los recursos, una gran inquietud y asociarse con quienes quieran invertir”.

Quizás, comentó, después esas empresas van a requerir inversionistas, que es lo que no hay; sin embargo, están en auge las sociedades de inversión que funcionan como clubes de personas que invierten sus recursos e invierten algo de riesgo, “que tampoco es una cultura muy dada por aquí, pero mientras más riesgo hay, más ganancias reciben y aquí le vamos a minimizar ese riesgo mediante un proceso de maduración”.

Dijo que los investigadores universitarios quieren dar un paso un poco más allá de los resultados de tesis y publicaciones y lo primero que se debe hacer, antes de dar ese paso, es empezar a reescribir toda esa información en términos de un plan de negocio y registrar una patente.

“Tampoco queremos que un investigador muy bueno se convierta en un mal empresario, pero por fortuna están apareciendo esos empresarios que vienen a tomar la estafeta del relevo y animándose a explotar el resultado de las investigaciones”, agregó.

En nuestra visión a largo plazo, comentó, esperaríamos ver a un club de empresarios que han sido favorecidos por la universidad e interactuar entre ellos, que se intercambien sus mejores prácticas, su éxito y sepan retribuirle a la institución para que ésta a su vez siga promoviendo este programa.

“Tenemos mucha tarea por delante y lo tenemos que hacer entre mucha gente y lo estamos haciendo con muchas ganas y con apoyo institucional”, aseveró. 

La danza, su proyecto de vida



23 años de danza folklórica en la Unison

Por: José de Jesús Valenzuela Mexia
jvm21@admvos.uson.mx (*)

Para Xicoténcatl Díaz de León Guzmán, la enseñanza y práctica de la danza mexicana es su vida cotidiana, algo inherente a él. “Es como el caminar pero más rápido y con ritmo”, dice él mismo.

Díaz de León Guzmán, quien ya tiene más de 23 años al frente del



grupo de Danza Folklórica Mexicana de la Universidad de Sonora y otros tantos como bailarín profesional, ingresó al mundo de la danza por

“accidente” a la edad de 14 años. Corría el año de 1965 en la Ciudad de México, estaba en todo su apogeo el rock and roll, la moda hippie y ya iba de salida el twis, fue entonces que tuvo su primer acercamiento a la danza folklórica.

Corría el año de 1965 en el DF, estaba en todo su apogeo el rock and roll, cuando tuvo su primer acercamiento a la danza folklórica

En realidad, su incursión fue fortuita, cuando acompañó a su primo Pedro Molina para inscribir a otro primo en alguna de las actividades que entonces ofrecía un centro de capacitación del Instituto Mexicano del Seguro Social, conocido como “asegurada”, “pero resulta que nos inscribimos nosotros en danza y al primo no lo inscribimos en nada”.

Xicoténcatl, de expresión serena y pelo cano a sus 52 años de edad -asegura que por herencia familiar-, está casado con María del Carmen Valdez Portillo, oriunda de Carbó, Sonora, con quien tiene dos hijas, Cristha Carolina y Ana Casandra, de 19 y de 13 años de edad, respectivamente.

Con sólo charlar trasmite su pasión por la danza folklórica pues, según su visión, mientras no se practique con gusto un espectáculo,



Ochoa Granillo explicó que a diferencia de otros equipos utilizados para el levantamiento topográfico existentes en el estado, el GPS puede ser operado de noche y en cualquier clima, con la seguridad de obtener medidas con alta precisión debido a su funcionamiento vía satelital.

Ofrecen curso sobre Terapia Intensiva

A fin de contribuir a la especialización de los profesionales de la licenciatura en Enfermería, 30 especialistas en la materia participan, desde el 9 de febrero pasado, en un curso denominado Terapia Intensiva.

La jefa del Departamento de Enfermería, Rosa María Tinajero González informó que este curso tiene como objetivo que los profesionistas en Enfermería General, se especialicen y con ello brinden una mejor atención a los pacientes en estado crítico y al mismo tiempo tengan la oportunidad de desarrollarse en áreas hospitalarias como urgencias, terapia o cuidados intensivos, entre otras.

Comentó que posteriormente brindarán un curso de nivelación dirigido a Licenciados en Enfermería, ya que estos profesionistas deben estar constante actualización después de haber egresado de la carrera.

En esta ocasión, precisó se cuenta con la participación de 30 profesionales en enfermería, provenientes de instituciones del sector salud como el Instituto Mexicano del Seguro Social, Issste, Isssteson, Secretaría de Salud, así como unidades hospitalarias privadas como Licona, Cima y Centro Médico del Noroeste. El curso tendrá una duración de 10 meses.

