

GACETA

JULIO - AGOSTO 2011 | NÚMERO 270



WWW.USON.MX

¡Bienvenidos!

Atiende la Universidad
a 30 mil búhos.



ACONTECER

Aprueban tres nuevas
licenciaturas

UNIDADES REGIONALES

Reciben académicas de
la URS premio nacional

PERSONAJE

Manuel de Jesús
Sortillón Valenzuela

CULTURA

Rondalla del Desierto
obtiene reconocimiento

MEDIOS

Celebra revista
Epistemus su quinto
aniversario

Directorio

Heriberto Grijalva Monteverde
RECTOR

Guadalupe García de León Peñúñuri
VICERRECTORA URC

Arturo Baldenegro Campa
VICERRECTOR URN

Saúl Robles García
VICERRECTOR URS

José Peralta Montoya
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Vilma Campa Robles
SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN INTERNA

Victor de la Torre López
SUBDIRECTOR DE COMUNICACIÓN EXTERNA

Beatriz Angélica Espinoza Sotelo
JEFA DE INFORMACIÓN Y PRENSA

Aleyda Gutiérrez Guerrero
EDITORIA

Jesús Alberto Rubio
Lin Mendivil Alvarado
Eliás Quijada
STAFF DE REDACCIÓN

Ramón Arturo Flores Rodríguez
DISEÑO Y FORMACIÓN

Paulina Estrada Martínez
INFORMACIÓN URN CAMPUS CABORCA

Enrique Vilches Valenzuela
INFORMACIÓN URS CAMPUS NAVOJOA

Ezequiel Silva Figueroa
Cruz Teros Canizalez
STAFF FOTOGRAFÍA

Rosalina de la Cruz Martínez
CIRCULACIÓN

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN
DE COMUNICACIÓN

GACETA 

GACETA UNISON es una publicación mensual de la Dirección de Comunicación de la Universidad de Sonora.

Dirección: Boulevard Luis Encinas y calle Rosales (Edificio de Rectoría)
Código Postal: 83000
Teléfono y fax: (662) 259 2101 y 259 2182
Correo electrónico:
gaceta@direcciondecomunicacion.uson.mx

Impreso en: Norwork
Tiraje: 3,000 ejemplares

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

Eventos universitarios

Foro para la Industria Aeronáutica

Organiza: Universidad de Sonora, Secretaría de Economía (SE), Maquilas Teta Kawi, Centro Nacional de Metrología (Cenam) y Conacyt.

Cuándo: 22 y 23 de septiembre.

Dónde: Parque Industrial Roca Fuerte, Manufacturing Technology Training Center, Guaymas, Sonora.

Mayores informes: (662) 259 21 59 y ilopez@industrial.uson.mx.



XXIII Coloquio Internacional de Literatura Mexicana e Hispanoamericana

Organiza: Departamento de Letras y Lingüística.

Cuándo: del 9 al 11 de noviembre.

Dónde: instalaciones del Departamento.

Mayores informes: (662) 212-5529 y <http://www.coloquio.uson.mx>

EN PORTADA



¡Bienvenidos!

Foto: Cruz Teros Canizález

1^{ER.} Seminario Latinoamericano

EN GOBIERNO Y ASUNTOS PÚBLICOS

“Políticas públicas en seguridad, comunicación del delito y percepción ciudadana”

Del 26 al 28 de octubre del 2011
Centro de las Artes UNISON
Hermosillo, Sonora México









Ilustración: Venecia López

por CheyK

El ojo de GALLILEO

Manuel de Jesús Sortillón Valenzuela

El clima para usted desde la Universidad

Académico del Departamento de Ingeniería Civil y Minas

Autor de dos libros sobre beisbol



El Polacas regresó a la vida universitaria...





Mensaje de Bienvenida

A la comunidad universitaria

El comienzo de un ciclo escolar nos obliga a reflexionar sobre la tarea de brindar educación superior de calidad a miles de jóvenes que ingresan a la máxima casa de estudios, con la esperanza de adquirir las herramientas que les ayuden a labrarse un futuro menos incierto.

Un nuevo ciclo significa también la oportunidad de crecer como individuos, como comunidad y como institución; de poder lograr los objetivos que nos proponemos orientados hacia una formación íntegra centrada no sólo en aprendizajes académicos, sino también en reforzar la transmisión de valores y los principios humanos y éticos.

La educación tiene que ver con el saber, con el proceso de aprendizaje lento y esforzado. Poco tiene que ver con el éxito fácil, con lo que está de moda y que aparenta ser lo moderno.

Desde esta visión de la educación, entendida como un camino de cambio, podrán trazarse las vías de la comprensión, del respeto y de la esperanza para los jóvenes y para quienes nos dedicamos a su formación.

La respuesta a los serios problemas que nos abruma está en una educación realista, técnica, conectada con lo vital y que capacite para la vida, con una clara orientación basada en los principios fundamentales del ser humano, como son el respeto a la diversidad y el privilegio del diálogo como motor de todos los acuerdos.

La Universidad de Sonora les da la bienvenida y les brinda un espacio donde podemos escucharnos, respetarnos, elegir, decidir, preguntar, compartir y, sobre todo, construir.

Por eso deseamos que la palabra bienvenida no se refiera sólo al inicio del ciclo escolar, sino a todos los días del año: que sea la bienvenida a nuestras tareas personales y colectivas, a nuestras ganas de aprender, de crecer juntos y compartir.

Muchas gracias por permitir acompañarlos en este inicio escolar. Sean todos ustedes bienvenidos.

Atentamente

“El saber de mis hijos hará mi grandeza”

Dr. Heriberto Grijalva Monteverde

Rector

Acontecer



Aprenden a elaborar productos lácteos

Como parte de los cursos de educación continua que ofrece la Universidad de Sonora a la comunidad, 15 familias de la colonia Arco Iris, del sur de Hermosillo, recibieron capacitación para la elaboración de productos lácteos básicos por parte de personal académico del Departamento de Agricultura y Ganadería. Julio César Morales, responsable del curso, señaló que en la instrucción se enseñan diferentes técnicas para hacer productos y subproductos derivados de la leche y obtener herramientas necesarias para generar sus propios recursos.

Este programa se ha extendido a otras poblaciones del estado, como Mátape, Rancho Viejo y Mazatán.

A destacar

Lo más relevante

➤ **CRECE LA UNIVERSIDAD**
Se construyen nuevos edificios y se modifican instalaciones.

➤ **AVALADOS POR CONACYT**
Siete programas de maestría y doctorado reciben reconocimiento.

➤ **RINDEN PROTESTA**
Nuevos jefes de Departamento en Contabilidad y Geología.

➤ **PAAEI**
El programa apoya a estudiantes de origen indígena.

Block de notas

Lo más relevante

CONVOCATORIA: FORO BINACIONAL DESARROLLO HUMANO TRANSFRONTERIZO SONORA ARIZONA

Organiza: campus Nogales de la Universidad de Sonora, en coordinación con otras instituciones.

Para: interesados en promover la reflexión sobre el desarrollo humano e identificar los desafíos que se planteen en el ámbito de la colaboración transfronteriza Sonora-Arizona.

Categorías: presentación de experiencias, carteles, iniciativas, cortometrajes y documentales.

Límite de entrega: 31 de agosto.

Informes: teléfono (662) 289 59 20 y en jose.salado@cesues.edu.mx

CONVOCATORIA: IX CONCURSO EDICIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS

Organiza: Dirección de Vinculación y Difusión de la Universidad de Sonora.

Para: profesores, investigadores y técnicos académicos de la alma máter con propuestas para la edición de textos que tengan como objetivo apoyar los procesos de enseñanza-aprendizaje, investigación y extensión.

Categorías: Notas de clase, Manual de prácticas, Investigación y Divulgación.

Límite de entrega: del 5 al 9 de septiembre, y del 5 al 9 de diciembre.

Informes: (662) 259 22 82 y en www.vinculacionydifusion.uson.mx

ACADEMIA: APRUEBA COLEGIO ACADÉMICO

Tres nuevos programas de licenciatura

Se abren más posibilidades de titulación con ampliación de plazo en la modalidad de experiencia profesional.

El Colegio Académico aprobó la impartición de tres programas de licenciatura en la Universidad de Sonora. Estos son: Ingeniería en Metalurgia, e Ingeniería en Materiales, que se ofrecerán en el campus Hermosillo; así como el de Psicología de la Salud, carrera que formará parte de las opciones de estudio del campus Cajeme.

De las licenciaturas que vendrán a reforzar el liderazgo de la Universidad como la máxima casa de estudios en el estado, sólo la de Psicología de la Salud será la que se impartirá este semestre en el campus Cajeme, donde la institución ha enfocado su oferta educativa hacia el área de la salud.

La secretaria técnica del Colegio Académico, Rosa Elena Trujillo Llanes, comentó que se aprobaron algunos criterios complementarios para la presentación de la terna y la elección de miembros de la Junta Universitaria.

En aspectos académicos, añadió que, además, se aprobó la ampliación del Programa Transitorio de Titulación en la Modalidad de Experiencia Profesional al sábado 31 de diciembre del presente año, ya que la presente convocatoria vence el 30 de agosto.

En este sentido, también se modificó un criterio de evaluación en dicho proceso de titulación y ahora se tomará en cuenta la experiencia profesional que los universitarios acumulen a partir de que cumplen con el 80% de sus créditos académicos, reveló Trujillo Llanes.

De este modo se abren más posibilidades de titulación para los profesionistas que abandonaron sus estudios, regresaron a la



Universidad a concluirlos y que durante el receso académico establecido de uno o dos años se dedicaron a trabajar en el área de su profesión, explicó, pero para ello deberán haber cumplido con el 100% de sus créditos académicos, aclaró.

En esta reunión, se hicieron los nombramientos correspondientes de los de jurados que tendrán bajo su responsabilidad la designación y otorgamiento del Premio a la Trayectoria y al Mérito Académico y la entrega del Premio Anual 2011; ambos, eventos de gran trascendencia para la institución, apuntó la también secretaria General Administrativa de la Universidad de Sonora.

Recordó que se aprobó el otorgamiento del Doctorado Honoris Causa al investigador Omar Guerrero Orozco, propuesta hecha a través del Consejo Divisional de Ciencias Sociales de la Unidad Regional Centro y que se originó en el Departamento de Sociología y Administración Pública.

Finalmente, explicó que se ampliaron las opciones mediante las cuales los estudiantes universitarios podrán acreditar los niveles de inglés estipulados como requisito de titulación profesional, opciones entre las que se encuentra hacer equivalente, para este propósito, la obtención de 300 puntos en el examen TOEFL, así como estancias internacionales del idioma, entre otras.

Aprobados

- ▶ Psicología de la Salud (a partir de este semestre en Cajeme)
- ▶ Ingeniería en Metalurgia
Ingeniería en Materiales (a partir del semestre 2012-1 en el campus Hermosillo)

Más de 8 mil nuevos búhos

Atiende la Universidad de Sonora alrededor de 30 mil estudiantes en el semestre 2011-2.

Durante el semestre 2011-2, que inició el 15 de agosto, la Universidad de Sonora recibió en el nivel de licenciatura a casi 30,000 estudiantes, alrededor de 8,000 de nuevo ingreso y 21,300 de reingreso.

