

UNIDADES REGIONALES

Inicia actividades consultorio médico en Navojoa P. 10



NUESTROS VALORES

Leo Sandoval ejemplo de sabiduría y grandeza Pág. 11



UNIVERSIDAD DE SONORA



Gaceta UNISON



25 DE OCTUBRE DE 2011

INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

NO. 217

Modelos: Eva García, Otho Alessandro García (bebé) y Tino Flores

Agilizan procedimiento de adopción en Sonora

WWW.USON.MX WWW.USON.MX



INVESTIGACIÓN

Buscan reforestar
zonas camaronícolas P. 5



UNIVERSIDAD DE

Ga



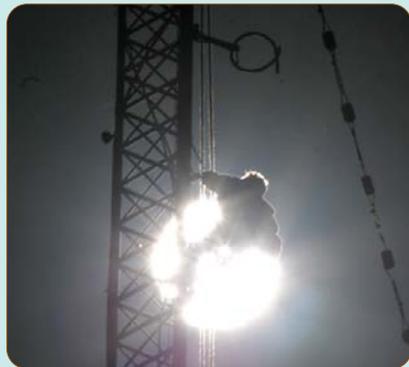
25 DE OCTUBRE DE 2004

ORGANO INFORMATIVO DE



62 años de grandeza

*Generaciones de ayer y hoy
le cantaron las mañanitas
a la Unison*



"Entre el sol y la tierra"
Cruz Teros

Directorio

DR. PEDRO ORTEGA ROMERO	Rector
M.C. GUAYTÉMOC GONZÁLEZ VALDEZ	Director de Comunicación
L.C.C. VÍCTOR DE LA TORRE LÓPEZ	Subdirector
L.C.C. JUDITH ARMENTA	Coordinadora General Editorial
L.C.C. GUADALUPE CARRILLO	Jefa de Redacción
LIN MENDÍVIL	Jefa de Información
L.C.C. JOSÉ DE JESÚS VALENZUELA	Editor
RAMÓN ARTURO FLORES RODRÍGUEZ	Diseño y formación
L.C.C. JESÚS ALBERTO RUBIO	Reporteros
L.C.C. GRISELDA CALVO CORRAL	
L.C.C. ENRIQUE VILCHES VALENZUELA	Información URS Navojoa
LIC. IGNACIO CORTÉZ BERUMEN	Información URN Santa Ana
EZEQUEL SILVA FIGUEROA	Fotografía
CRUZ TEROS	
L.C.C. ROSALINA DE LA CRUZ	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 259-21-01 y 259-21-82.

Dirigir comentarios al siguiente correo electrónico:
gacetaunison@admvos.uson.mx

Diseño de portada y contraportada: Mappy Carrillo

Impreso en:
Editorial El Auténtico, S.A. de C.V.
Tiraje: 3000 ejemplares

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

..... La espera agridulce

Agilizan proce

José de Jesús Valenzuela Mexía

jvm21@admvos.uson.mx

También proponen fomentar la cultura de la adopción

La dulce espera es un tesoro de sueños compartidos para la mayoría de los padres. Para Antonio y María, la espera fue amarga, un tiempo de angustias y frustración que quisieran olvidar.

Antes de decidirse por adoptar un niño, Antonio y María lucharon por concebir el suyo propio. Lo intentaron vanamente, año tras año, hasta que Antonio cumplió 44 y María 41. Recién entonces, preñados de frustraciones y aún de esperanzas, renunciaron a sus sueños de un embarazo compartido para recorrer juntos el camino de la adopción.

Pero lo que ellos imaginaron como un trámite sencillo terminó transformándose en una odisea de trámites burocráticos.

Tras ocho meses de completar montañas de formularios, presentar legiones de testigos, entrevistarse con decenas de funcionarios y visitar un orfanatorio para ilusionarse con que alguno de los niños que veían jugar y reír algún día los llamaría "mamá y papá", Antonio y María empezaron a desesperarse.

"Hablé con el Padre que estaba a cargo -recuerda María- para que intercediera por nosotros y agilizará el proceso. Pero fue en vano".

"No se desesperen -había sido su respuesta- Las cosas legales son así para que después no haya problemas".

Hasta abril del 2004, en Sonora vivían 107 niños que todos los días soñaban con tener una familia, 80 parejas como la de Antonio y María, que todos los días soñaban con tener un hijo, y una única ley que impedía que unos y otros cumplieran su sueño.

Los padres, los niños y los funcionarios necesitan una solución.

La encontraron, en parte, con la Universidad de Sonora.

Precaución y diligencia

La profesora-investigadora del Departamento de

Psicología y Ciencias de la Comunicación de la Universidad de Sonora, Gloria Muñoz Caballero, fue una de las figuras que colaboró en el proyecto que el Congreso consagró este año como la nueva Ley de Adopciones.

El equipo de investigadores con quienes trabajó se propuso un objetivo principal: acabar con los trámites engorrosos para que los niños adoptados pudieran integrarse rápidamente al seno de un hogar.

Sólo así podrían recuperar el desarrollo pleno, físico y emocional, que el destino les había quitado.

Pero el apuro es mal consejero, particularmente en estos casos. Así que el equipo de la profesora Muñoz Caballero se abocó a un estudio de psicodiagnóstico sobre las ventajas y desventajas de entregar a niños en adopción en un tiempo menor.

De allí surgió una propuesta que la investigadora consideró "muy viable", ya que le daría al

niño adoptado una mejor posibilidad de incorporarse a un hogar "y recibir apoyo educativo, médico, económico y habitacional... pero fundamentalmente afectivo, de cariño".

Una de las primeras medidas que propuso el



Gabriel Baldenebro Patrón

Trámite de adopción

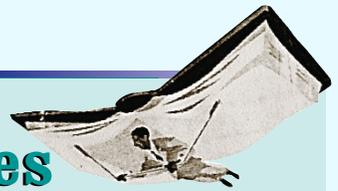
- Presentarse en la Procuraduría de la Defensa del Menor y la Familia
- Presentar carta en la que se manifieste la voluntad de adoptar
- Copias certificadas de actas de nacimiento
- De matrimonio (si es el caso)
- Dos cartas de recomendación y solicitud proporcionada por la institución.
- Una fotografía tamaño credencial de cada solicitante
- Fotografías tamaño postal de color del domicilio de donde residirá el menor
- Certificado médico de buena salud del o de los solicitantes, expedido por una institución oficial.
- Constancia de trabajo especificando el puesto (antigüedad y salario)
- Comprobante de domicilio



Cuerpo sano; educación integral

Más de mil 600 alumnos de primer semestre forman parte de los diferentes clubes deportivos que promueve la Universidad de Sonora como parte del Programa Curricular del Deporte que se ofrece a través de la Subdirección del Deporte.

Obras editoriales



Teoría General del Acto Jurídico

Autor: **Margarito Sandoval Quintero**

El objetivo de este trabajo es acercar al estudiante una visión amplia y accesible del acto jurídico, abordando sus temas, conceptos y problemas mediante un lenguaje claro y sencillo.