Promueven la lectura entre los niños

Sensibilizar y motivar a los niños a la lectura y la creación literaria, Paloma Hernández,

estudiante de octavo semestre de la Licenciatura en Letras, impartió recientemente un curso taller de lectura de cuentos a dos grupos de nivel básico de la primaria "Adolfo de la Huerta".

Durante una de las sesiones, la joven estudiante despertó en los niños el interés por la lectura, luego de leerles algunas historias y finalmente propiciar que ellos mismos construyeran su propio cuento, a fin de que entendieran su estructura y los elementos que lo componen.

También puso en práctica algunos ejercicios para que unos niños aprendieran a dibujar lo que escuchan y otros, para comprender el significado de las imágenes.

El director de la escuela primaria, Miguel Ernesto Cortez Gálvez, agradeció a la Unison el apoyo para la impartición del taller en la zona periférica de la ciudad y felicitó a la instructora por compartir sus conocimientos con los pequeños.

Por su parte, Paloma Hernández destacó que el objetivo de este curso taller es devolver a la sociedad un poco de lo que aporta al alma mater.

Busca DAG acreditación de sus programas académicos


Con un curso-taller de inducción impartido por personal del Comité Mexicano de

Acreditación de la Educación Agrícola (Comeaa), en el Departamento de Agricultura y Ganadería iniciaron las actividades del proceso de acreditación de sus programas académicos, cuyo objetivo está encaminado a elevar el nivel académico de sus egresados y tener un mayor acceso a recursos federales.

Guillermo Basante Butron, presidente de Comeaa, dijo que en busca de la acreditación curricular de este departamento, se evaluarán 10 aspectos entre ellos su curricula, la planta docente, infraestructura y alumnos.

Señaló que a nivel nacional existen 175 escuelas de agricultura, de las cuales 10 ya tienen acreditados sus programas educativos por Comeaa, y para este año habrá 13 más, además de 10 que inician el proceso, entre las que se incluye la carrera de Agricultura y Ganadería del alma mater.

Por su parte, el jefe de este Departamento, José Jesús Juvera Bracamontes manifestó plena confianza de lograr la acreditación de los programas académicos de esta carrera, ya que cuentan con una planta docente con excelente nivel de preparación, buenas sus instalaciones y calidad de sus estudiantes.

En el primer curso-taller denominado "La importancia de la acreditación y la certificación y el quehacer del Comeaa", participaron 45 académicos de ese departamento. 

Nombramiento en Santa Ana

Luis Ernesto Gerlach Barrera recibió el nombramiento de Jefe del Departamento de Administración Agropecuaria de la Unidad Regional Norte, campus Santa Ana, en sustitución de Salomón Moreno Medina.

El nuevo funcionario, quien desempeña dicha responsabilidad desde el 23 de enero pasado, es Maestro en Ciencias por la Universidad de Baja California y ha ocupado distintos cargos dentro de la administración universitaria, tales como el de Coordinador de la Maestría en Ciencias Agropecuarias



Sabías que?...

La Unison, a través de la Dirección de Servicios Estudiantiles ofrece el servicio de Bolsa de Trabajo

Con el objetivo de vincular al estudiante con el mercado de trabajo local brindándole la oportunidad de crecer académica, laboral y económicamente.

Si te interesa acceder a este servicio el siguiente es el procedimiento:

1.- El estudiante elabora una solicitud y la

entrega al encargado del programa en la Dirección de Servicios Estudiantiles, ubicada en el edificio principal, planta baja, ala sur.

- 2.- Se analiza de acuerdo a la oferta de empleo que presenten las diversas empresas locales,
- 3.- Se canaliza al solicitante hacia la empresa demandante.



Más información con Consuelo Santibáñez, coordinadora del Programa Bienestar Estudiantil al teléfono 2-59-22-54 o acceder a la página www.dise.uson.mx

Apoya Unison a empresarios de

Por: José de Jesús Valenzuela Mexia
 jvm21@admvos.uson.mx

Para aprovechar el gran potencial de la universidad derivado de las investigaciones realizadas durante los últimos 25 años, pero sobre todo lograr que sea la sociedad la que se beneficie de manera directa de ese trabajo académico, se creó en el alma mater el Centro de Transferencia de Tecnología.

El responsable del Programa Institucional de Transferencia de Tecnología (TxTec), Luis Efraín Regalado dijo que a menos de cuatro meses de haber iniciado operaciones, en dicho centro se ofrece asesoría a cuatro empresas ya establecidas que incluso han empezado a desarrollar unos 20 proyectos productivos.