La directora de Servicios Escolares, Ana Claudia Bustamante Córdova, resaltó que la institución está en condiciones de dar atención a 16,920 alumnos en el campus Hermosillo, 195 en Cajeme, 1,223 en Caborca, 172 en Santa Ana, 605 en Nogales y 2,2145 en Navojoa.

La primera etapa de inscripción fue la de alumnos de nuevo ingreso que inician su preparación profesional en alguna de las 46 licenciaturas que se imparten en las tres unidades regionales.

La secretaria General Administrativa, Rosa Elena Trujillo Llanes destacó que el proceso de inscripciones se realizó con toda normalidad gracias a la planeación y al esfuerzo realizado por varias dependencias universitarias, a cuyos trabajadores agradeció su participación y colaboración.

"Convocamos a una gran cantidad de aspirantes para que se inscribieran en los distintos programas que ofrece la Universidad y hubo una respuesta muy positiva; cerramos con la

etapa final del corrimiento de listas y tronco común, un proceso que ha sido transparente y que confirma el liderazgo de la institución en cuanto a oferta y cobertura educativa", resaltó.



INFRAESTRUCTURA SE CONSTRUYEN MÁS ESPACIOS

Crece la Universidad

La Universidad de Sonora invirtió alrededor de 58 millones de pesos en diferentes obras de construcción y modificación de instalaciones, mismas que comenzaron a ejecutarse durante el periodo vacacional de verano, informó el director de Obras y Adquisiciones de la alma máter, Rafael Bojórquez Manzo. El funcionario indicó que entre la infraestructura se encuentra el edificio que albergará a la Licenciatura en Negocios y Comercio Internacionales, que contará con ocho aulas, tres de usos múltiples, una sala de exámenes profesionales, baños y equipamiento con aparatos de refrigeración e instalación de mecanismos de voz y datos.



Agregó que debido a que dicho edificio será de tres plantas, se instalará un ascensor; todo lo anterior, estimó, se concluirá el próximo mes de octubre y se espera que esté listo para ocuparse en enero para las actividades académicas del semestre 2012-1.

Asimismo, se invertirán 10 millones de pesos en la construcción de un edificio para el área de Ciencias Biológicas y de la Salud, donde se contará con ocho aulas, cuatro laboratorios y 15 cubículos para docentes, mismos que estarán ubicados a un costado del Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Dictus).

Por otra parte, reveló que se ejecuta la segunda etapa de edificación del campus Cajeme, donde se aplicarán 28 millones de pesos para aulas, laboratorios, instalación de electrificación, drenaje y agua potable.

Bojórquez Manzo indicó que se trabajará en la remodelación del teatro "Emiliana de Zubeldía",

donde se invertirán 2.2 millones de pesos, de los cuales, 1.5 serán para el cambio de isóptica -lo que permitirá una mejor visión al espectador-, aspectos de seguridad interna, cambio del equipo de refrigeración, tapices y alfombrado; y los 700 mil pesos restantes se utilizarán en el cambio de butacas.

También, mencionó, se trabajará en la adecuación de oficinas para el área de Promoción Financiera; en el Departamento de Arquitectura y Diseño, se invertirá en áreas del Centro de Cómputo, auditorio y laboratorios, y en el Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación se instalarán dos ascensores. Finalmente, con poco más de dos millones de pesos se rehabilitarán y adecuarán los estacionamientos en los departamentos de Física, Geología, Investigación y Posgrado en Alimentos (DIPA), Ingeniería Química, la Maestría en Administración Pública y la Unidad Integral de Posgrado (UIP).

EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Estrenan edificio



Recientemente se inauguró el edificio que albergará las actividades académicas y científicas de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, en el que se invirtieron 8.2 millones de pesos.

El inmueble tiene dos plantas, fue construido sobre una superficie de 1,034 metros cuadrados y cuenta con 13 cubículos, cuatro aulas, área de recepción, oficinas administrativas, una sala de seminarios, salón de ingeniería de software, sala de juntas, baños y espacio para elevador.

**ACADEMIA:
SIETE PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO**

Son avalados por Conacyt

Una de las ventajas de este refrendo es la posibilidad de que los alumnos obtengan becas.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) reconoció la calidad de siete programas de maestría y doctorado de la Universidad de Sonora, al renovar la vigencia e integración de éstos en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Al respecto, el director de Investigación y Posgrado, Daniel González Lomeli, comentó que con este aval la institución garantiza a la comunidad la formación de recursos humanos de alto nivel de competencia para resolver la problemática social, según el área de especialización que cursen. Indicó que los programas respaldados son el Doctorado y Maestría en Ciencias de Materiales, así como las maestrías en Ciencias de la Ingeniería: Ingeniería Química, Tecnología de Alimentos, Biociencias, Geología y la especialidad en Inmunohematología Diagnóstica. Una de las principales ventajas de este refrendo es la posibilidad de que los alumnos

obtengan apoyos económicos a través de becas durante el tiempo que estén en dicha opción educativa, y les permite estar en contacto directo con maestros e investigadores con una gran habilitación académica. "Para contar con este nivel de aceptación en Conacyt, los programas de posgrado deben contar con profesores que cuenten con publicaciones científicas nacionales e internacionales; responsables de proyectos de investigación, básica o aplicada, que tengan grado de doctorado y que participen activamente en la formación de estudiantes de licenciatura y posgrado", señaló González Lomeli. Para alcanzar este logro, la Universidad de Sonora solicitó a Conacyt la renovación de los citados posgrados en el padrón del PNPC; luego vino la etapa de autoevaluación y elaboración de propuestas de mejora, documento que se presentó a las autoridades de este organismo nacional para su análisis. Reconoció que uno de los retos de los posgrados en general de la Universidad, es el fortalecimiento de la planta académica e indicadores de egreso, así como la internacionalización de éstos, lo cual se logrará mediante el impulso a la movilidad de estudiantes y maestros hacia instituciones extranjeras.



Daniel González Lomeli.

Reconocidos

DOCTORADO Y MAESTRÍA EN CIENCIAS DE MATERIALES

MAESTRÍAS EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA:

- ▶ Ingeniería Química
- ▶ Tecnología de Alimentos
- ▶ Biociencias
- ▶ Geología
- ▶ Especialidad en Inmunohematología Diagnóstica.

FUNCIONARIOS: NUEVOS JEFES DE DEPARTAMENTO

Rinden protesta

Arturo Alejandro Meza en Contabilidad; Inocente Guadalupe Espinoza en Geología

Arturo Alejandro Meza Sánchez tomó protesta como nuevo jefe del Departamento de Contabilidad de la Universidad de Sonora, en sustitución de Álvaro Martínez Durán. La vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri, encabezó la entrega-recepción del cargo, donde Everardo Oloño León, en representación del funcionario saliente, ausente por motivos de salud, agradeció el apoyo brindado por las autoridades universitarias durante los dos periodos administrativos que estuvo a cargo de la Jefatura del Departamento, así como la disponibilidad para apoyar los proyectos ya concretados dentro de la Licenciatura en Contabilidad. Durante su primer mensaje como titular de esa área, Meza Sánchez refrendó su compromiso de trabajar para el beneficio de la comunidad

universitaria, así como dignificar los espacios del Departamento. "Unos de los proyectos a seguir es el fortalecimiento de las academias pertenecientes a la División de Ciencias Económicas y Administrativas, la acreditación de las licenciaturas en Mercadotecnia e Informática Administrativa, fomentar la vinculación con el mundo exterior y, sobre todo, promover la participación de los estudiantes en proyectos de investigación", señaló.

Compromiso con los universitarios
Impulsar el fortalecimiento académico y refrendar la permanencia en el Padrón Nacional de Posgrado de Calidad son algunas de las metas a cumplir por el docente Inocente Guadalupe Espinoza Maldonado, quien fue designado como jefe del Departamento de Geología de la Universidad de Sonora en sustitución de Saúl Herrera Urbina.

El acto protocolario fue encabezado también por la vicerrectora Guadalupe García de León, quien tomó protesta al nuevo responsable de esa unidad académica, y testificó la transferencia de las carpetas de entrega-recepción, que contienen la documentación que engloba los avances y logros obtenidos por la administración saliente. Por su parte, Espinoza Maldonado, después de tomar protesta como jefe del Departamento, se comprometió a seguir trabajando para el beneficio de la comunidad universitaria en proyectos encaminados a elevar la eficiencia terminal de los estudiantes, así como realizar trabajos de investigación con el sector empresarial y Gobierno del Estado. En ambos actos de entrega-recepción estuvo presente Carlos Armando Yocupicio Castro, auditor Interno de la máxima casa de estudios.



Toma de protesta de Arturo Alejandro Meza.



Inocente Guadalupe Espinoza.



PAAEI En busca de la equidad

El programa atiende necesidades de los estudiantes indígenas.

El Programa de Apoyo Académico a Estudiantes Indígenas (Paaei) busca crear condiciones para que la población estudiantil indígena se adapte al entorno universitario y se involucre en el proceso de enseñanza-aprendizaje en condiciones de equidad con el resto de los estudiantes de la institución a fin de garantizar su buen desempeño académico y permanencia en la alma máter.

Algunos de los principales propósitos son elevar la matrícula de estudiantes indígenas, mejorar el aprovechamiento escolar, disminuir la deserción y reprobación escolar, explicó Marcelo Gaviña, coordinador del programa en la Universidad.

Resaltó que un punto nodal de este programa es generar un proceso de interculturalidad, que los jóvenes de las diferentes comunidades indígenas se conozcan e interactúen, que se identifiquen y refuercen su identidad; sobre todo, que se ayuden entre ellos a mantener sus expresiones culturales.

El Paaei comenzó a operar en septiembre de 2006, con base en un acuerdo entre la Universidad de Sonora y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies), con el apoyo de Fundación Ford, que inició este movimiento en el año 2000, y donde en una tercera convocatoria se integró esta casa de estudios, informó.

Para apoyar a los alumnos –dijo–, se implementan acciones para complementar la formación que se les imparte en el aula, como talleres y cursos, han recibido –entre otros– el de estrategias de estudio, desarrollo de habilidades sociales, comprensión del español, desarrollo de trabajos académicos y cultura emprendedora.

Otras actividades están encaminadas al reforzamiento de su cultura e identidad, como el curso de lengua yaqui, en la Unidad Regional Centro, y el de lengua mayo, en la Sur, unidad académica donde también opera el programa, expresó.

Cumple con su objetivo

Gaviña destacó que nuestra alma máter es considerada como una de las tres universidades con mejor desarrollo del Programa de Apoyo a Estudiantes Indígenas en Instituciones de Educación Superior (Paeiies), del que forman parte un total de 24 casas de estudio del país.

El coordinador del Paaei dijo que la de Sonora fue una de las universidades mejor evaluadas, junto con las de Guerrero y Tlaxcala, por su organización e impacto en los estudiantes que forman parte del programa, desarrollado por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies). Comentó que recientemente se realizó una

reunión en la Ciudad de México, a la que acudieron los responsables del Programa de Apoyo Académico a Estudiantes Indígenas de varias casas de estudio, en la cual se presentaron informes, y un grupo externo a la Anuies evaluó los resultados de las universidades.