Para cumplir este objetivo se diseñaron cuadros sinópticos que sintetizan las ideas y conceptos más complejos, lo que facilita el estudio y aprendizaje del acto jurídico.

Esto se complementa con las actividades que cada docente considera convenientes, especialmente en las materias de Teoría General del Acto Jurídico y de Derecho Civil.



Colección de Textos Académicos No. 24
Editado por la Universidad de Sonora

Los cibernautas opinan



La violencia contra las mujeres puede abatirse con:

Educación	280
Denuncia	161
Sanción	70

Si quieres hacer valer tu opinión sobre las diversas temáticas que se generan a partir del acontecer diario, participa en las encuestas que aparecen en el portal www.uson.mx

¡Anímate!



¿Sabías que?...

- Fútbol soccer
- Fútbol rápido
- Tae kwon do
- Atletismo
- Béisbol
- Karate do
- Basquetbol
- Aerobics
- Voleibol
- Halterofilia
- Softbol
- Judo

¡Tu puedes formar parte de ellos y representar a la universidad en los distintos torneos y circuitos!



Si quieres más información comunícate al 212-59-36 de la Subdirección del Deporte

diminuto de adopción

equipo de Muñoz Caballero fue la de aprovechar los tiempos burocráticos para someter a las parejas en lista de espera a una evaluación de personalidad que se proyectara más allá de la mera exigencia de reunir ciertas características mínimas.

El proyecto contemplaba "un diagnóstico para saber las características de la personalidad a partir de una batería de pruebas, (con el objetivo de) evaluar madurez, personalidad, inteligencia, percepción, tolerancia a la frustración y una serie de variables psicológicas capaces de determinar si concuerdan y son aptos y compatibles con la personalidad del propio menor pedido en adopción", recuerda la investigadora.

Aunque parezcan excesivos, estos recaudos son imprescindibles, según la investigadora, porque es muy alta la probabilidad de que la mayoría de los menores abandonados haya sufrido distintos grados de maltrato.

El trauma de las agresiones, que los vuelve sumamente sensibles a los cambios de entorno, es una variable que ningún programa de adopción debe perder de vista.

La razón es simple. "Estudiamos para todo menos para ser padres, y eso hay que tenerlo muy presente", observa la investigadora.

La cara oscura de la orfandad

Para ilustrar la gravedad de la problemática, la jefa del Departamento de Trabajo Social de la Unison, Guadalupe Elena Granillo García señala los desafíos que enfrentan y superan cada día los trabajadores de Jineseki y de Unacari, instituciones públicas que albergan a niños abandonados o maltratados. Entre ambas han acogido a 148 niños de entre 0 y 14 años que sufrieron agresiones por parte de sus padres, abandono o ambos.

"Esto nos da una idea del número de niños que pueden tener la oportunidad de encontrar mejores condiciones de vida si fueran adoptados por una familia", ilustra la investigadora.

Hay un problema, sin embargo, que está más allá de cualquier proyecto.

"La cultura de la adopción -se lamenta la profesora Granillo García- aún no se encuentra muy extendida y difundida en nuestra sociedad".

Una historia compleja con final feliz

Gabriel Baldenebro Patrón, Procurador de la



Gloria Muñoz Caballero

Defensa del Menor y la Familia del Sistema Estatal de Desarrollo Integral de la Familia (DIF), concuerda con la maestra Granillo García.

La reforma de la Ley de Adopción, celebra Baldenebro Patrón, ha logrado conciliar premura y precaución, agilizando el procedimiento y evitando "que (los niños) crezcan dentro de los asilos, y con ello que sus posibilidades de adopción se limiten".

Pero el proyecto tuvo que sortear complejos obstáculos legales y técnicos para convertirse en Ley. El más importante era la modificación de los Códigos Civil y de Procedimientos Civiles del Estado de Sonora.

Una de las provisiones que se incorporaron al proyecto ilustra crudamente la realidad que esta Ley intenta regular. Según la nueva disposición, si los padres de niños internados en casas-hogar públicas no los visitan por más de 90 días, pierden automáticamente la patria potestad.

Y para evitar cualquier demora judicial, el proyecto exigía que los juicios por pérdida de patria potestad fueran sumarios, en vez de ordinarios.

"Con esto, la adopción de niños abandonados se agiliza, ya que el proceso duraba hasta tres años a causa de trámites burocráticos", explica Baldenebro Patrón.

Otra de las modificaciones estructurales fue la de un apartado que establecía que la adopción plena debía ser

autorizada, en última instancia, por quienes habían dado al niño en adopción.

Ya que en muchos de los casos era imposible ubicar a los padres biológicos -porque se habían mudado sin aviso, por problemas de alcoholismo y hasta por problemas de drogadicción- la nueva Ley establece que la adopción plena puede consumarse a instancias de los padres

adoptivos, removiendo el obstáculo que "impedía que los menores pudieran gozar de esta garantía", aclara el Procurador del DIF.

Dada la estrecha relación del DIF con la Universidad de Sonora, Baldenebro Patrón resalta que la opinión de los expertos del alma mater fue una fuente de luz y de orientación, desde la redacción de la Reforma de Ley hasta su aprobación. "Su ayuda fue muy importante", destaca el funcionario.

Para los propios colaboradores de la Unison, esta cooperación era un imperativo moral, más que una consulta profesional.

Así lo recuerda Gloria Muñoz Caballero, del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación: "Nos involucramos en este tema porque era un compromiso social como profesionales y como institución. Cada vez que se nos dé la oportunidad de aportar alguna idea o alternativa de solución a problemas específicos, trataremos de aportar nuestro granito de arena".

Para Antonio y María, ese granito de arena hizo un mundo de diferencia.

Su amarga espera duró 22 meses y llegó a su fin cuando escucharon, por primera vez, las palabras soñadas. Mamá. Papá.



Modelo: Otho Alessandro García

Están en Sonora las rocas más antiguas

José de Jesús Valenzuela Mexía
jvm21@admvos.uson.mx

Sonora es una región sumamente rica desde el punto de vista geológico, sus características tectónicas y las antiquísimas rocas halladas en la región de Caborca convierten al Estado en una entidad privilegiada para el estudio de la ruptura de un continente.

Thierry Calmus, jefe de la Estación Regional del Noroeste (ERNO) del Instituto de Geología de la Universidad Autónoma de México (UNAM), que acaba de celebrar el 30 aniversario de su inauguración, nos explica estos fenómenos con pasión de experto.

"Sonora es un lugar donde podemos estudiar un acontecimiento fantástico como lo es la ruptura de un continente. La separación del Golfo de California es una situación muy reciente, geológicamente hablando, que ocurrió hace cinco millones de años".

La relevancia de la región para los estudios geológicos fue confirmada por la Academia en 1974, cuando la UNAM decidió abrir dos estaciones regionales de su Instituto de Geología, una en Guanajuato y otra en Hermosillo.

El establecimiento de la ERNO fue el puntapié inicial para un esfuerzo de investigación que se ha multiplicado. Hoy, Sonora acoge a equipos de estudio geológico nacionales e internacionales que eligen al Golfo de California como su centro de oper-

ciones, transformando a la Estación Regional de Noroeste en un polo fundamental para el avance del conocimiento de la geología sonoreense.