Añadió que se esperaba que las empresas



Luis Efraín Regalado, responsable del Programa Institucional de Transferencia de Tecnología

Hasta ahora ofrece asesoría a cuatro empresas que desarrollan 20 proyectos productivos, de los cuales 13 podrían patentarse

solicitaran asesorías para desarrollar un sólo proyecto, pero algunas han presentado cuatro y hasta siete proyectos.

Indicó que las empresas reciben apoyo y asesoría de parte de equipos multidisciplinarios de trabajo de la universidad.

Uno de los objetivos planteados por la administración universitaria que encabeza el rector Pedro Ortega Romero es el de lograr sis-

tematizar y consolidar la vinculación del alma mater con los distintos sectores sociales.

Parte de los servicios que ofrecerá este centro es realizar los trámites para 20 patentes, mismos que se sumarán a la patente que cedió a la Universidad de Sonora (Unison), la investigadora del Departamento de investigación y Posgrado en Alimentos (Dipa), Reyna Luz Vidal Quintanar.

Dicha patente consiste en un método que permite agregar fibra dietética a productos de panificación y tortillas, la cual fue cedida a la Unison el 3 de abril de 2002.

“Esa patente se registró como universitaria y abrió la pauta para motivar a otras personas a que transiten por ese camino que, aunque fue muy tortuoso, ahora algunos investigadores de la institución, e incluso los externos, saben que acudiendo a este centro se le facilitará el trámite”, señaló.

La Unison cubrirá los gastos que se exigen al tramitar una patente y se establecerá un convenio con el inventor, sea académico o estudiante,

Nuevos productos

Marco Antonio Gaxiola, asociado de la empresa Boga Tecnologías, manifestó su satisfacción por la asesoría que han recibido en TxTec para impulsar el objetivo de crear nuevos productos, “de llevar ideas a la práctica”.

“Txtec es una oportunidad, nosotros tuvimos la fortuna de ingresar a esta incubadora y en eso estamos trabajando”, manifestó.

Ingeniero de profesión, egresado del Instituto Tecnológico de Hermosillo, dijo que en la Unison “nos están ayudando en la organización, desarrollo, investigación de la empresa y del producto. Nos apoyan en la elaboración de un plan de negocios y en cuestiones donde nosotros no sabíamos por dónde entrarle”.

Agregó que como emprendedores desarrollaron una idea y la llevaron a un punto técnicamente factible. “Y lo que nos está ayudando en mucho la incubadora es darle un enfoque a esa idea o pro-

ducto para poderlo comercializar, desde investigación de mercado e incluso a producirlo”.

Tizoc Anaya, también integrante de esa empresa externó que lo que se les ofrece en TxTec es una asesoría excelente. “Somos nuevos en esto, nos dan asesoría, apoyo, están muy accesible para todo y eso nos va ayudar mucho”.

Manifestó que la búsqueda de un buen consultor fue difícil, pues “al acercarnos a otros empresarios nos decían que no había una fórmula para poder crear una empresa, que cada quien tiene que buscarle”.

Sin embargo, destacó que en la Universidad de Sonora se dieron cuenta de que “sí hay una fórmula que se puede seguir para iniciar un negocio. Aquí nos están ayudando a descubrir eso”.

Añadió que como ingenieros, sabían todo lo



Marco Antonio Gaxiola y Tizoc Anaya, de la empresa Boga Tecnologías

relacionado a la técnica

para fabricar un producto, pero desconocían lo referente a industrialización y comercialización y es en esta etapa en que los expertos universitarios les han orientado.

“Realmente recomiendo a otros emprendedores a que se acerquen a Txtec porque es una garantía. Nosotros tenemos un mes trabajando en esto y estamos muy satisfechos”, puntualizó.

de la entidad

a fin de definir el porcentaje de ganancias para el generador de la idea y la parte que corresponde a la institución, una vez que se logre comercializar el producto.

La ley establece que el inventor puede asignar la patente a una institución, lo cual le da derecho de explotación. Sin embargo, inventor e institución pactan un convenio privado donde se establecen las reglas de ganancias para uno y otro.

“Todo lo que estamos haciendo aquí se llama gana-gana y sólo esperamos que nos encontremos los investigadores y los empresarios para lograr mutuos beneficios”.