"El seguimiento que hemos dado a los jóvenes ha sido eficiente porque atendemos tres áreas fundamentales del alumno: psicológica, académica y cultural. Somos una institución con amplio reconocimiento en ese sentido; incluso, otras universidades han adoptado el sistema que nosotros tenemos", resaltó.

En la reunión se evaluaron aspectos cualitativos, cuantitativos y financieros del programa –explicó–, y acudieron también representantes de Anuies y del Banco Mundial, organismo que apoya económicamente el Paeiies en el periodo 2010-2011, y las universidades con mejores resultados tienen más posibilidades de apoyo.

Pendientes de su trayectoria

El coordinador del Paaei en la Universidad de Sonora comentó que se identifica desde su ingreso a los jóvenes indígenas y se da seguimiento a su trayectoria escolar a través de la integración de un grupo de asesores –conformado en la actualidad por cinco estudiantes del programa, dos prestadores de servicio social y tres colaboradores de la Licenciatura en Psicología.

Al inicio del semestre pasado estaban inscritos 121 estudiantes indígenas; y al término de



Marcelo Gaviña.

éste se realizan algunas acciones encaminadas para revisar qué ha pasado con los estudiantes, qué están cursando, por qué se dieron de baja algunos y los que egresaron buscar que se titulen, comentó.

Para finalizar, señaló que el programa busca también un mayor reconocimiento de los muchachos de origen indígena; además, que la planta académica entienda que ven la vida de otra manera, y que la comprensión de su entorno es más difícil para ellos que para el muchacho de origen urbano.

"Les cuesta adaptarse al proceso de enseñanza-aprendizaje que se maneja en las universidades, y quisiéramos que los maestros los entendieran mejor en ese sentido, porque sabemos que los jóvenes hacen su mejor esfuerzo, pero la diferencia estriba en cuestiones culturales, y requieren esa consideración por parte de los docentes", argumentó.

Logró destacar

El Paaei tiene casos de éxito, como el de Andrea Gaxiola Valenzuela, de origen tarahumara, cuya perseverancia, disciplina y dedicación al estudio le permitió estudiar la carrera de In-



Andrea Gaxiola Valenzuela.

geniero en Sistemas de Información, licenciatura que inició en el campus Navojoa y concluyó en Hermosillo, donde recibió reconocimiento por contar con el mejor promedio de su generación.

La joven profesionista desea seguir preparándose académicamente, pero tiene en mente, junto con otros compañeros, iniciar su propia empresa de asesoría y soporte técnico a empresas de la localidad para hacer más eficiente el uso de las nuevas tecnologías con las que cuentan, para lo cual trabajan ya en un plan de negocios, además de buscar el financiamiento que les permita ejercer su profesión.

Andrea Gaxiola, gracias al Programa de Apoyo Académico a Estudiantes Indígenas obtuvo algunos beneficios, que van desde el uso de computadoras e internet, participación en cursos y talleres; además, tuvo la oportunidad de asistir a encuentros nacionales para complementar su formación profesional.



El “chupete” de las redes sociales para los "Baby Bommer"

Muchos adultos han sucumbido y se interesan en formar parte de ellas.

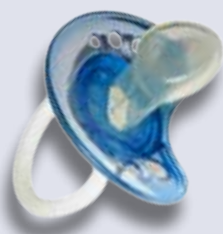
¿Eres un Baby Boomer?

► El término Baby Boomer es usado para describir a las personas que nacieron durante el baby boom o explosión de natalidad que sucedió en algunos países anglosajones, en el período posterior a la Segunda Guerra Mundial, entre los años 1946 y principios del decenio de 1960.

Se dice que este grupo es uno de los que más han avanzado y su legado tecnológico y económico es el mayor registrado en la historia. Sus edades actuales oscilan entre los 60's y pasados los 40's.

UNA FORMA DE ENTRETENIMIENTO

► La palabra “chupete” se hace en referencia a la tecnología y sus diversas formas de comunicación, como entretenimiento en los adultos de la generación de los Baby Boomer, como también ha sido considerada la televisión y después los videojuegos durante varias generaciones.



Para nosotros, la generación de los cuarenta-cincuenteros, “Baby Boomer” o “Bebés de la Posguerra”, esto de las redes sociales ha sido un “chupete” que ha venido a entretenernos, como prácticamente todo lo que tiene que ver con Internet, computadoras, Ipods, Ipads, entre otros, que nos ha embozado y nos mantiene así (a casi todos los que nos gusta la tecnología).

Sin embargo, en especial las redes sociales, han creado en todo el mundo un mayor atractivo que ha terminado por hacer que muchos de nuestra generación, que no habían sucumbido, se interesen por ser parte de ellas.

Ahí, hemos encontrado antiguos amigos, parientes de ciudades lejanas, compartimos recuerdos en fotografías viejas y nuevas, ahora con imágenes de los nietos o bodas de nuestros hijos.

Nacimos en una explosión demográfica mundial y ahora nos está tocando vivir una explosión mundial que traspasa fronteras geográficas en las comunicaciones personales, los medios electrónicos tienen características visuales, de movilidad (podemos prácticamente movernos por todas partes y mantenernos comunicados), y claro, nada es por “amor y buena onda”, todo esto surge por necesidades de expansión de mercados o mercados globalizados, de un mayor posicionamiento y penetración de productos, y sucumbimos ante el consumismo.

Puedo decir que en la actualidad, evaluar nuestros hábitos de consumo está al alcance de prácticamente cualquier empresa que compre estas bases de datos que registran cuándo, cómo y qué compramos por internet (aunque esto pasa en un supermercado también) y bajo el concepto de redes sociales también se analizan mercados potenciales, tendencias de

compra y afinidades de grupos.

Claro, esta comunicación puede tener ventajas, como encontrar personas y pedir opiniones sobre medicamentos u otros tratamientos de forma más rápida; nos informamos del gol de nuestra selección nacional antes de verlo por televisión, y vivimos la alegría de que México ya tiene un jugador llamado “momia” porque ya el país entero, antes de que lo feliciten por ese gol, lo vio vendado por el “trancazo” y se comunicó vía Facebook o Twitter para ponerle un apodo; también nos divertimos aunque les gritemos a nuestros hijos: “...ven a configurarme esta máquina... porque ya se trabó otra vez”.

El mundo, pero en particular nuestro país, entendió que teníamos que estar comunicados, porque también esto es un medio para la educación y la salud, y cada estado se ha dado a la tarea de hacer sus estrategias; sin embargo también hay una parte negativa, por eso no podemos de dejar de mencionar que aún falta una buena planificación; y sobre todo, la corrupción que existe y hace que todo avance mucho más despacio, lo cual tiene que ver con todas las generaciones.

Como buenos Baby Boomers nacidos, digamos ante una explosión de amor: el “peace and Love”, y tras el dolor de las guerras, la televisión fue nuestro primer “chupete” para alegrarnos/entretenernos, al que nos conectaban nuestros padres (y después nosotros lo hicimos con nuestro hijos), pero la tecnología la adoptamos de forma voluntaria con todo lo bueno y lo malo, quizás un poco para entender a las nuevas generaciones, aunque también es cierto que la economía nos ha orillado a utilizarla, como haya sido... la intención fue COMUNICARNOS y lo estamos haciendo.



NUESTRO ANALISTA

CIRIA ABUD TAPIA

Directora de Informática y Baby Boomer

ACADEMIA: REPRESENTARÁN A SONORA

Participarán en Expociencias Nacional 2011



Con el proyecto "Tiro parabólico", estudiantes de la Unidad Regional Sur (URS) representaron a Sonora en la "Expociencias Pacífico 2011", celebrada en Mazatlán, Sinaloa, donde obtuvieron la acreditación para formar parte de la Delegación Regional Pacífico que participará en la "Expociencias Nacional 2011". Para participar en la etapa regional, los estudiantes de la Universidad de Sonora fueron avalados por los organizadores del evento: la Universidad de Occidente y la Sociedad Científica y Tecnológica de Mazatlán, a través de la Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología y el Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico.

En esa fase, los alumnos Juan Daniel Cruz Saavedra, Jesús Ángel Morales Hurtado y Ana Gabriela Rodríguez García, de la División de Ciencias e Ingeniería de la URS, asesorados por los académicos María Betzabé Manzanares Martínez y Lamberto Castro Arce, participaron en la categoría Nivel Superior, área Ingeniería, con un prototipo elaborado en los laboratorios del campus Navojoa.

Castro Arce y los jóvenes estudiantes se reunieron con Modesto Barrón Wilson, secretario de la URS, y Luis Manuel Lozano Cota, director de la División de Ciencias e Ingeniería, para dar a conocer los resultados obtenidos en la Expociencias regional y agradecer el apoyo institucional para que los universitarios lleven la representación de la alma máter y del estado al evento nacional en octubre próximo.

Explicaron que el tiro parabólico es un ejemplo de movimiento realizado por un cuerpo en dos dimensiones o sobre un plano. "Algunos ejemplos de cuerpos cuya trayectoria corresponde a un tiro parabólico son los proyectiles lanzados desde la superficie de la Tierra o desde un avión, el de una pelota de fútbol al ser despejada por el portero y el de una pelota de golf al ser lanzada con cierto ángulo respecto al eje horizontal, entre otros muchos", señalaron.

La "Expociencias Nacional 2011" será el evento central de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología de Conacyt, cuya sede será el World Trade Center de la Ciudad de México, y se realizará del 24 al 26 de octubre del presente año.

ACADEMIA: DESTACAN DOCENTES

Obtienen premio nacional

El reconocimiento fue gracias a su proyecto "Estrategias y gestión de recursos para el funcionamiento del Comedor Universitario, A.C."

Un grupo de docentes de la División de Ciencias Económicas y Sociales de la Unidad Regional Sur (URS) obtuvo el primer lugar en el Décimo Premio Nacional de Trabajos de Investigación para Académicos, otorgado por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (Anfeca).

Con el proyecto "Estrategias y gestión de recursos para el funcionamiento del Comedor Universitario, A.C." las académicas Rosa del Carmen Caballero Gutiérrez, Angélica María Rascón Larios, Francisca Elena Rochin Wong, Leticia María González Velásquez, María Albina Solano Parra y Georgina Castro Burboa obtuvieron el reconocimiento en el marco de la 52 Asamblea Nacional de Anfeca, celebrada del 16 al 18 de junio en Boca del Río, Veracruz.

González Velásquez resaltó que el proyecto reconocido es un análisis de las fortalezas y áreas



de oportunidad del comedor universitario, donde se ofrecen estrategias contables, administrativas y legales para su mejor funcionamiento, considerando que es un comedor constituido como Asociación Civil e Institución de Asistencia Privada presidida por un patronato.

Para la alma máter el reconocimiento es relevante porque la mayoría de los estudiantes que se atienden son de la URS, y actualmente se cuenta con 101 jóvenes que obtienen sus alimentos del día a cambio de una mínima cuota, con la que, sumando donativos de docentes, empresarios y organismos empresariales, entre otros, permiten ofrecer este importante apoyo a los alumnos de escasos recursos económicos que estudian en la Universidad.