El interés por Sonora proviene de su historia tectónica, que es una de las más completas e interesantes de la región, repite con entusiasmo Calmus.

Para ilustrar, menciona el "tren de fallas activas que atraviesa las zonas sísmicas de la región de Bavispe, colonia Morelos y Granados", tan interesante para los científicos como preocupante para sus pobladores. No es para menos. "En esa zona ocurrió un gran sismo en 1887", advierte Calmus, más interesado que asustado.

Claro que esa no es la única zona sísmica activa, pues "en el Golfo de California y en su prolongación hacia el norte, en el valle de Mexicali, hay otras zonas de gran actividad", por lo que Sonora se ubica en una región donde no deben extrañar las sacudidas sísmicas.

De hecho, los sismógrafos de la región del Golfo registran tres temblores diarios, aunque de una magnitud imperceptible para el ser humano. "El promedio de estos movimientos telúricos es de 4.5 ó 5 en escala de Richter", explica Calmus.

Que los sonorenses no perciban las sacudidas no significa que la zona esté a salvo de eventos de mayor magnitud, capaces de provocar daños en áreas costeras tales como Bahía Kino y Empalme. Sin embargo, y aunque los temblores traspasen el umbral de peligro, los riesgos para Hermosillo "serían sumamente leves", tranquiliza el experto.

Academia

El jefe de la ERNO considera que la formación de recursos humanos en Geología para esta zona es primordial. Por

ello, desde el 2000, la institución comenzó a funcionar como una de las sedes del Posgrado en Ciencias de la Tierra, cuando ofreció materias de maestría y doctorado en las áreas de Estratigrafía, Geología Económica, Geología Estructural y Tectónica.

El resultado ha sido promisorio. Actualmente, 10 estudiantes cursan la maestría en Ciencias de la Tierra y cinco en el nivel de doctorado.

Como una forma de extender sus manos hacia los distintos sectores de la sociedad sonoreense, la Estación de Geología de la UNAM periódicamente organiza cursos y talleres dirigidos a la comunidad geológica, minera y metalúrgica, además de firmar convenios con empresas interesadas.

La diversificación de estudios es otra constante de la ERNO. Desde 1990, la institución comenzó a incorporar gradualmente a investigadores del Instituto de Ecología de la UNAM, hasta formar lo que hoy se conoce como Unidad Hermosillo, donde científicos de distintas procedencias trabajan de manera interdisciplinaria.

UNAM-Unison

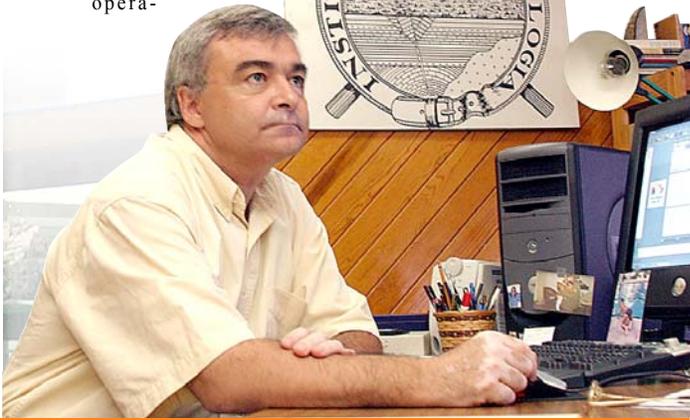
Antes que un producto de la fortuna, el crecimiento y consolidación de la ENRO es el resultado de su colaboración y apoyo mutuo con la Universidad de Sonora. De hecho, la creación de la antigua Escuela de Geología de la Unison --hoy conocida como Departamento de Geología-- y su independencia de la Escuela de Minería se debe en gran medida a esa sólida relación.

Un dato curioso es que el entonces rector de la Unison, Federico Sotelo Ortiz, había adoptado a la geología como su pasatiempo favorito, a pesar de ser médico. Fue justamente el entusiasmo amateur de Sotelo Ortiz lo que allanó aún más el camino para la fundación de la escuela de Geología, que se erigió en 1974 tras materializarse el aporte de investigadores por parte de la UNAM.

Hoy en día, la ENRO cuenta con un plantel permanente de 26 personas, de los cuales siete son investigadores expertos en Geología y cuatro en Ecología, cinco técnicos académicos y 10 empleados. 



Hace 30 años la UNAM instaló aquí una Estación Regional



Thierry Calmus

Recuento artístico cultural

(Algunos apuntes)

Alonso Vidal (*)

Los dos actos que marcan el arranque sociocultural de la Universidad de Sonora fueron la colocación de la Primera Piedra y la lectura del poema: ALMA PARENS, de Leopoldo Ramos, el mediodía del 12 de octubre de 1941.

Al año siguiente a partir del 15 de octubre oficialmente se inició el primer ciclo académico con la asistencia del gobernador de Sonora, Anselmo Macías Valenzuela y su anfitrión el profesor Aurelio Esquivel Casas, en función de Rector. Para el efecto quedaron integradas a la Máxima institución educativa las escuelas Normal y Secundaria.

Durante la ceremonia se estrenó y dio a conocer un canto universitario con versos de que fuera el Himno, un texto escrito en latín por el obispo Juan Navarrete y Guerrero y música de José Sosa Chávez.

Tal composición no fue del agrado de la mayoría de los personajes que formaban el Comité en su calidad de librepensadores y miembros de la masonería. De inmediato lanzaron una convocatoria para lograr tal propósito. El 18 de diciembre del mismo año se aprobó la letra del maestro Adalberto Sotelo y música del profesor Ernesto Salazar Girón.

En la misma ceremonia se entregó el premio de los Primeros Juegos Florales a Alberto Cantón, siendo mantenedor el poeta Bernardo Ortiz de Montellano.

No pasó mucho tiempo para que se formara la Banda de Música a cargo del maestro Ignacio Bibriesca y el Orfeón bajo la batuta de Sosa Chávez.

Se realizó un primer concierto con el violinista profesional Samuel Martí. No faltaron conferencias sobre artes y humanidades.

Uno de los fundadores más inquietos el doctor José Jiménez Cervantes hizo un proyecto para llevar a cabo cursos sobre actividades creativas, que no se p u d o concretar por el e x i g u o p r e -

Martha Bracho

supuesto con que se contaba, aparte de que presentó su renuncia el profesor Esquivel Casas el 15 de agosto de 1944.

El titular siguiente, Francisco Antonio Astiazarán, durante su gestión logró armar por concurso, el lema universitario: "El saber de mis hijos hará mi grandeza" y el escudo, diseño del pintor y escultor Francisco García Blanco.

Invitado por el general Abelardo L. Rodríguez, en 1946 arribó a Sonora el profesor Manuel Quiroz Martínez, oaxaqueño, para continuar al frente de la Casa de Estudios.

Una de sus metas era impulsar la música. Sus hijas habían estudiado en el conservatorio nacional. A la renuncia de Sosa Chávez como director del Orfeón de inmediato tramitó su sustitución logrado dar con la compositora profesional, española Emiliana de Zubeldía e Inda, a partir del otoño de 1947.