Antecedentes y expectativas

Hace 10 años, Ortega Romero desarrolló un proyecto muy parecido al Programa Institucional de Transferencia de Tecnología, que se conoció como UGIC, (Unidad de Gestión e Información Tecnológica), y que en su momento fue muy viable, de hecho para este Centro se han rescatado muchas ideas del UGIC.

Regalado Comentó que mediante este programa, la universidad pone a disposición de los emprendedores un espacio de alojamiento donde

se les orienta para que establezcan sus planes de negocio, en la búsqueda de inversionistas y en desarrollar un producto tecnológico.

El TxTec es una incubadora de proyectos emprendedores desarrollados por universitarios, aunque también atiende a empresas que solicitan apoyo para iniciar una nueva línea de desarrollo en sus propias instalaciones, de hecho ya se asesoró a cuatro negocios.

“El programa que estamos iniciando busca ideas de emprendedores que pueden dar origen a un negocio grande, viable y que con ayuda de la universidad, de su infraestructura, sus recursos humanos y sus estudiantes y podamos ampliar nuestros recursos y llegar a lograr un resultado completo”, explicó.

Esto es factible, aseveró, debido a que la máxima casa de estudios de la entidad cuenta con varios grupos multidisciplinarios que pueden atender la demanda de las empresas.

“Creo que la universidad está motivada. Hay un Consejo de Vinculación Social que está recibiendo ese tipo de peticiones y es además una tarea plasmada en el Plan de Desarrollo Institucional”, señaló.

Empresas y giros

El encargado de TxTec dijo que entre las empresas asesoradas está Cybionics, Quantum

Research of America, Boga Tecnologías y Qualtium Color, esta última fue hecha por egresados de la Unison.

Cybionics está en busca de todo lo relacionado al desarrollo científico y tecnológico que hay en la Unison y que tenga que ver con aplicaciones en la bioinformática. “Es una empresa que tiene cuatro proyectos, de los cuales tres se conformaron a través de los resultados de investigaciones que aquí se realizaron y son patentables”.

Quantium Research of America es una empresa relacionada a materiales poliméricos que tienen diferentes aplicaciones tales como sensores, tintas y pegamentos, fue creada hace un año y ahora está asociada con la universidad con siete patentes.

Boga tecnologías, es una empresa integrada por un grupo de jóvenes con especialidad en ingeniería computacional. “Tienen muchas ideas buenas, buen desarrollo, con poca visión de lo que es el desarrollo global, pero eso es precisamente lo que van a encontrar aquí”, añadió.

Todo grupo o empresa que se instale en TxTec, afirmó, va a encontrar alojamiento, el recurso institucional que representan investigadores, asesores, laboratorios y la participación de muchos alumnos. “Queremos demostrar que ese encuentro entre investigadores y empresarios es posible en un campo gris que nunca se ha dado”.



Por el gran salto

Qualtium color, es otra empresa que está incubada dentro de TxTec y la conforman Venecia Gutiérrez, María Julia Palafox, Arnoldo Contreras y Belila López, todos egresados de la Universidad de Sonora.

Su antecedente como grupo se remonta a un trabajo que presentaron ante el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), que a través del Programa de Apoyo para la Creación de Nuevos Negocios a partir del Desarrollos Científicos y Tecnológicos (Avance), también promueven a empresas dotadas con el conocimiento y que pueden lograr un gran éxito.

Ahí su proyecto fue calificado dentro de las 20 mejores propuestas que preaprobaron, de un total de 461 solicitudes. Ahora están incubadas en TxTec.

Venecia Gutiérrez comentó que llegar a tener contacto con TxTec fue fácil ya que fueron informados por un maestro que les descubrió su potencialidad.

Ahora tienen poco más de un mes trabajando en el desarrollo de un proyecto encaminado a la elaboración de una tinta. “Y en este tiempo hemos aprendido muchas cosas que podemos complementar con los conocimientos que obtuvimos en las aulas y lograr algo bueno”.

Comentó que al llegar a TxTec expusieron su idea ante un grupo de asesores, quienes consideraron dicho proyecto como muy viable.

Venecia es una joven muy segura y aseguró que el grupo está convencido



Venecia Gutiérrez, Arnoldo Contreras, María Julia Palafox y Belila López

de que con un mayor apoyo y afinando algunos detalles, los recursos que se pudieran invertir en este negocio se recuperarían en un año si se plantea sólo para el mercado nacional. “Aunque el mercado es muy amplio y se puede extender a Estados Unidos y Canadá”.

Agregó que antes de que supieran de TxTec, sus expectativas eran emprender un negocio propio a pequeña escala. “Ahora, gracias a la asesoría que hemos recibido podemos ir por un salto más grande”.