ACADEMIA: INICIAN EL POSGRADO 21 MAESTROS

Estudian doctorado en Derecho



Académicos de la URS iniciaron el doctorado en Derecho que ofrece la Universidad Durango Santander, campus Ciudad Obregón, en coordinación con la Universidad de Sonora y que por primera vez se imparte en el campus Navojoa.

Leticia María González Velásquez, directora de la División de Ciencias Económicas y Sociales, dio la bienvenida a los 21 participantes y agradeció la visita de José Joaquín Reyes Villanueva, director de la Universidad Durango Santander en Cajeme, y al personal que lo acompañó.

Estas actividades, indicó, fortalecen no sólo los programas educativos de calidad sino la capacidad y competitividad académica. "Creo que la responsabilidad de académicos y administrativos, es ocuparnos de la continuidad de esos programas educativos de calidad y establecer alianzas estratégicas como esta, con la Universi-

dad Durango Santander para realizar estudios de doctorado", mencionó.

González Velásquez señaló que la preparación, capacitación y actualización de los docentes se traduce en una mejor atención a los estudiantes quienes reciben una formación de calidad.

El director de la Universidad Durango Santander en Cajeme agradeció al personal docente del departamento de Ciencias Sociales por "asumir este importante reto. "Quienes estamos en la docencia tenemos el compromiso de seguir preparando a las nuevas generaciones. Estamos seguros que van a estar satisfechos con el nivel académico que van a recibir".

Presentes en el evento Modesto Barrón Wilson, secretario de la URS; Félix Mauro Higuera Sánchez, jefe del departamento de Ciencias Sociales y directivos de Universidad Durango Santander, campus Ciudad Obregón.

VINCULACIÓN: FRUCTÍFERO PRIMER ENCUENTRO**Se reúne la Comisión de Vinculación**

Dan a conocer portal donde la comunidad universitaria podrá interactuar y tener acceso a las actas y propuestas de trabajo.

Con el propósito de establecer programas de trabajo a corto y mediano plazo, se llevó a cabo la primera reunión de trabajo de los miembros de la Comisión Permanente de Vinculación de la URN (Cpvurn), en la Sala de Educadis del campus Caborca.

La sesión fue presidida por Arturo Baldenegro Campa, vicerrector de la Unidad Regional Norte (URN), quien agradeció a los integrantes su plena disposición y colaboración para continuar con los esfuerzos de fortalecer la vinculación en los sectores educativo, productivo, gubernamental, de desarrollo social y de profesionistas egresados, además de buscar alternativas para el beneficio de la comunidad caborquense.

Después de dar lectura al acta de instalación de la Cpvurn, se procedió a la aprobación de la misma, y acto seguido, el vicerrector invitó a los presentes a ingresar al portal electrónico www.vinculacionsocial.uson.mx, el cual es el sitio oficial del Consejo de Vinculación Social 2009-2013.

"Ahi la comunidad universitaria podrá interactuar y tener acceso a las actas y propuestas de trabajo de cada una de las comisiones, así como informarse del quehacer universitario en torno a la vinculación por medio de la sección de noticias universitarias", señaló Baldenegro Campa. Asimismo, se presentaron los puntos del Plan de Desarrollo Institucional 2009-2013, enfocándose en el Eje III, "Renovación de las relaciones con el entorno en beneficio del desarrollo social, económico y cultural del estado y la región", en el que las comisiones permanentes de Vinculación juegan un rol importante para el logro de esta meta.

Finalmente, los integrantes mencionaron algunas propuestas, opiniones y oportunidades de vinculación, mismas que se integrarán al programa de trabajo 2011-2012 de la Comisión, cerrando así una fructífera primera reunión de trabajo.

Estuvieron presentes en la reunión, además de los miembros de la Cpvurn, Reyna Elizabeth García Moraga, directora de la División de Ciencias Económicas y Sociales; Jesús Ortega García, secretario Académico de la División de Ciencias e Ingeniería, y Leticia León Godínez, secretaria de Unidad.

ACADEMIA: CAPACITACIÓN EN EL CAMPUS CABORCA**Aprenden a usar robot**

Estará a cargo de académicos del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería.

Docentes del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería del campus Caborca de la Unidad Regional Norte recibieron capacitación para el uso y manejo del robot Mitsubishi RV-2SDB, el cual es de seis grados de libertad. El RV-2SDB, recientemente adquirido por la División de Ciencias e Ingeniería, es un robot articulado, ideal para integrarse a celdas de manufactura en un sistema modular de producción automatizado de Festo Didactic, informó Mario Gómez Quezada, jefe del Departamento.

Agregó que la longitud y la forma del brazo están diseñadas para un rendimiento óptimo, con un

alcance máximo para cubrir toda la zona de trabajo; "incluso -detalló-, puede adaptarse a espacios reducidos, y tiene la capacidad de 2 kg de carga en su máxima velocidad".

La capacitación se recibió por medio de la empresa Festo Pneumatic, a cargo del instructor Omar López Vivían, quien en 60 horas impartió tres temas principales: Programación y simulación de robot, Programación de celda de manufactura didáctica celda visión y Programación de máquinas de control numérico.

Lo anterior se realiza con el fin de actualizar los conocimientos de los estudiantes de Ingeniería Industrial y de Sistemas para que utilicen tecnología de punta, específicamente en el área de manufactura, lo cual permitirá que los alumnos conozcan, programen y manejen equipo de vanguardia utilizado en su campo laboral.

**ACADEMIA: DOCENTE SE UNE A ESTUDIO DE MARKETING****Colabora con investigación en España**

Para colaborar en un proyecto de investigación, la docente del campus Caborca Lizbeth Salgado Beltrán recientemente fue invitada a trabajar con el grupo de estudios "Toma de decisión de marketing" en Barcelona, España.

Entre las actividades en las que participó la investigadora se encuentra el diseño inicial del proyecto "La cultura como factor causal en la compra de productos ecológicos en México, Chile y España".

Otra de las actividades que realizó el grupo de investigación, integrado por cuatro personas a cargo de Jaime Gil Lafuente, fue iniciar un acuerdo de colaboración con la Universidad de Sonora con los profesores de posgrados y máster "Dirección de marketing estratégico de las entidades deportivas" y "Dirección estratégica deportiva", de la Universidad de Barcelona.

Además, dijo, el grupo de investigación elaboró inicialmente ponencias y artículos para congresos internacionales y revistas indexadas, y analizaron la viabilidad de incorporar al grupo de investigación a profesores-investigadores de la máxima casa de estudios de Sonora.

Igualmente, se tiene contemplado iniciar un proyecto de investigación común que implique la participación del grupo de investigación, entre otros grupos o personas de la alma máter.

El impacto de realizar este tipo de estancias de investigación en el extranjero fomenta la colaboración científica y académica entre las instituciones de educación superior, por medio de los grupos de estudio, y fortalece las líneas de investigación en las cuales los docentes participan, concluyó Salgado Beltrán.



Conciertos de lujo



La Orquesta Filarmónica de Sonora y el Coro Diocesano compartieron el escenario en el concierto dedicado a Mozart.

Mozart y Beethoven en la Universidad

La Orquesta Filarmónica de Sonora se presentó en dos ocasiones en el Centro de las Artes con repertorio de dos de los más grandes compositores de música clásica.

Con gran éxito se realizó en la alma máter el programa "Mozart y Beethoven van a la Universidad", en el cual, la Orquesta Filarmónica de Sonora (OFS), ofreció dos conciertos con repertorio de los talentosos compositores como una expresión de difusión y fomento al aprecio a la música clásica contemporánea.

Fue en el Salón de Convenciones del Centro de las Artes, donde se realizaron las presentaciones de la OFS; el día 16 estuvo dedicada a Wolfgang Amadeus Mozart; mientras que el 23, a Ludwig van Beethoven. La entrada a ambos conciertos fue gratuita.

Con este programa la institución cumple con el objetivo de ser un espacio vital para difundir las bellas artes, destacó Enrique Gurrola Mac, coordinador del Centro de las Artes; asimismo, dijo que la presentación tuvo el respaldo del gobierno estatal, la Secretaría de Educación y Cultura y el Instituto Sonorense de Cultura.

Por su parte, el responsable del área de Difusión Cultural del Centro de las Artes,

Francisco Ruiz Ledesma, apuntó que la idea fue despertar la necesidad que tenemos todos de alcanzar una armonía y sensibilidad humana, "y precisamente la buena música es esencial en esto".

Primero fue Mozart

En el primer concierto, más de 50 cantantes y 35 músicos de la Orquesta Filarmónica de Sonora unieron su talento en el escenario bajo la dirección de Héctor Javier Reyes Bonilla para el concierto "Mozart va a la Universidad".

Los 14 instrumentos de la orquesta se fusionaron con las voces de sopranos, altos, tenores y bajos del Coro Diocesano, así como de los solistas Gabriela Copca, Socorro Tapia, Carlos Montenegro y Carlos Aguirre, quienes seguían atentos la batuta de Reyes Bonilla.

Ambas agrupaciones interpretaron la "Misa de Coronación" en seis números –"Kyrie Eleison", "Gloria", "Credo", "Sanctus", "Benedictus" y "Agnus Dei"-. Previo a esto, el director de la OFS explicó el origen de las misas cantadas y los cantos gregorianos, y dijo que los

temas que presentarían serían algunos de los que la mayoría de la gente reconoce, pero en latín, y al estilo operístico de Mozart.

A las 20:00 horas, el Centro de las Artes se encontraba totalmente lleno: alrededor de 800 personas acudieron al evento. El repertorio de esa noche también incluyó la "Obertura La Flauta Mágica" y la "Sinfonía No. 40" en cuatro movimientos (Allegro molto, Andante, Menuetto y Allegro assai), que se interpretaron en la primera parte.

Héctor Javier Reyes, con apenas unos meses al frente de la Filarmónica, expresó que con este acercamiento a las casas de estudio desea tener un público más diverso, y señaló que se ausentó 14 años de Sonora, pero que le resulta grato darse cuenta que ahora existe gran actividad musical.

"Yo me considero universitario, y siempre he estado adscrito a una casa de estudios, ya sea trabajando o tomando clases, de manera que para mí es algo natural que esté en una casa de estudios como la Universidad de Sonora, y si vas a una universidad, son públicos

diversos entonces eso hace que estés realmente formando gente o creando públicos, por eso, en la medida en que nos inviten, vamos a tener más conciertos de este tipo", dijo.

Reyes Bonilla es egresado de la Licenciatura en Composición Musical de la Escuela Nacional de Música (ENM), y licenciado en Música por la Universidad de Guadalajara, estudió dirección de orquesta y ha dirigido varias orquestas en diferentes estados. Actualmente también es Presidente de Filarmónica de México A.C.

Por su parte, el sacerdote Marco Antonio Islas Félix, director del Coro Diocesano, resaltó la importancia de que se realicen eventos de este tipo, y que le agrada formar parte del proyecto del maestro Reyes Bonilla de llevar la cultura a todos.

Islas Félix, párroco de la Capilla del Carmen, y músico desde muy corta edad, contó que en el coro hay en total 48 integrantes que pertenecen a varias parroquias de la ciudad, y que ésta es la segunda ocasión que compartían escenario con la OFS.