El siguiente rector Norberto Aguirre Palancares, también oaxaqueño, dio impulso a la danza. En 1954 invitó a la bailarina y coreógrafa Martha Bracho, en el apogeo de su carrera, para realizar y formar la Academia respectiva.

El licenciado Luis Encinas, durante su mandato fundó el Departamento de Extensión Universitaria que puso en manos del tabasqueño, el licenciado Aristides Prats Salazar. Publicaciones con Cecilia G. de Guilarte.

La primera revista oficial nació en 1955. A finales de esta década surge el primer cine club con la asesoría del maestro Cipriano Gómez Lara.

El doctor Moisés Canale Rodríguez, primer universitario que llega a la Rectoría en 1962 une las academias en el Instituto de Bellas Artes.

En ese mismo período surgieron la Radio y la TV universitarias, al mismo tiempo se impulsa a la Librería Universitaria donde a partir de 1964 a 1971 los sábados por las tardes se realizan los famosos cafés literarios. Un año después toma su segundo aire el cine club con el entusiasmo de los alumnos Xavier Labrada, Said Infante, Rafael Gándara, Enrique Labastida y otros.

Durante este rectorado se abre la escuela de Altos Estudios con Letras y Matemáticas. Se imponen los primeros Honoris Causa. Extensión Universitaria funcionó como nunca antes ni después.

Hubo una gran efervescencia sociocultural, se invitó a personajes importantes de la cultura como Edmundo Valadés, Carlos Monsivais, José Revueltas, Antonio Acevedo Escobedo, Efraín Huerta y muchos más.

Llega Roberto Reynoso Dávila como titular universitario. Pablo Latapi inicia la Reforma Universitaria en tanto las academias prosiguen con su trabajo artístico con buen éxito.



Primer edificio de la Unison

En la época del doctor Federico Sotelo Ortiz se le dio una "entusiasta ventolera" a la Estudiantina de la Escuela de Ciencias Químicas, así como a la Academia de Música, él mismo presentó varios conciertos de órgano, instrumento que le era predilecto.

Extensión Universitaria fue de mal en peor sin proyectos visibles; al primer encargado lo envolvió la locura psicodélica y la falta de imaginación. Los jefes que siguieron pasaron sin pena ni gloria.

A pesar de los años de poder, el rectorado de Alfonso Castellanos Idíquez pasó sin novedades, navegó dentro y fuera de la politiquería siendo lo más vistoso el festín "El Día de Regreso", para apacchar al gobernador Carlos Armando Biebrich, perteneciente a la generación de los doce de Leyes.

Un poco antes el pintor Héctor Martínez Arteche le dio un buen impulso a la Academia vía exposiciones y presentaciones en Arizona. El realiza el primer mural en la entonces Escuela de Ganadería, después Cictus, hoy Dictus.

Danza surgió con sus festivales de fin de año escolar, en tanto Música efectuó conciertos con Irma González.

Manuel Rivera Zamudio apoyó a Extensión y Difusión Cultural saliendo del marasmo en que se encontraba. Por su parte Manuel Balcázar Meza construye la Galería del Arte en la planta baja del Museo.

Jorge Luis Ibarra brinda oportunidad para extender el número de murales en los distintos departamentos y en e Museo. Construye el Centro de las Artes.

Apuntaló la creación literaria dando solidaridad al programa de la Librería Unison: Las Lecturas de la Lechuzca. Al morir Emiliana encarga el Coro a los maestros cubanos Lee y Ferrales. Logran montar la primera ópera con éxito inusitado. Muere Lee, Maribel continúa siempre adelante con esfuerzo y dedicación.

El doctor Pedro Ortega Romero, actual titular de la Casa de Estudios no ha desatendido lo referente a la labor cultural, con ojo certero da fuerza a todos los proyectos.

Una de sus metas es permear de humanidades y cultura en general a todas las escuelas y miembros de la comunidad universitaria, con el fin de que los futuros profesionistas lleguen mejor preparados con un amplio sentido científico-humanista.

Ha enriquecido las bibliotecas interiores y externas, por otro lado cuida el funcionamiento de los campus de Navojoa, Santana, Caborca y recientemente Nogales.

Además respalda los proyectos de la Tuna Universitaria y de las Rondallas del Desierto y de la Femenil. Todo va viento en popa y eso es bueno. 

(*) Promotor cultural y escritor

La Física y la Biología

Miguel Valdez Covarrubias (*)

asanchez@cosmos.astro.uson.mx

Para casi todo el mundo, el trabajo de los físicos tiene que ver con muchos de los desarrollos y avances tecnológicos que actualmente disfrutamos de una u otra forma. Un ejemplo es el láser, producto de la investigación en Física Cuántica, una herramienta usual y valiosa en medicina y telecomunicaciones que forma parte de muchos aparatos tanto comerciales, industriales y de investigación.

En los medios de comunicación, el trabajo de los físicos se vincula con frecuencia a la exploración espacial o a la investigación de energía, pero también a la nefasta creación de armas atómicas.

Poco se conoce el hecho de que algunos físicos se han interesado también en el campo de la Biología como Erwin Schrödinger (1).

Este científico es uno de los fundadores de la Física Moderna y se interesó en el papel de la física en los fenómenos biológicos. Sus observaciones y opiniones influyeron notablemente en otros físicos y biólogos, cuyo trabajo conjunto rindió frutos alrededor de 1953 (2), cuando lograron dilucidar la estructura de la molécula más importante para los seres vivos, el ácido desoxirribonucleico o ADN.

De entonces a la fecha, las aplicaciones de este descubrimiento no han cesado y fundamentan los descubrimientos más asombrosos que conocemos hoy en día en el campo de la genética y la medicina.

En la actualidad, los intereses de físicos, bió-

logos y químicos convergen en la denominada Biología Molecular, que según los especialistas está llamada a ser el área científica de mayor repercusión en el siglo XXI y que causará grandes revoluciones en nuestras vidas.

Aunque en México, el estudio de los materiales biológicos es relativamente reciente, representa uno de los campos de más interés debido a las enormes posibilidades de aplicación que conlleva. Su campo de acción abarca el estudio de los fluidos complejos, los coloides, las nanopartículas, las proteínas y las membranas celulares entre otros.

Los fluidos complejos son materiales con características interesantes en su comportamiento. Un ejemplo son los cristales líquidos que se usan en las pantallas de computadoras y televisores, así como el crudo que se extrae de los pozos petroleros, ambos de gran relevancia para la economía de nuestro país.

Las nanopartículas son estructuras de tamaño muy pequeño que se encuentran formando parte de muchos seres vivos como microalgas y bacterias, por lo que su estudio es fundamental para entender y reproducir algunos procesos biológicos de gran interés.

Los coloides se presentan en la naturaleza de muchas formas. La sangre es un sistema coloidal de células, proteínas y otras partículas en un medio acuoso. La leche es un sistema de pequeñas esferas de grasa que son cubiertas de proteínas que

ayudan a que la leche no se separe en dos fases.