"No esperábamos este resultado, pero creo que están involucrados el espíritu de la orquesta, que realizan este trabajo con mucho cariño y mucho amor, y el Coro Diocesano lo hace de la misma manera; simplemente manifestamos lo que sentimos y lo compartimos con el público", declaró el sacerdote, quien

fuera alumno de la maestra Emiliana de Zubeldía.

De nuevo, exitosa presentación

Con la ejecución por primera vez en el estado de la obertura "La consagración de la casa", de Ludwig van Beethoven, la Orquesta Filarmónica de Sonora (OFS) continuó con el programa musical "Mozart y Beethoven van a la Universidad", esta vez con un repertorio integrado por obras del llamado 'Genio de Bonn'.

Luciendo un lleno a su máxima capacidad, el Salón de Convenciones del Centro de las Artes fue el lugar ideal para que los músicos de la Filarmónica interpretaran magistralmente las obras "El Rey Esteban" y "Sinfonía número dos en Re Mayor", para finalizar con el estreno de "La consagración de la casa".

En esta ocasión, el director artístico de la OFS, expresó que el repertorio fue seleccionado por la gran importancia que representaban estas obras para el maestro de muchas generaciones.

"La consagración de la casa fue compuesta por Beethoven para la inauguración de un teatro muy importante; la Obertura Rey Esteban fue compuesta en el año de 1811, en memoria a un monarca que hizo mucho por el cristianismo en el mundo antiguo, y la Segunda Sinfonía en Re Mayor fue adaptada en cuatro tiempos", mencionó.



Reyes Bonilla explicó que unos de los objetivos de este evento fue difundir y fomentar el gusto por la música clásica entre la sociedad sonorensa, y, sobre todo, captar la atención de la juventud hacia los eventos culturales de talla internacional.



El director de la OFS explicó que los objetivos de este evento fue difundir y fomentar el gusto por la música clásica entre la sociedad sonorensa, y, sobre todo, captar la atención de la juventud hacia los eventos culturales de talla internacional.

PERSONAJE

MANUEL DE JESÚS SORTILLÓN VALENZUELA

Del clima y otras historias

De niño ya era apasionado del beisbol, de la música y de la historia. En su etapa de estudiante universitario, la hidráulica llamó su atención, y años más tarde se interesó por analizar los fenómenos climatológicos. Es Manuel de Jesús Sortillón Valenzuela, académico de la Universidad de Sonora desde 1981.

Aunque ejerce su profesión de ingeniero civil a través de la docencia, Sortillón Valenzuela ha sabido combinar su trabajo con sus otras pasiones. Es autor de dos libros sobre beisbol y editor de una página web en la que comparte su recopilación de hechos históricos de la ciudad de Hermosillo. Se encarga también de la página del clima que maneja la Universidad y es uno de los responsables del Laboratorio de Hidráulica del Departamento de Ingeniería Civil y Minas.

Nació el 20 de noviembre de 1956 en Hermosillo, Sonora, y para él su infancia fue “muy alegre, lo mejor que me ha pasado”. Su recuerdo más próximo de aquella época, dijo, es el gusto por el beisbol, en parte porque vivía cerca del desaparecido estadio Fernando M. Ortiz. Platicó también que en la primaria era siempre aplicado y obtenía los primeros lugares.

“Era quizá ‘nerdo’, como les dicen ahora, pero no había ese término entonces, todos éramos iguales. Así fui creciendo, ¿y quién no tiene gratos recuerdos de la primaria? A veces paso por la escuela, y qué triste que uno no regrese a ella para apoyar con algo. Yo tengo pensado llevar una maqueta donde explico cómo llueve, para que los niños la vean”, mencionó.

A la hora de elegir su carrera profesional, se sentía atraído por las matemáticas y la física, pero no deseaba dedicarse de lleno a ninguna de las dos áreas, lo cual, aunado a la escasa oferta de la Universidad en aquellos años, le hizo decidirse por Ingeniería Civil y entró “para ver qué pasaba”, y poco a poco se involucró más en el estudio de su profesión.

“Llegamos aquí e hicimos mucho trabajo. Ingeniería es una de las carreras más complicadas, porque se estudian tres o cuatro al mismo tiempo, no una sola. Es integral, y hay un conocimiento difícil, entonces ahí estábamos siempre metidos en los libros. Eso me dio una formación muy buena, yo pienso que tanto trabajo finalmente te hace un carácter dispuesto a enfrentar retos”, expresó.

Ahí, en las aulas universitarias, conoció a un profesor que se convirtió en pieza clave de su vida: el profesor Emigdio Z. Flores, quien le transmitió el interés en el estudio del agua.

“Él estuvo aquí uno o dos años y luego se fue, pero es un Doctor que me cautivó. Era amigo y exigente al mismo tiempo. Nos dio otro enfoque, y por primera vez hicimos un estudio hidrológico de nuestras cuencas, y empecé a observar lo importante que es ese trabajo”.

A partir de ahí, decidió continuar con esa línea y presentó su examen profesional con una tesis sobre geohidrología.

“Fue un trabajo intenso, hice mi propia maestría personalmente, podría decirse, porque busqué libros, me sentaba todos los días a estar leyendo. Eso también me ayudó para ser profesor aquí”.

**Lo cautivó la hidráulica**

Tras concluir sus estudios universitarios, trabajó durante un año en el gobierno, para luego regresar a la Universidad como profesor gracias a sus conocimientos de hidráulica.

“La hidráulica me cautivó desde que era estudiante y entré aquí en 1981, precisamente en esa área, como un profesor de emergencia, aunque tuve la plaza de tiempo completo dos años después, incluso, tomé mi primer puesto en la carrera, como coordinador de Programa, hasta 1985.

“Dejo la administración, –continué– pero sigo como maestro investigador. Creamos un departamento que se llamó Centro de Investigaciones y Servicios en Ingeniería de la Universidad de Sonora. Para 1990 ya nos movimos al Laboratorio de Hidráulica, y fui de nuevo coordinador del Programa del año 91 al 95, pero siempre seguí trabajando duro en lo que es investigación”.

A la par de su carrera como docente, Sortillón Valenzuela se ha dedicado a hacer estudios sobre el clima. Desde 2004 a principios de este año, fue el encargado de dar el reporte en Radio Universidad, y actualmente lo hace por las mañanas en Radio Bemba, así como en la página web de la alma máter dedicada al clima y a través de la red social Twitter.

Su gusto por compartir la información también le hizo crear la página de internet historiadehermosillo.com, donde a diario actualiza los pronósticos del clima, pero, además, incluye partituras de música, efemérides, biografías de personajes importantes en la historia de Sonora, anécdotas de beisbol y fotografías antiguas.

El académico es encargado de la página web de la Universidad dedicada al pronóstico del tiempo.

“Desde el año 2000 empezamos con ese proyecto. Es una combinación de todo lo que he podido encontrar al paso del tiempo, creo que ha sido muy exitosa, cada vez vamos aprendiendo más y yo quiero crecer en ese sentido, pero no se obtienen muchos apoyos cuando no tienes grados de maestría o doctorado”.

Su experiencia al estudiar la historia, añadió, le ha servido para responderse varias preguntas, y considera que “para un ingeniero es importante entender el pasado porque nos ayuda a comprender cómo podemos dirigir con mayor objetividad el futuro, pero los cursos académicos de historia son un desastre y no nos cautivan, no llaman la atención, yo creo que tenemos que hacer muchas revoluciones en la educación y ésa es una de ellas”, sostuvo.

Sus tres libros

Gracias a sus investigaciones, Sortillón Valenzuela también ha publicado tres libros: “Memorias de la Universidad de Sonora y de su Escuela de Ingeniería”, cuando el Departamento cumplió 40 años; “Historia de la Liga de la Costa del Pacífico” y “El libro de los XV”, este último referente a los campeonatos obtenidos por el club de beisbol Naranjeros de Hermosillo. En un intento por crear material más fácilmente reproducible, algunas de sus recopilaciones históricas y cursos de ingeniería están disponibles en CD.

Contó que uno de sus grandes orgullos como docente fue el diseño del plan de estudios de la carrera en 1999, pues aunque ya no está vigente, en ese momento significó el primer cambio después de 20 años. Y el que considera su gran fracaso, es otro plan de estudios que había propuesto anteriormente y que planteaba materias por módulos en lugar de semestres.

“Yo quise hacer muchos cambios y no pude; falta valentía para enfrentar el gran reto de transformar la educación. Yo he sido muy terco en no quedarme conforme con lo que hago, mi clase la fui cambiando hasta encontrar la fórmula que me diera más éxito, y puedo decir que al menos en mi trabajo personal estoy muy satisfecho, pero desafortunadamente hay cosas que siguen en el pasado y eso me mortifica”.

Platicó que su relación con los estudiantes es muy buena, y destacó que ahora los jóvenes suelen tener más problemas de ortografía y redacción, pero son más valientes para enfrentar retos. Mencionó que lo que más desea que aprendan sus alumnos es a ser autodidactas.

“Creo que venir a la Universidad te debe enseñar no tanto el conocimiento de tu área, sino a forjarte como un buen autodidacta. Aquel que no aprendió a aprender por sí mismo no va a tener éxito jamás, y esto de ser universitario es el primer escalón, el más fuerte, pero no el único. Siempre debe estar el proceso de investigar y de aprender, y no sólo de nuestra profesión”.

Disfruta la comida en familia

Es el segundo de cuatro hermanos: José Alfredo, Guadalupe y Martín René. Sus padres fueron Manuel Sortillón Encinas y Bertha Valenzuela Martínez, a quienes, asegura, les debe toda su preocupación para que terminara sus estudios.

De su padre, dice haber heredado la pasión por la música. Durante sus cinco años de carrera perteneció a la Banda de la Universidad, y luego aprendió a tocar guitarra, piano y a leer partituras. Incluso, uno de sus proyectos para el siguiente año, una vez que se jubile, es empezar a componer música, además de crear una empresa de pronósticos del clima y editar una revista con relatos históricos.



Manuel de Jesús Sortillón muestra una de las maquetas que se exhibieron recientemente en la celebración del Día Mundial del Agua, que presenta a pequeña escala la ocurrencia del fenómeno hidráulico en los cauces y el funcionamiento de las presas de almacenamiento.

Su hermano menor, Martín, es también académico del Departamento. Al respecto, comentó que “ha sido un gran compañero, a la vez que un buen hermano”, y han participado en varios proyectos, como la creación del Laboratorio de Hidráulica.

Declaró que lo que más le pone feliz es una buena comida en familia y que “es lo mejor que me puede pasar, pero que esté sabrosa”.

Su esposa es Leticia Castro y tiene cuatro hijos. “El más grande es Jesús Alejandro Sortillón Ramírez, él ya trabaja y tiene su vida. Luego están Renzo y Germán Sabori Castro, ellos son mis hijos adoptivos, y el más pequeño, aunque ya tiene 19 años, es Jesús Alfredo Sortillón Castro. Yo me siento muy feliz con ellos, hay mucha libertad para hacer las cosas, pero siempre en unión. Y confieso que ya quiero tener mi primer nieto”, dijo con una sonrisa.

Además del profesor Emigdio Seta Flores, también admira a Abelardo L. Rodríguez y al Padre Kino, a quien reconoce como “el primer ingeniero que tocó a estas tierras”, conclusión a la que llegó tras estudiar su biografía.

Lo que más valora Manuel de Jesús es la honestidad, le gusta ser útil y ayudar en lo que puede, y para él no hay momentos mejores que otros.

“Yo siempre pienso que cada momento, mientras uno tenga vida, debe ser lo más importante. Podrá haber hechos sobresalientes que me llenen de satisfacción, pero nunca han sido tan importantes como el hecho de vivir. Vivir para mí ya es lo máximo”.

Es autor de dos libros sobre beisbol y editor de una página web en la que comparte su recopilación de hechos históricos de la ciudad de Hermosillo.



Le interesa que sus alumnos aprendan a ser autodidactas.

DEPORTES

NACE FUNDACIÓN

"Búhos por siempre"

Designan a Ernesto Porchas Santeliz presidente del nuevo organismo.

En respaldo al desarrollo del deporte representativo y de alto rendimiento, la Universidad de Sonora constituyó la Fundación "Búhos por siempre", A.C., organismo en cuya presidencia se designó a Ernesto Porchas Santeliz.

En acto protocolario realizado en el Centro de las Artes, el rector Heriberto Grijalva Monteverde tomó protesta al primer comité directivo,

señalando la relevancia de sus objetivos para apoyar el desarrollo del deporte universitario. En su mensaje enfatizó que se unificarán esfuerzos para mejorar la infraestructura y las condiciones de los deportistas universitarios. "La activación física de los jóvenes ha provocado un mayor interés entre la población estudiantil y por ello se han incorporado en los nuevos planes de estudios el área del deporte curricular, el cual ha sido una pieza importante para ubicar a los futuros atletas que dejarán el nombre de la Universidad muy en alto", apuntó. Por su parte, Porchas Santeliz dijo que un gran propósito de la Fundación será la búsqueda de recursos económicos para la creación de un fondo de becas en respaldo a los atletas del deporte representativo de la institución. Señaló que siempre ha existido la inquietud de quienes han participado en esta actividad en distintas épocas, en reintegrar un poco a

la Universidad de lo mucho que han obtenido durante su vida profesional, y así contribuir al mejoramiento de las condiciones de vidas de los actuales deportistas.

En la mesa directiva también figuran, como secretario, Sergio Romero Morera; vicepresidente, ingeniero Rodolfo Larios Velarde; tesorera, Alma Rosa Ávila Díaz, y Alta Comisionada, Guadalupe Peña Porchas.

La ceremonia de instalación contó con la presencia de atletas egresados, deportistas en activo, así como maestros de las distintas áreas deportivas de la Universidad de Sonora.

Una estrategia inmediata de la Fundación será la creación del Salón de la Fama del Deportista Universitario, al que ingresarán, de manera directa en su primera etapa, Gustavo Hodgers, Alberto Córdova Herrera, Filiberto Guerrero y Miguel Castro Servín. Luego, en la segunda entronización, Ernesto Ogarrio, Marcelo Save, Cruz García Alvarado y Samuel Koiriff Martínez, además de elegirse a cinco atletas.

Sus placas serán instaladas sobre vitrinas colocadas en las cuatro entradas de la planta alta del Gimnasio Universitario, en tanto se construye el complejo de la Unidad Deportiva Universitaria.

**Se activan en "La milla"**

Muy concurrida ha estado la unidad deportiva de la Universidad de Sonora, a la que acuden chicos y grandes a hacer alguna actividad física.

» SENSIBLE FALLECIMIENTO



Adiós, Garbey

Pierde la Universidad de Sonora a un gran entrenador.

El deporte búho y la comunidad de la Universidad de Sonora se encuentran de luto al fallecer el entrenador Pedro Garbey Correoso, calificado como uno de los más grandes metodólogos en la historia reciente de la alma máter.

Su inesperado y lamentable deceso, a los 60 años de edad, ocurrió el pasado 3 de agosto, luego de sufrir tres infartos cerebrales.

Garbey Correoso se distinguió como entrenador de alto rendimiento en la Universidad, especialmente en pruebas de campo (lanzamientos) y, en general, del atletismo de nuestra casa de estudios.

Sus procesos de enseñanza, en los que aplicaba los nuevos conocimientos y técnicas metodológicas, permitieron al deporte de la alma máter alcanzar óptimos niveles de competencia en universidades, distinguiéndose siempre por su entrega y responsabilidad al frente de sus alumnos, a los que a diario entrenaba en las instalaciones del estadio "Miguel Castro Servín".

Trabajó durante doce años en el atletismo búho, contribuyendo en la formación de atletas medallistas que alcanzaron grandes logros a nivel nacional e internacional, como Ana Erika Gutiérrez Valdez, Iris Cristal García Guzmán, Deneb Cervantes Sosa, Carlos Valencia, Luis Martín García Saavedra, Alán Moroyoqui Fimbres, Erik Castillo Romo, Abraham Mendivil y Bernardo Fierro, entre otros.

Por sus resultados en diversas olimpiadas nacionales infantiles y juveniles, Garbey Correoso recibió distintos reconocimientos del gobierno del Estado, así como de la Asociación "Gustavo Rodgers Rico", que dos veces lo nombró Entrenador del Año.

Nacido el 7 de abril de 1951 en Santiago de Cuba, obtuvo su grado de Licenciado en Cultura Física y Deporte en la Universidad de La Habana, parti-

cipando primero como atleta y luego incorporándose a la enseñanza del deporte. En 1993 llegó por primera vez a México, y permaneció dos años trabajando con la Comisión Nacional del Deporte (Conade); regresó a Cuba, y en 1999 volvió a nuestro país para ubicarse en Sonora, desempeñándose como entrenador de la Code-son y de nuestra casa de estudios.

Reciente había concluido su Maestría en Metodología en Entrenamiento Deportivo en el Cesues.

Debido a sus altos resultados deportivos, a petición de entrenadores y atletas de esta casa de estudios, a través de una carta invitación a Cuba Deportes, logró contratarlo, luego que entre 1996 y 1999 Garbey trabajó como entrenador en Artemisa, provincia de La Habana, y en la ciudad de La Habana, Cuba.

Sentido adiós

La comunidad universitaria rindió un homenaje póstumo donde autoridades deportivas, atletas representativos, discípulos, padres de familia, su viuda, Hilda Burey, y sus hijas Sarahí y Rosa montaron guardia de honor y entonaron el Himno Universitario ante su féretro, instalado en el centro de la cancha del Gimnasio Universitario.

En la ceremonia luctuosa, el subdirector del Deporte, Gabriel Núñez Othón, expresó con emoción que la incorporación de Garbey Correoso a la Universidad, su entrega y trabajo de alta calidad con sus alumnos, cambió las expectativas del deporte búho.

"Entregó un gran legado, buscando siempre el éxito, además de caracterizarse por su cálido abrazo y sincera amistad, su sonrisa y cargada jocosa, además de escribir algunos libros e impartir cursos y talleres adicionales a su cátedra deportiva", puntualizó.

En el acto también expresaron mensajes algunos de sus alumnos, así como Julio Hechavarría, miembro de la comunidad cubana en Hermosillo, y el entrenador José Trinidad Paredes García.

Lamentan pérdida

"Es una gran pérdida para el deporte universitario y sonorense, lo que tenemos que hacer es seguir su ejemplo de trabajo, porque sólo así podremos rendirle tributo. Fue exitoso como deportista, como entrenador de varios campeones nacionales, colaboró siempre con sus compañeros de trabajo dando lo mejor de él para la Universidad".

Heriberto Grijalva Monteverde, rector de la Universidad de Sonora.

"Sentimos mezcla de orgullo al saber que nuestro hermano compatriota cubano-mexicano-sonorense está con nosotros y nos deja todo su trabajo, amor, su sonrisa, afecto, además de su forma y disciplina de trabajar y ganas de seguir adelante".

Maribel Ferrales, cantante.

"Compartí con él gratos momentos y bien recuerdo cuando una vez me preguntó sobre qué era lo más grande en la vida de una persona y me dijo que a la hora de su muerte, quienes estuvieran ahí frente a su féretro, pudieran decir 'éste que está aquí, fue un gran hombre'. Pongámonos de pie para expresar que en efecto, este hombre, ése que está ahí, fue un gran hombre. Muchas gracias, profe".

Ana Patricia Encinas Islas, alumna.

"El recuerdo de Pedro se queda aquí guardado, especialmente sus enseñanzas y esa sonrisa me llenaba de júbilo. Esto no es un adiós, más bien es ahí te alcanzo, ahí te veo pronto. Gracias de corazón a la comunidad cubana por esa hermandad que demuestra al pueblo de México y por integrarse a nosotros y, sobre todo, de regalarnos a personas tan valiosas como este que está aquí. Los quiero Mucho".

Erika Balcázar Mungarro, alumna.

"Un día, en un entrenamiento, nos reunió y preguntó que si quien era él para nosotros; le contestamos que nuestro entrenador, la persona que nos ayuda y orienta en el deporte y contestó: 'no, yo soy su Dios', por lo que nos quedamos con un signo de interrogación. Más tarde, en casa, pensé el por qué había dicho eso y concluí que Dios es la persona que nos orienta, escucha y que está con nosotros, siempre cuidándonos. Ése era Pedro Garbey. Era nuestro dios. Es muy triste hoy volver al gimnasio y no encontrarlo, es muy triste: Fue un padre para todos nosotros, siempre puntual como gran maestro".

Mayra López, alumna.

"En representación de la comunidad cubana y la familia de Pedro Garbey y mía, quiero decir que él fue como un padre y siento un profundo orgullo y honor haberlo conocido y recibir su experiencia, enseñanzas y todo lo que fue capaz de dar. A todos los que le conocieron, lo digo de corazón, se nos fue un padre, pero a la vez queda el recuerdo y pensamiento de un gran maestro y amigo".

Julio Hechavarría, amigo.

CULTURA

Gana concurso nacional la Rondalla del Desierto

Es la mejor en la categoría de más alto rango en Conacime 2011.

La Rondalla del Desierto de la Universidad de Sonora obtuvo el primer lugar y un reconocimiento especial a los mejores solistas y bajista en el Concurso Nacional de Rondallas de la Ciudad de México (Conacime) 2011.

El director de este grupo representativo de la alma máter, José Pablo Salazar Carrillo, recordó que el certamen se efectuó en junio, y en él participó un total de 62 rondallas de 17 entidades del país, mismas que fueron organizadas en tres categorías.

Explicó que la Universidad de Sonora concursó

en la categoría "A", la de más alto rango, al lado de 14 grupos más, resultando ganadores absolutos de los dos días de competencia al interpretar las canciones "Quiero abrazarte tanto" y "Desafinado".

Gracias al trabajo en equipo, esfuerzo y preparación de los 17 rondallistas, los hermanos Candelario Guadalupe y Ramón Ángel Pacheco Ortiz fueron reconocidos como los mejores solistas de la citada categoría, mientras que René Guillermo Villa Contreras logró la mención especial como mejor bajista, comentó Salazar Carrillo.