Mucho del interés actual de los biofísicos es entender cómo funciona una membrana celular porque por ella entran y salen las moléculas que son necesarias para que la célula viva y se reproduzca. El acento de su investigación se ubica en entender cómo puede introducirse el ADN a la célula para obtener modificaciones genéticas favorables que contribuyan a combatir algunas enfermedades (terapia génica).

En el campo de la biología molecular, uno de los conocimientos recientes (2003) más impactantes es el del genoma humano, que consiste en el conocimiento en detalle de la composición del ADN humano, lo que traerá grandes consecuencias para nuestras vidas, pues permitirá prevenir y predecir muchas enfermedades.

Estos y muchos otros resultados no serían posibles sin el auxilio de las técnicas y aparatos modernos de investigación, donde la física ha aportado grandes contribuciones, por lo que se espera que el trabajo de los futuros físicos en nuestro país esté más vinculado al trabajo interdisciplinario con biólogos, médicos e ingenieros entre otros. 

(1) What is life? By Erwin Schrodinger, Cambridge, Cambridge University Press, 2002.

(2) A structure for Deoxyribose Nucleic Acid, J.D. Watson, F.H.C. Crick, Nature, 1953, Vol. 171, 737.

(*) Profesor investigador del Departamento de Física, UNISON



Adquiere gratis en

Gaceta
UNISON

Búsquela y entérese de las actividades más importantes que se desarrollan en la Universidad de Sonora.



Oxxo Olivares Olivares y Periférico Nte.	Oxxo Navarrete Navarrete y Sahuaripa	Oxxo Flamingo Vildósola y Rosales
Oxxo Nayarit Nayarit y Simón Bley	Oxxo Los Arcos Olivares y Niza	Oxxo Morelia Morelia y Rayón
Oxxo Satélite Navarrete y Olivares	Oxxo Yucatán Colosio y Obregón	Oxxo Transversal Luis Encinas y Ónavas

La puede encontrar en:

Oxxo boulevard Blvd. Luis Encinas y López del Castillo	Oxxo Revolución Revolución y Tamaulipas
Oxxo San Ángel Av. San Carlos y San Gonzalo	Oxxo 5 de mayo Tamaulipas y 5 de mayo
Oxxo Loma Linda Blvd. Morelos y Periférico Norte	Oxxo Constitución Morelos y Degollado
Oxxo Pitic Blvd. Kino el/ Iberry y Gutiérrez	Oxxo Perimetral Av. Perimetral y Justo Sierra
Oxxo Ranchito Sanalona y Santa Teresa	Oxxo Modelo Yáñez y Quintana Roo
Oxxo Reforma Reforma y Colosio	

LA OPINIÓN DE NUESTROS LECTORES ES MUY IMPORTANTE.

DIRIJA SUS COMENTARIOS AL SIGUIENTE CORREO ELECTRÓNICO: gacetaunison@admvos.uson.mx

¡Tu opinión sí será tomada en cuenta!

Buscan reforestar zonas camarónicas



Carl Rodgers

La Universidad de Sonora desarrollará, a través del Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Dictus), proyectos de reforestación de algunas zonas camarónicas del estado lo cual será de gran beneficio para el medio ambiente y el desarrollo integral de la región.

Lo anterior lo afirmó el rector Pedro Ortega Romero, quien recibió la donación de 50 mil dólares de parte de la Fundación para el Desarrollo del Desierto de Estados Unidos que preside Carl Rodgers.

El rector dijo que dichos recursos, que fueron entregados durante una reunión que se llevó a cabo en la sala de juntas de Rectoría, permitirán detonar un proyecto que tendrá gran impacto positivo para el

medio ambiente de la región.

“Se trata de una inversión a largo plazo que beneficiará a nuestros hijos y a los hijos de nuestros hijos”, apuntó.

Subrayó que “en el agua de mar está el origen de nuestra vida y estoy convencido que el agua es el recurso que mantiene el equilibrio climático en esta casa que se llama tierra”.

Asimismo, luego de agradecer el gesto de parte del organismo no gubernamental estadounidense, dijo que este trabajo demuestra el gran interés y preocupación por el cambio climático en el mundo, ya que se podrán realizar otras líneas de investigación como la producción de follajes para tratar naturalmente el agua de mar afectada y la extracción de aceites de las salicornias.

Reforestación

Los recursos entregados a la Unison se

Los primeros estudios son financiados por la Fundación para el Desarrollo del Desierto de Estados Unidos

sumarán a los 600 mil pesos que aportarán este año la Fundación Produce y la Comisión Nacional de Zonas Áridas para trabajar intensamente en la reforestación de las zonas de descarga de las granjas acuícolas del estado, con plantas como manglares y salicornias.

Por su parte, el director de la Fundación para el Desarrollo del Desierto, Carl Rodgers añadió que la intención de estos proyectos es que el agua utilizada en la cosecha del camarón regrese al mar sin contaminantes.

En tanto, el representante de Fundación Produce, Raúl Romo Trujillo precisó que este organismo apoyará con 300 mil pesos la realización de este proyecto y en el año 2005 destinará una cantidad igual, mientras que la Comisión Nacional de Zonas Áridas se comprometió a canalizar 300 mil pesos al proyecto durante el presente año.

Sesenta y dos años de un saber que ha hecho grandezas

Luis Felipe Larios Velarde (*)
luislarios@sociales.uson.mx

Orgullo de todos los sonorenses, la Universidad de Sonora (Unison) recién acaba de celebrar un aniversario más de su quehacer académico y cultural, como la máxima casa de estudios en el estado.

Sesenta y dos años de una ya larga tradición histórica de trabajo y de lucha, tradición que ha sido encabezada por varias generaciones de “aguiluchos”, desde aquellos memorables y heroicos esfuerzos del primer Comité Pro-Fundación de la Universidad de Sonora, en agosto de 1938, a cuyo frente estuvieron como directivos Francisco Duarte Porchas, Gilberto Suárez Arvizu, Domingo Olivares y Herminio Ahumada Ortiz.

En ese mismo año se aprueba la primera Ley Orgánica de la institución, la No. 92, con la cual nace jurídicamente la universidad, aunque es hasta el 12 de octubre de 1942, cuando inicia sus labores académicas con las escuelas secundaria, preparatoria y normal.

La Unison ha marcado, con su obra educativa, el desarrollo y el destino de la sociedad sonorenses en su conjunto.

Sin duda, su contribución en la formación profesional de decenas de generaciones de estudiantes uni-

versitarios, del fomento de la cultura, los deportes y las humanidades, y del apoyo a la investigación científica y a la creación tecnológica, ha quedado demostrado en los hechos y con las obras que en más de seis décadas ha impulsado nuestra alma mater.

La apertura del campus en la ciudad fronteriza de Nogales, es la huela más reciente del empuje sin freno de los universitarios.

Sin embargo, la labor educativa de la Unison no ha estado exenta de conflictos y dificultades. Junto a las glorias y a los triunfos que se cuentan por centenas, justo es reconocer las etapas de movilización y confrontación entre los propios universitarios, años como los de 1967, 1973, 1976, 1978, 1982 y 1991, están en nuestra memoria y han marcado, de igual forma, la historia moderna universitaria, acontecimientos en los que la fuerza y el autoritarismo se impusieron al diálogo y a la participación democrática.

La lucha por la democratización de la universidad, por el fortalecimiento de su pluralidad y universalidad, por vincular los programas universitarios con los sectores sociales que menos tienen, también son expe-



Frontispicio del Centro de las Artes

siones de la identidad de “los aguiluchos”, de su búsqueda por concretar un compromiso real con las necesidades, problemas y urgencias de la sociedad sonorenses, que mira el horizonte incierto y nebuloso en el amanecer del nuevo siglo.

A sesenta y dos años de vida, nuestra alma mater nos muestra la riqueza de su historia como una institución noble y generosa, nos ilumina el camino con la recuperación de nuestra memoria colectiva que permanece viva en el espíritu de los uni-

versitarios.

También nos pone en alerta y nos plantea los nuevos retos de la sociedad global del conocimiento, ante los cuales se reafirma nuestra vocación humanística de seguir luchando por hacer, que el saber de las nuevas y futuras generaciones de “aguiluchos”, se reflejen en una mayor grandeza de beneficios para todo el pueblo de Sonora. La tarea es de todos los días y de todos los sectores que integran nuestra universidad.

(*) Profesor del Departamento de Sociología y Administración Pública.

Aprovechan ventajas de microcomputadora

Con el objetivo de propiciar un aprendizaje más activo del estudiante y promover el trabajo cooperativo, la discusión y reflexión entre ellos sobre diferentes cálculos y resultados, estudiantes del Departamento de Matemáticas utilizan una microcomputadora, lo cual ubica a la Universidad de Sonora en líder en el noroeste del país en el uso de nuevas tecnologías.

El académico José Ramón Jiménez Rodríguez explicó se trata de una microcomputadora en formato de calculadora que permite procesar texto e introducir datos estadísticos para abordarlos desde el punto de vista de geométrico, algebraico y plasmarlos en una hoja de cálculo.

Añadió que las aplicaciones de este novedoso sistema permite realizar diferentes tipos de ecuaciones matemáticas y gráficas



Es la Unison líder en el noroeste del país en el uso de nuevas tecnologías

ciones matemáticas y gráficas y optimizar el tiempo en el proceso de enseñanza-aprendizaje, ya que el estudiante se concentra en entender un tema o concepto en lugar de escribir largas fórmulas o dibujar gráficas.

Además, subrayó que este instrumento "permite realizar gráficas matemáticas dinámicas, mientras que con otras herramientas tradicionales las gráficas sólo son estáticas".

Jiménez Rodríguez apuntó que integrar este recurso académico en el aula permitirá mejorar sustancialmente la enseñanza de las matemáticas, por lo que actualmente la Unison

capacita a docentes en el uso de este sistema, ya que en breve se tendrá un laboratorio equipado

con unas 40 microcomputadoras para uso de los estudiantes.

Asimismo, manifestó que a manera de plan piloto, se trabaja con los académicos para que produzcan material didáctico y aplicarlo a este nuevo sistema computarizado y con ello afinar detalles".



José Ramón Jiménez Rodríguez

Astronomía a distancia

Antonio Sánchez Ibarra

asanchez@cosmos.astro.uson.mx

Gracias a la introducción de nuevas tecnologías, el Curso Básico de Astronomía que dicta el DIF-US ha triplicado su tamaño de 35 a más de 100 alumnos, incorporando no sólo a hermosillenses sino también a estudiantes de otras ciudades de Sonora, del país, de América Latina y de España.

El auge en la enseñanza de la Astronomía comenzó en el otoño de 2002, a partir de la introducción de un dispositivo de difusión en vivo a través de Internet.

El sistema, sencillo y efectivo, está compuesto por dos computadoras que capturan las imágenes y el audio de las clases y las reenvían al servidor Cosmos. Desde allí, el curso es digitalizado y retransmitido hacia las páginas web

de ASTRO-USON Web TV Educación.

Para que nadie se pierda ningún encuentro, las transmisiones en vivo de los sábados de 9:00 a 13:00 horas son grabadas para su repetición diferida durante el resto de la semana.

Además del curso, ASTRO-USON WebTV Educación ofrece conferencias, ruedas de prensa, transmisión en vivo de eclipses y el programa "De Cara al Cielo", que ha retornado al aire a través de este sistema.

El 8 de junio pasado, por ejemplo, ASTRO-USON WebTV Educación permitió que miles de personas presenciaran el tránsito de Venus frente al Sol, en transmisión directa desde El Cairo, Egipto.

Las páginas del sistema de ubican en:

<http://cosmos.astro.uson.mx>



Leo Sandoval

Jesús Alberto Rubio
Jarubio@guaymas.uson.mx

Bajo el calor de su hogar, y al lado de su señora esposa Tomasa "Macha" Acevedo y su hija Lucy, el teacher Leo Sandoval recordó su infancia de niño inquieto, aventurero y soñador.

Y así -aventurero, soñador, inquieto- es Lino Saucedo, el protagonista de "Matty Matzuda", la serie bajo cuyo título aparecieron sus primeros cuentos publicados. Hay varios elementos autobiográficos en la obra de Sandoval. El nombre del personaje de ficción es uno de ellos; lejos de ser un invención, Lino Saucedo es el nombre con que lo había rebautizado su maestra en la vida real. La tenue frontera que separa El Chamizal, Chihuahua, de Texas, Estados Unidos, también se desdibuja a la hora de separar realidad y ficción: la infancia de Lino y de su creador transcurrió allí, en esas mismas tierras.

Don Leo emergió al mundo el 23 de septiembre de 1922 en Torreón, Coahuila, y a los pocos años se mudó con su madre Luz y su abuela materna primero a Ciudad Juárez, luego a Chihuahua y finalmente a El Paso, Texas, en la región del Chamizal.

En 1934, su familia volvería a trasplantarlo. Esta vez, a Colorado y luego a Los Angeles, California, donde concluyó su enseñanza primaria, secundaria y preparatoria. Las mudanzas de país pronto se transformaron en mudanzas idiomáticas: el inglés se apropió de él y viceversa.

Con el deseo de convertirse en profesor rural, en 1940 regresó a su país natal para radicarse en la Ciudad de México. Allí se inscribiría en el plantel de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en el barrio de San Cosme, donde comenzó a estudiar la historia de México y la escuela rural. De aquel es su amistad con Rafael Ramírez, uno de los fundadores de la escuela rural de México.

Al terminar sus estudios consiguió rápidamente un puesto como profesor en la sierra de Hidalgo. Esta vez, el traslado habría de llegar preñado de buenas nuevas. En Hidalgo conocería a "Macha", su compañera de toda la vida.

La magia Seri

Hacia 1953, las mudanzas, una constante en la vida de don Leo, lo encontraron en la comunidad Seri, en el

Desemboque, Pitiquito. Allí trabajaría cinco años, continuando con su costumbre de comprometer su calidez humana, su entrega y su profundo sentido social.