Asimismo, agradeció el apoyo de dependencias universitarias, como la Vicerrectoría de la Unidad Regional Centro y la Dirección de Vinculación y Difusión, que hicieron posible asistir al mencionado evento, así como también a los padres de familia de los integrantes de la rondalla.



José Pablo Salazar, director de la Rondalla del Desierto con el premio.

Resaltó que la Rondalla del Desierto de la Universidad de Sonora tiene un gran número de reconocimientos en su haber; su participación en concursos nacionales inició en 1994, y desde el año 2002 a la fecha ha conquistado seis primeros lugares.



"La Tequilera"

La motocicleta fue creada por un empleado universitario, y destacó en la "Semana Internacional de Constructores y Diseñadores 2011", de Mazatlán.

Con el objetivo de mostrar cómo el diseño se ha ido incorporando a las diversas expresiones artísticas, el Centro de las Artes presentó en exposición la motocicleta "La tequilera", diseñada y construida por Gabriel Solís Castillo, trabajador del Taller de Torno y Soldadura del Departamento de Física de la Universidad de Sonora.

Al hacer la declaratoria de inauguración de la exhibición, Francisco Ruiz Ledesma, coordinador de eventos culturales, señaló que este evento se organizó para mostrar lo que es el diseño, la originalidad y la creatividad de una persona plasmado en un instrumento utilitario, como es una

motocicleta, que, además, tiene un valor estético". Por su parte, Solís Castillo comentó que el nombre a la motocicleta "surgió porque la persona que la mandó hacer es de Jalisco y quería que el tema fuera el tequila; para diseñarla se tomó la forma que tenía la suspensión de muelles de las calandrias o carretas que jalaban los barriles de tequila", detalló.

Al evento se dio cita una gran cantidad de personas pertenecientes a los distintos clubes de motociclistas de la ciudad, mostrando sus rugientes vehículos motorizados, con lo cual el evento se transformó en una gran exposición de motocicletas para gozo del público asistente. En la parte musical participaron los grupos "Elixir Band" y "Lucio Skirla", haciendo más amena la presentación.

"La tequilera" participó en la "Semana Internacional de Constructores y Diseñadores 2011", realizada en Mazatlán, Sinaloa, logrando el primer lugar.

Exhiben aparatos de música y sonido

La radio y el tocadiscos: los primeros aparatos que llenaron de música y sonido al Hermosillo antiguo", se denomina la exposición de verano del Museo Regional de Historia de la Universidad de Sonora. La exhibición de estas piezas museográficas antiguas significa toda una recreación con el pasado histórico, enlazado con la modernidad del Hermosillo actual.

En la exposición se pueden admirar un fonógrafo, dos tocadiscos, una vitrola, una consola, 14 radios y una variedad de discos de 33, 78 y 45 revoluciones.

Estará abierta al público hasta el día 30 de septiembre, de lunes a sábado, de 9:00 a 14:00 horas, en la Sala de Historia "Leo Sandoval Saucedo", del Edificio del Museo y Biblioteca.



TIENEN PRESENCIA CINCO ESTADOS

Realizan V Reunión de la Red de Vinculación

Con la presencia de 15 instituciones de educación superior de los cinco estados que conforman la Red de Vinculación Noroeste de ANUIES se realizó con éxito en la Universidad de Sonora la V Reunión de Trabajo de la región.

Manuel Ignacio Guerra Robles, coordinador de la Red Regional y director de Vinculación y Difusión de la alma máter, dio la bienvenida a los asistentes durante una ceremonia de apertura de trabajos que presidió la vicerrectora de la URC, Guadalupe García de León Peñúñuri. Durante el programa de trabajo de la Red se dio seguimiento al desarrollo de programas estratégicos contemplados en el Plan de Desarrollo de la Red de Vinculación, Región Noroeste de Anuies, para el ciclo 2010-2013, y se expusieron casos de éxito en materia de vinculación en las instituciones que conforman la Red.

Por la Universidad de Sonora se presentó el trabajo de los centros comunitarios; además, la Unidad de Gestión en Innovación Tecnológica de la alma máter impartió la conferencia "El papel de las Universidades en la gestión de la Propiedad Intelectual".

Se acordó que la próxima reunión se realizará en noviembre, en el campus Ensenada de la



Representantes de instituciones de la Zona Noroeste de Anuies se congregaron en la Universidad de Sonora para dar seguimiento a programas.

Universidad Autónoma de Baja California. En esta reunión —realizada el 24 de junio— estuvieron presentes Sergio Reaza Escárcega, director de Extensión y Difusión Cultural de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en representación del Consejo Regional Noroeste; Reynaldo Gómez Valencia, director General

de Vinculación y Participación Social, y Renata Villalba Corrales, directora de Vinculación, ambos de la Secretaría de Educación y Cultura.

VÍNCULO:

Instituciones de la Zona Noroeste de Anuies

FIRMA VARIOS CONVENIOS

Estrecha lazos

La alma máter trabajará de manera conjunta con diversos organismos.

Con el propósito de realizar actividades encaminadas a la reconversión de cultivos y la implementación de un plan de manejo del agua, docentes del Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora trabajarán con la Unidad de Riego "El Teópari". Para ello firmaron un acuerdo de colaboración institucional, que también permitirá a los estudiantes universitarios efectuar su servicio social o prácticas profesionales en apoyo a 93 productores.

La suscripción del documento estuvo a cargo del jefe del Departamento de Agricultura y Ganadería de la alma máter, Jesús López Elías, y el representante de la Unidad de Riego, Lionzo Alejandro Saavedra Martínez.

Actividades conjuntas con el TEE

Por otro lado, la Universidad de Sonora y el Tribunal Estatal Electoral (TEE) firmaron un convenio de colaboración que permitirá a estudiantes de carreras afines a este organismo la realización del servicio social y prácticas profesionales, además de actividades conjuntas que van desde

seminarios, coloquios, publicaciones jurídicas y programas de difusión, hasta proyectos de investigación, entre otras.

Signaron el documento el rector Heriberto Grijalva Monteverde y la magistrada Presidenta del TEE, María Teresa González Saavedra, quien reconoció las contribuciones que la Universidad ha hecho al desarrollo de Sonora en todos los aspectos, y confió en que la oficina a su cargo también crecerá con las actividades conjuntas que a corto plazo emprenderán.

Se fomentará más el arte con "Musas"

También se estableció un vínculo más directo con el Centro Cultural Musas, con el objetivo de potenciar, compartir espacios, esfuerzos y recursos humanos para la difusión y promoción del arte. En la firma del documento, el director de Musas, Rubén Matiella Villaescusa, expresó que existe el sustento moral de fomentar la difusión del disfrute y aprecio por el arte, así como la formación ciudadana más allá del sentido material o de lujo.

Educación continua

La alma máter también trabajará de manera conjunta con el Colegio de Médicos Generales y Familiares de Hermosillo, al establecer una alianza que permitirá impulsar en el corto plazo un proceso de educación continua de alrededor de 200 miembros del organismo.

En la firma protocolaria, la presidenta del Colegio, María Cecilia Córdova Araiza, sostuvo que la preparación académica enriquecerá el servicio médico, el cual, afirmó, debe siempre otorgarse con calidad y calidez, y alcanzar los estándares de salud con una mayor preparación académica y científica.

Prácticas y balance energético

Otra relación que estrechó esta institución es con la Cámara de Comercio, Servicios y Turismo de Hermosillo (Canaco-Servytur) con el convenio que firmó el presidente de ese organismo, Gustavo Claussen Ibarri, para que estudiantes de la alma máter puedan realizar sus prácticas profesionales en empresas afiliadas a este organismo. Uno de los más recientes, fue el pacto de colaboración que signaron la Universidad de Sonora y la Comisión Estatal de Energía (Coees), el cual permitirá la realización de un balance energético de todas las actividades de la región y el desarrollo de proyectos educativos, de capacitación y concientización del uso eficiente de las actuales fuentes de energía. Por parte de Coees firmó su titular, Jesús Luis Celaya Gortari.



VÍNCULO:

Unidad de Riego "El Teópari"
Tribunal Estatal Electoral
Centro Cultural Musas
Colegio de Médicos Generales y Familiares de Hermosillo
Canaco-Servytur
Comisión Estatal de Energía

UNI Zoom



**CONCENTRADOS
EN EL EXAMEN CENEVAL.**



AL AGUA EN VERANO.



**PEQUEÑOS DEL CDI
CULMINAN
SUS ESTUDIOS.**



**BÚHOS PRESTADOS. LLEGAN
DE INTERCAMBIO.**



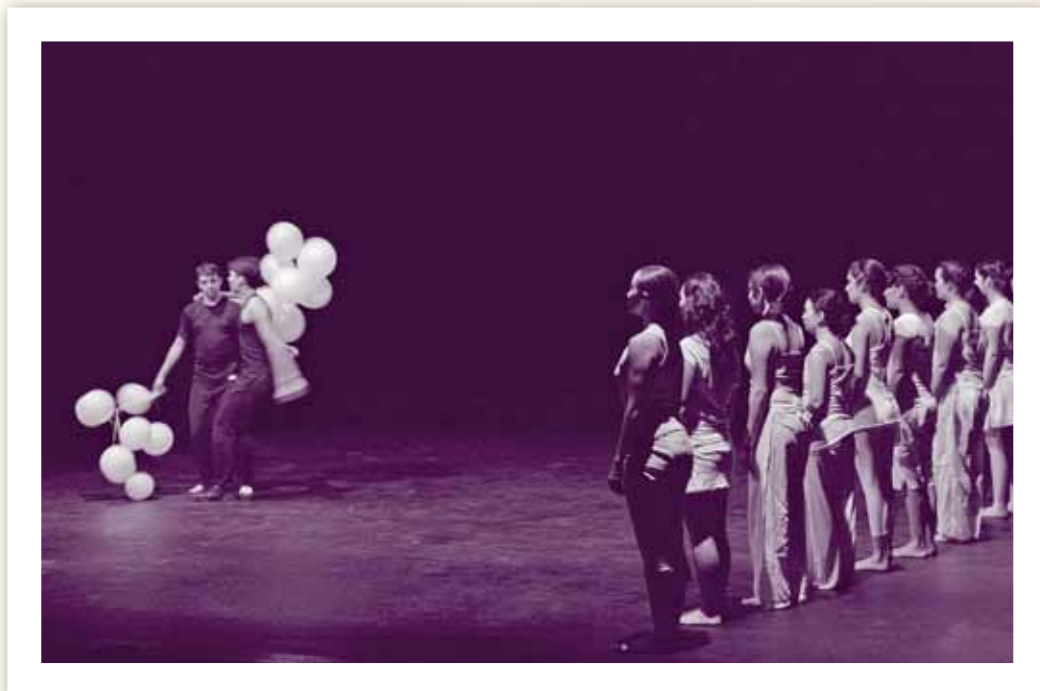
SOMBRA PORTATIL.



APRECIANDO EL ARTE.



DEFINEN SU FUTURO.



GLOBOS Y EXPECTATIVA.

EPISTEMUS

Quinto aniversario

Participan en la revista docentes investigadores de tres unidades académicas de la Universidad.