Una vez más, la vida le regaló amigos. Esta vez fueron Norman y Excely Krekler, con quienes fundó la Asociación Sonorense de Los Amigos luego de colaborar en la construcción de una escuela rural y de trabajar en la solidificación de los vínculos comunales de los Seris.

Ejemplo de sabiduría y nobleza

Junto a Norman, Leo Sandoval logró coordinar una serie de campamentos de verano que permitieron el acercamiento entre jóvenes de México y Estados Unidos y aquellos que forman parte de las comunidades indígenas y campesinas de Sonora y el Sur del país.

Su obra literaria

La literatura descubriría a Leo Sandoval pasado el mediodía de su vida. A los 48 años comenzó a escribir y poco después a publicar sus primeras obras. Ya son ocho los libros que ha publicado. El primero, y el más exitoso, fue "Matty Matzuda y otros cuentos", en 1970.

Al éxito de su primera compilación de cuentos le seguiría su primera novela, "Estación tiempo" (1972) y luego "Pozo de Crisanto" (1974), considerado por la crítica como una de sus mejores obras. Luego llegaría "La otra época" (1975), "La casa de Abelardo" (1980) y "Camino Bojórquez" (1990).

En el 2000 publicó "Donde corre el viento suave", donde trabaja el género autobiográfico y la crónica para narrar sus vivencias en El Desemboque y su desempeño como profesor rural durante cinco años.

Este año, dos relatos de Leo Sandoval han ingresado a la Antología de Lecturas Sonorenses, publicada por el área de Publicaciones de la Universidad de Sonora, en coordinación con el Sindicato de Trabajadores Académicos (Staus). 

Ver entrevista completa en www.uson.mx

Televisión
Universitaria

Presenta:

"Desde la Universidad"

Entérese sobre
todo el acontecer
universitario
que se suscita
semana a semana
en la

Máxima Casa
de Estudios
de la entidad

- Noticias
- Entrevistas
- Reportajes



Conduce **María Elena Angulo**

Sábados 23:00 horas por Telemax

En Navojoa

Inicia actividades Consultorio Médico Estudiantil

José Enrique Vilches Valenzuela
evilches@navojoa.uson.mx

Los dos mil 900 alumnos de la Unidad Regional Sur, campus Navojoa, ya cuentan con su propio Consultorio Médico Estudiantil para la atención de urgencias médicas.

Se atenderán las urgencias que se presenten en el campus Navojoa

La unidad, recientemente inaugurada por el rector Pedro Ortega Romero, atenderá gratuitamente a los estudiantes de esa unidad académica, quienes serán atendidos por integrantes del Colegio de Médicos Generales y Familiares del Estado de Sonora.

Equipado con instrumentos para consultas externas y para la atención de urgencias, el consultorio contará con una planta permanente

de médicos, que a su vez serán asistidos por una cuadrilla de estudiantes capacitados por paramédicos de la Cruz Roja.

Durante la visita previa al acto inaugural, el rector Ortega Romero se reunió con alrededor de 800 estudiantes recién ingresados a quienes dio la bienvenida.

En su mensaje, los exhortó a que aprovechen al máximo los servicios y el conocimiento que les ofrece el alma mater. "En la medida en que ustedes se capaciten y sean triunfadores, muy exitosos allá afuera podrán engrandecer y enaltecer a la institución", destacó el rector.

Durante la ceremonia, en la que estuvo acompañado por el vicerrector de la Unidad Regional Sur, Héctor César Ornelas Vizcarra, Ortega Romero señaló que la



Consultorio médico

Unison es una institución con rumbo a la excelencia que apuesta a la planificación y a la evaluación de todos sus programas educativos, así como a la de sus procesos administrativos y académicos.

Ortega Romero también destacó los reconocimientos que recibió la institución a nivel nacional por la calidad de sus programas académicos y la acreditación de algunos planes de estudio de ingeniería.

Añadió que esta casa de estudios apuesta todos sus recursos y esfuerzos a la preparación académica de sus estudiantes, quienes son "la razón de ser de la Universidad".

La Rondalla y el grupo de danza folclórica Alia Ca Yeye, representantes de la Unidad Sur, animaron el festival de bienvenida para los nuevos "búhos".

Campus Santa Ana

41 años de actividades

Como parte de los festejos por el 62 aniversario de la Universidad de Sonora y 41 de la creación del campus Santa Ana, se llevaron a cabo una serie de actividades académicas, culturales y deportivas.

Los festejos, a los que se les denominó "Jornadas Académico-Culturales 2004" fueron encabezadas por el Director de la División de Ciencias Administrativas, Contables y Agropecuarias, Arturo Baldenebro Campa.

El 12 de octubre de 1963 se estableció la primera unidad académica de la Universidad de Sonora fuera de la Ciudad de Hermosillo, precisamente cuando se funda en Santa Ana, la Escuela de Técnicos en Contabilidad y Administración, a cuyo plantel ingresaron alumnos de las escuelas secundarias de esa comunidad, de Magdalena, Caborca y otros lugares aledaños.



Tendrán ingenieros una preparación más dinámica

Se podrán realizar prácticas en un ambiente de trabajo muy similar al de la industria

José de Jesús Valenzuela Mexía
jvm21@admvos.uson.mx



Cinco equipos de robots acaban de sumarse a la carrera de Ingeniería Industrial, se trata de una reciente donación que hizo la Planta de Estampado y Ensamble de la Ford Motor Company a la Universidad de Sonora.

En plena renovación de sus estrategias de aprendizaje, la incorporación de los robots en Ingeniería Industrial ocurre en el momento más oportuno para la cátedra. Consecuente con su intención de tender un puente entre los sectores productivos y la práctica profesional, la donación consolida más la visión de la jefatura de la carrera.

Para la jefa del Departamento de Ingeniería Industrial, Irma Rosa López Navarro, los robots son una realidad concreta en la producción industrial actual. De allí la importancia de este aporte, que permitirá que los alumnos se familiaricen con una

herramienta de avanzada que desempeñará un rol importante de su actividad laboral.

Los alumnos serán los primeros, pero no los únicos beneficiarios. "También nos ayudará en la preparación y actualización disciplinar del personal docente. Y, sobre todo, a poner en contacto a los alumnos con un ambiente de trabajo muy similar al que impera en la región".

Infraestructura y capacitación

La donación de los robots de la Ford plantea un desafío técnico debido a la complejidad de las unidades que operaban en el área de soldadura de carrocerías, por lo que se requerirá de asesoría de especialistas de la planta de ensamblado automotriz.

Actualmente se trabaja en la dotación de la infraestructura adecuada para facilitar la instalación y operación de las cinco máquinas, aseguró López Navarro. 



Características del equipo

- Cinco Robots Kawasaki
- Un teaching pendant
- Un panel de control
- Manuales de uso

Beneficiarios

- Planta docente
- Mil 400 alumnos de Ingeniería Industrial de las materias Mecanismos, Manufactura I y II, Administración de Mantenimiento, Simulación e Ingeniería de Métodos

www.uson.mx

Toda la información de la Universidad de Sonora en sus ámbitos institucional, académico, de investigación, estudiantil y servicios

- ◆ NOTICIAS
- ◆ FOROS DE DISCUSIÓN
- ◆ CONVOCATORIAS
- ◆ CALENDARIO DE EVENTOS
- ◆ ENTREVISTAS
- ◆ BUSCADORES

¡Interactúa con nosotros!



Esto y más podrás encontrar en el Portal con sólo hacer click en www.uson.mx.

Arriba la Unison a su 62 aniversario

Institución vigorosa

Es orgullo de los sonorenses y se esfuerza diariamente para alcanzar los más altos estándares de calidad

José de Jesús Valenzuela Mexía

jvm21@admvos.uson.mx

El rector Pedro Ortega Romero entregó el Premio Anual de Estudiante Distinguido a 49 alumnos universitarios de las tres unidades regionales por mantener un alto nivel de excelencia en su rendimiento académico.

Durante la Ceremonia del 62 Aniversario de la Universidad de Sonora que se realizó en el Teatro Emiliana de Zubeldía, también reconoció el trabajo de los profesores fundadores del alma mater.

A ellos les reiteró su agradecimiento ya que "generación tras generación han aportado su esfuerzo, dedicación, talento y compromiso para construir una institución vigorosa y pujante, que hoy en día es orgullo de los sonorenses y que se esfuerza día con día para alcanzar los más altos estándares de calidad en sus procesos y productos".

Resaltó que los logros y reconocimientos nacionales e internacionales logrados por la universidad son resultado del arduo esfuerzo de la comunidad universitaria "comprometi-

da, responsable y entusiasta, donde la apertura hacia la autoevaluación y la evaluación externa permite la auto crítica, el libre análisis y el diálogo".

Al acto protocolario que se celebró el 12 de octubre pasado asistió en representación del Gobernador Eduardo Bours, el secretario de Educación y Cultura, Horacio Soria Salazar, los vicerrectores de las tres unidades regionales, ex rectores de la institución, así como los secretarios generales, directores de división y jefes de departamento.

La Unison inició sus actividades académicas el 12 de octubre de 1942 con 344 estudiantes de secundaria, educación normal y preparatoria. Actualmente la institución atiende a 29 mil 485 estudiantes, tiene una oferta educativa de 37 licenciaturas, seis especialidades, 16 maestrías, tres doctorados, ocho programas de idiomas y cuatro academias de arte, mismas que se ofrecen en los campus de Hermosillo, Navojoa, Caborca, Santa Ana y Nogales. 



Ecoss de la Serenata Más motivos p

Eran las seis de la tarde y la bandera de la Universidad de Sonora, izada a toda asta, ondeaba. A ratos totalmente desplegada según el capricho y los embates de las ráfagas de viento que auguraban un clima benigno para esa noche, cuando llegada la hora, se cantarían "Las Mañanitas" a la Universidad de Sonora, la víspera de su 62 aniversario.

Es ya tradicional que los festejos de aniversario de la Unison inicien con una serenata frente al edificio de Rectoría. Sin embargo, esta celebración fue más especial, pues hubo más motivos para festejar ante los logros que el alma mater ha obtenido este 2004, "ha sido un año extraordinario", diría el rector Pedro Ortega, más tarde.

La algarabía fue mayor este 11 de octubre. Pasadas las seis de la tarde --hora programada para el inicio del festival-- la movilización de personas en la explanada principal crecía tan rápido como caía el atardecer.

Los encargados de los puestos de antojitos mexicanos y los de venta de artesanías tenían todo preparado.

Los encargados del



El rector Pedro Ortega Romero encabezó la ceremonia de Aniversario 62

osa y pujante

Serenata

os para celebrar

sonido local, las luces, colocar las cámaras de video y el personal de Radio Universidad realizaban las últimas pruebas antes de que los grupos representativos de la Unison entraran a escena.

Muchos sucumbieron ante el agradable olor de las sabrosas gorditas, tostadas y tacos de carne asada que eran preparados con esmero por los estudiantes de las distintas carreras, quienes hicieron "su luchita" (para solventar los gastos de algún viaje de estudios, según explican)

La voz de arranque

La voz de arranque del festival fue de Cutberto López, subdirector de Extensión Universitaria, quien apoyado en el sonido local por los hermanos Solano (Carlos y Norberto), dio entrada al Mariachi Juvenil Sonora que pusieron "a tono" a las cientos de almas congregadas en el lugar.

La fiesta prosiguió al son del grupo Ensamble y el de Música Latinoamericana "Chogüi", quienes interpretaron tradicionales melodías.

A lo largo de la noche el Mariachi Juvenil Sonora acompañó a varios solistas universitarios, entre ellos a Lourdes María Aguirre Villegas, José Manuel García Carvajal, Candelario Guadalupe Pacheco Ortiz, María de los Milagros Hernández y Octavio Moreno.

La pantalla de "Hermosillo Flash" marcaba las nueve de la noche y minutos después arribó al festejo el rector del alma mater, Pedro Ortega Romero, su esposa e hijos.

Jorge Luis Ibarra Mendivil, actual secretario Ejecutivo de la Asociación Nacional de

Universidades e Institutos de Educación Superior (Anuies) y exrector de esta casa de estudios, se unió al festejo que con gran animación mantenían los universitarios.

Reencuentros

El ambiente era sinigual. El escenario ideal para el reencuentro de excompañeros de aula y de trabajo.

Algunos se enredaron en largas charlas y con la música de fondo de La Rondalla Femenil, de la Banda de Música, del Cuarteto "Búhos", de la Tuna Universitaria y los taconazos de Tradición Mestiza, grupo de danza folclórica.

El festival artístico cerró con la magnífica intervención del baritono Octavio Moreno. Había llegado la hora de unir voces y dirigirle las mañanitas a la Universidad de Sonora. De ello dieron cuenta Radio Universidad y Telemax.

Cutberto López convocó al rector Ortega Romero para que subiera al templete y dirigiera un mensaje. El rector estaba orgulloso.

Tras agradecer la presencia de los cientos de universitarios y saludar a un grupo e investigadores provenientes de instituciones y centros de investigación estadounidenses dijo que "este ha sido un año extraordinario" para la universidad.

"Nuestro reto ahora es llevar a la Universidad a otras alturas de excelencia y de calidad", añadió para luego reconocer el gran esfuerzo, trabajo y dedicación de todos los universitarios que han permitido alcanzar excelentes logros.

Ortega Romero fue muy breve y conciso. Más que hablar tenía ganas de festejar por lo que de inmediato solicitó la presencia de los integrantes de los grupos representativos quienes al unísono con el resto de los uni-



versitarios entonaron "Las Mañanitas" y luego el Himno Universitario.

"Ahí viene lo bueno", dijo "El Polacas" y... "Trun, Tras, boom, shhhhh".

Inició la tronadera... Un espectáculo de los juegos pirotécnicos que por más de 25 minutos fue disfrutado por propios y extraños.

Este 11 de octubre, se tuvieron más motivos para celebrar un aniversario más del alma mater, entre ellos la apertura del campus Nogales...

Al tiempo que el olor a pólvora se disipaba... los universitarios se retiraron con satisfacción.