La revista universitaria Epistemus, enfocada a la ciencia, tecnología, salud y sociedad, llegó a su quinto aniversario con un balance positivo, tiempo en el cual se han publicado 193 artículos, en los que han participado 206 académicos.

Este órgano difunde el conocimiento científico generado en las divisiones de Ingeniería, Ciencias Exactas y Naturales y la de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad de Sonora, lo que ha permitido consolidar la relación de la alma máter con el sector productivo y empresarial.

A un lustro de su primera publicación, Epistemus mantiene un tiraje de 1,000 ejemplares por número, distribuidos en las tres unidades regionales, así como en las 120 casas de estudio afiliadas a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies), centros de investigación, dependencias de los tres niveles de gobierno, organismos representantes del sector empresarial y medios de comunicación.

La más reciente

Actualmente está indexada al Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe y Portugal, así como al Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias.

La edición más reciente ha sido dedicada a los 100 años del descubrimiento de la superconductividad, y puede consultarse vía electrónica en el sitio de internet http://www.ingenierias.uson.mx/wp-content/uploads/2010/08/EPISTEMUS_10-JUNIO_2011.pdf.

Con un lenguaje sencillo, accesible a todo público, la edición tiene la intención de difundir el trabajo de los maestros investigadores, y parte de su éxito se debe a la labor en equipo que se realiza entre las tres divisiones.

Rafael Pacheco Rodríguez, director de este proyecto editorial, informó que la evolución de la revista ha sido muy importante, y que los directores de división y la comunidad académica que escribe están satisfechos, porque la publicación muestra lo que es la Universidad de Sonora de manera integral.

“Un aspecto importante, contundente, es que la revista es arbitrada en sus diferentes secciones: Investigación desde la academia; Políticas de ciencia y tecnología, y Ciencia, tecnología y sociedad. En investigación, el arbitraje es mucho más rígido, pero esto ha permitido que a nuestros maestros, a quienes están estudiando posgrado, los artículos que escriben en Epistemus les sean reconocidos”, explicó.

Señaló que diversos sectores de la sociedad, educativo, de salud, y empresarial contactan directamente a los autores de los artículos publicados en Epistemus para que impacten positivamente en el desarrollo, dependiendo del área en que se desempeñen.

“Epistemus es un proyecto que llegó para quedarse, nuestros universitarios se han apropiado de ella, tratamos de mantener la calidad en la impresión, pero sobre todo en los artículos que se publican, y consideramos que sí ha respondido a las expectativas de los directores de división y tratamos de difundirla en congresos nacionales e internacionales, donde hemos tenido oportunidad de asistir”, indicó.

Pacheco Rodríguez destacó que cuentan con un comité editorial, árbitros de reconocido prestigio tanto por la Universidad como de fuera, lo cual ha permitido que la revista Epistemus sea reconocida en la comunidad.

Como División nos interesa seguir apoyando la revista, es un espacio donde los investigadores pueden difundir los proyectos que se estén realizando en los diferentes Departamentos de Ingeniería. Conmino a los académicos a que sigan colaborando con sus investigaciones o tesis.

Es una revista de muy buena calidad y hemos recibido muy buenos comentarios de otras universidades, así como de otros organismos donde se difunde. Llegar al quinto aniversario es lo mejor, no es fácil, pero es producto del trabajo que se ha hecho por parte del equipo editorial.

Dr. Jesús Leobardo Valenzuela García
Titular de la División de Ingenierías

La coedición de la Revista Epistemus para la División de Ciencias Biológicas y de la Salud representa una oportunidad más para cumplir con el objetivo de difundir el conocimiento que se genera en nuestra alma máter y que coadyuve a promover el conocimiento entre la sociedad; ser un medio para facilitar la cooperación entre académicos de diversos Departamentos e instituciones con un fin común, y que conlleve a la generación de conocimientos que impacten positivamente en la salud, en la producción y conservación de alimentos, en tecnología y en el medio ambiente.

Epistemus en estos cinco años ha contribuido a ello, y ha ido creciendo en diversidad de lectores y por su calidad, lo cual representa un reto a mantener y que nos llevará a seguir esforzándonos para lograrla y seguir siendo mejores.

Dr. Mario Onofre Cortez Rocha
Titular de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Publicar los resultados y reflexiones que se desarrollan en el aula, en el laboratorio y en todos los espacios en los que se fomenta la actividad académica, conduce sin duda, a un beneficio colectivo para la universidad y la comunidad académica que la sustenta.

La revista Epistemus es un elemento promotor y motivador del compromiso que los académicos tenemos de establecer comunicación escrita en el interior de nuestra institución y con otras comunidades académicas nacionales y de otros países.

Por ello es necesario el reconocimiento para quienes, en su momento, decidieron acertadamente promover este proyecto que después de cinco años se ha sostenido con una tendencia creciente en calidad académica y ha logrado atraer para sumar los esfuerzos de todos los académicos que en ella participan.

M.C Miguel Angel Moreno Núñez

Titular de la División de Ciencias Exactas y Naturales

LA DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN Y DIFUSIÓN, CONVOCA

A la comunidad estudiantil a participar en la



9na. Feria de Creatividad y Vinculación Universitaria

"CONVERGENCIA DE IDEAS"

30 noviembre y 1 de diciembre del 2011



OBJETIVO

Fomentar en los estudiantes una actitud emprendedora, impulsando la creatividad hacia la productividad, calidad y competitividad, a través de la realización de trabajos innovadores que contribuyan al desarrollo regional o que ofrezcan beneficios directos a la Sociedad.

BASES

1. Ser estudiante inscrito a nivel Licenciatura en la Universidad de Sonora.
2. Para el desarrollo de proyectos, los estudiantes participantes deberán contar con un maestro asesor de la Universidad de Sonora quien deberá entregar un INFORME final sobre los alcances y resultados del Proyecto, y en forma adicional, se podrán incluir asesores externos.
3. Categorías de proyectos en las que puede inscribirse a partir de la publicación de la presente convocatoria:
 - a) **Negocios Master:** Proyectos de negocios innovadores relacionados con el desarrollo de bienes y servicios que cuenten con valor agregado, a través de la presentación de su Plan de Negocios completo y viable, por estudiantes que cubran más del 60% de sus créditos.
 - b) **Negocios Junior:** Proyectos de negocios innovadores relacionados con el desarrollo de bienes y servicios que cuenten con valor agregado, a través de la presentación de su Plan de Negocios básico, por estudiantes que cubran hasta el 60% de sus créditos.
 - c) **Productivos para el Desarrollo Social y Comunitario:** Proyectos susceptibles de ser financiados por las diversas instancias gubernamentales e iniciativa privada, cuyo principal objetivo sea el de promover la organización de grupos sociales para la realización de actividades económicas que destaquen por sus servicios a las comunidades rurales o socialmente desprotegidas, y potencien el desarrollo de las capacidades individuales y colectivas, propuesto por estudiantes de cualquier semestre.
 - d) **Científicos-Tecnológicos:** Proyectos que por su creación e innovación tecnológica fomenten la productividad y propicien nuevos productos o que den solución específica en las áreas de interés, desarrollados por estudiantes de cualquier semestre.
 - e) **Cultural-Humanístico:** Proyectos que promuevan el desarrollo educativo, cultural y humanístico de la región a mediano y largo plazo y se destaquen por su contribución a través de programas, actividades, servicios e iniciativas con el objetivo de beneficiar a la sociedad en temas como igualdad de derechos, democracia, seguridad alimentaria, drogadicción, salud, música, pintura, escultura, entre otros, desarrollados por estudiantes de cualquier semestre.
 - f) **Consultoría y Asesoría:** Proyectos de vinculación con el Sector Productivo y/o Social tendientes a resolver problemas de los diferentes sectores de la entidad, aplicando técnicas, filosofías, métodos y/o sistemas en las organizaciones públicas o privadas, desarrollados por estudiantes de cualquier semestre.
 - g) **Ambientales:** Proyectos que conlleven al uso racional de los recursos, protección ambiental y promoción de la responsabilidad social, fomentando una nueva

cultura que contribuya a modificar hábitos y costumbres en beneficio del medio ambiente, desarrollados por estudiantes de cualquier semestre.

4. MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN:

- Individual
- Equipos de la misma área o disciplina, con un máximo hasta 5 integrantes.
- Equipos multidisciplinarios, con un máximo hasta 5 integrantes.

5. También podrán inscribirse proyectos que hayan participado en la Feria de Creatividad y Vinculación Universitaria, en años anteriores, siempre y cuando presenten avances significativos.

6. Tendrán la oportunidad de asistir a las CONFERENCIAS MAGISTRALES, impartidas por personalidades reconocidas en el ámbito nacional e internacional.

Primera fase:

Esta fase consiste en la presentación y registro de trabajos para ser evaluados por el Jurado y seleccionar los proyectos que participarán en la segunda fase.

La inscripción se realizará en línea en la página: www.feriadecreatividad.uson.mx con fecha límite 27 de septiembre de 2011 hasta las 3:00 p.m., anexando los documentos que se solicitan:

5. Los proyectos seleccionados para participar en la FERIA UNIVERSITARIA se publicarán el 12 de octubre de 2011 en la página www.feriadecreatividad.uson.mx

Segunda fase:

Los PROYECTOS SELECCIONADOS deberán enviar electrónicamente documento completo de acuerdo a metodología que se describe por categoría en la página www.feriadecreatividad.uson.mx con fecha límite 16 de noviembre de 2011 hasta las 3:00 p.m.

La exhibición de proyectos serán los días 30 de noviembre de 8:30 a.m. a 6:00 p.m. y 01 de diciembre de 8:30 a.m. a 12:00 p.m., para lo cual deberán revisar el REGLAMENTO de participación y acondicionar un stand en la Plaza del Estudiante, ubicado a espaldas del edificio de Rectoría.

PREMIACIÓN:

Se llevará a cabo el día 1 de diciembre de 2011 a las 1:00 p.m. en el Teatro Emiliana de Zubeldía de la Universidad de Sonora, por lo que participantes deberán estar presentes.

Se hará entrega de premios a los 3 primeros lugares de cada categoría.

Todos los proyectos que así lo consideren recibirán apoyo del Programa Emprendedores Universitarios para el desarrollo del proyecto, seguimiento y gestión de recursos, mediante el proceso de incubación.

Los integrantes de los Proyectos que obtuvieron los primeros lugares y/o más destacados en cualquier categoría, elegirán un CANDIDATO para ser seleccionado y participar en nombre de la Universidad de Sonora en ESPACIO VANGUARDIA, Congreso Nacional organizado por Espacio de Vinculación A.C. del grupo Televisa celebrarse en el 2012, que reúne a los estudiantes más destacados del país por sus actividades académicas y productivas; que cumplan con los requisitos establecidos en la convocatoria www.espacio.com.mx

MAYORES INFORMES:

DIRECCIÓN DE VINCULACION Y DIFUSION

Programa Emprendedores Universitarios, Ing. Silvia Maytorena Arvizu

Email: silvia.maytorena@vinculacion.uson.mx Tels: 01 (662) 259-22-54 / 259-21-91 / 259-22-78 Exts. 247 y 231

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



"MIRADA AL FUTURO"

Fotografía: Rocío Guadalupe Reyna Grijalva
Estudiante de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación