

GACETA

NOVIEMBRE - DICIEMBRE | NÚMERO 263



WWW.USON.MX



- ACONTECER**
Un nuevo Departamento: Arquitectura y Diseño
- ESPECIAL**
Universitarios en investigación internacional
- UNIDADES REGIONALES**
URS, sede de la ciencia y la tecnología
- PERSONAJE**
Beatriz Elena Arias Tobín
- CULTURA**
Entrevista a Humberto Musacchio
- VINCULACIÓN**
Promueven estrategia de desarrollo regional
- DEPORTES**
Contagia el ambiente beisbolero

Felices fiestas

Rescate de los valores humanos en esta época

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
EDITORA

Jesús Alberto Rubio
Lin Mendivil Alvarado
Claudia Rojo Preciado
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

II Encuentro Latinoamericano de Metodología de las Ciencias Sociales

Organiza: División de Ciencias Sociales en conjunto con otras
Cuándo: 16 y 17 de diciembre
Dónde: Universidad de Sonora, División de Ciencias Sociales
Mayores informes: 259-2172
elmecs@fahce.unlp.edu.ar

Recital de piano de José Roberto Durán Félix

Organiza: Dirección de Vinculación y Difusión
Cuándo: 16 de diciembre. 20:00 horas
Dónde: Teatro Emiliana de Zubeldía
Mayores informes: (662) 259-22-82

Exposición "Imágenes de la Revolución", de Enrique Rodríguez

Organiza: Dirección de Vinculación y Difusión
Cuándo: del 18 de noviembre al 14 de diciembre
Dónde: Galería de Artes y Ciencias
Mayores informes: (662) 259-22-82



EN PORTADA



"Estampa navideña"

Fotografía: Cruz Teros.

Considera mi área



"Me has robado mi lugar,
¿también quieres mi
discapacidad?"

Muestra tus valores
respetando los lugares para
personas discapacitadas.

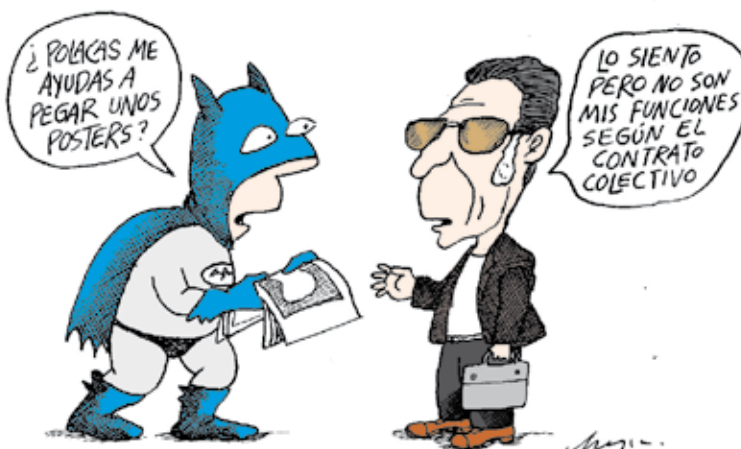
Respetar el azul




por Cheykh

El ojo de GALLILEO

El Polacas se amparaba según los estatutos... ..



**Beatriz Elena
Arias Tobín**

**Maestra e
investigadora
responsable del
Laboratorio de
Análisis de Agua,
Suelo y Planta
en el campus
Caborca.**





Mensaje de Navidad

Compañeros universitarios

La época navideña encierra significados profundamente arraigados en los valores humanos, tanto en lo individual como en lo colectivo: paz, respeto, armonía, felicidad, familia, sueños, esperanzas, frutos...

Por ello, la celebración de los significados de la Navidad y todo lo que de ella emana con calidez, constituye la ocasión para reflexionar acerca del sentido de la existencia, y sobre la necesidad de producir un mayor acercamiento hacia los demás para compartir la vida generosamente.

Se trata de una festividad que enaltece al humanismo como un fondo esencial del desenvolvimiento de la sociedad, y permite colocar a la persona como el fin último y no como un medio para lograr las metas del conjunto social.

El mensaje de Navidad refleja un contenido que es profundamente concordante con la esencia de la vida universitaria: la necesidad de la paz y de la solidaridad como esencia social que permita construir un futuro que pueda compartirse efectivamente por todos.

La Universidad de Sonora, su personal, académicos, estudiantes y egresados —ese gran mundo que llamamos comunidad universitaria— celebra estas fiestas con el profundo convencimiento de que es posible construir la paz y la solidaridad en el género humano, y de que el conocimiento solamente debe concebirse como un colaborador amplio, poderoso y generoso hacia ese notable propósito.

A nombre de la institución y del mío propio, les expreso un sincero reconocimiento a la labor desarrollada durante este último año transcurrido, y les exhorto a continuar adelante uniendo esfuerzos para mejorar nuestra casa de estudios y con ello mejorar nuestros propios proyectos de vida.

Que el año 2011 se consoliden los proyectos de la Universidad de Sonora, para mantener su reconocimiento como la mejor institución de educación superior de la entidad, y con ella se fortalezca su comunidad de estudiantes, trabajadores y sus familias, y la sociedad en general.

Feliz Navidad y próspero año nuevo.

Dr. Heriberto Grijalva Monteverde
Rector



Acontecer



Promueven una Navidad reciclada

Estudiantes de primer semestre de Ingeniería Civil y Minas, de la materia “Sustentabilidad en las Ingenierías”, recolectaron botes y botellas de plástico que moldearon para dar forma a un árbol de Navidad de tres metros y medio de alto por dos de ancho, con la asesoría de la académica Francisca Monge Amaya.

A destacar

Lo más relevante

UNIVERSIDAD DE SONORA

Plasmarán su nombre en letras de oro.

INFRAESTRUCTURA

Son 60 mdp adicionales para aulas y laboratorios.

ACREDITADA

Ingeniería en Geología fue avalada por Cacei.

NUEVOS RETOS

Festejan aniversario diversos departamentos.

Block de notas

Lo más relevante

CONVOCATORIA: LOGO Y LEMA DEL SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO

Organiza: Dirección de Servicios Estudiantiles
Para: estudiantes inscritos en sus programas de licenciatura.

Categoría: concurso para alumnos.

Límite de entrega: 15 de diciembre.

Informes: Subdirección de Vinculación.

Estudiantil. Tel(s) 2 59 21 91, 2 59 21 48, ó a los correos electrónicos: rramirez@guaymas.uson.mx, isabelbz@guayacan.uson.mx

CONVOCATORIA: INTÉGRATE A LOS GRUPOS

Rondalla del Desierto: director Pablo Salazar.
(662) 259. 22 82

Rondalla Femenil: director Iván Moreno.
(044 6621) 40 10 49

Tuna Universitaria: director Rodolfo Covarrubias.
(044 6622) 56 03 97

Banda de Música: director Horacio Lagarda.
(044 6621) 15 08 96

Coro Universitario: directora Maribel Ferrales.
(044 6621) 15 08 96

ACADEMIA: APRUEBA COLEGIO ACADÉMICO

Un nuevo Departamento: Arquitectura y Diseño

Apoyará el crecimiento y brindará mayor fortalecimiento a la estructura académica y administrativa de esta área: Rosa Elena Trujillo.

El Colegio Académico aprobó la creación del Departamento de Arquitectura y Diseño. Con este acuerdo suman en total 26 las áreas departamentales de la Unidad Regional Centro (URC), informó la secretaria técnica de este órgano de gobierno, Rosa Elena Trujillo Llanes. Indicó que la propuesta de creación del citado departamento fue analizada y aprobada con anterioridad por el Consejo Divisional de Humanidades y Bellas Artes – a la que pertenecen ambas licenciaturas – y luego por el Consejo Académico del campus Hermosillo.

La también secretaria administrativa de la Universidad consideró que el Departamento de Arquitectura y Diseño es producto de la maduración que han alcanzado estos dos programas, con lo cual se fortalecerá su estructura académico administrativa. Se trata de una parte muy importante para el crecimiento y fortalecimiento académico de la Universidad, dijo, pues son dos comunidades universitarias con la madurez suficiente y necesaria para poder ordenarse a través de un departamento; esto les dará un sentido de vida colegiada y propiciará el fortalecimiento de las líneas de investigación.

Consolida su estructura

Heriberto Encinas Velarde, jefe en funciones del Departamento, resaltó que la creación de esta unidad académica brindará formalidad a estas áreas del conocimiento ante la sociedad sonorense, además de independencia administrativa.

El docente comentó que "los beneficios son fundamentalmente la independencia de las actividades que ya realizaba la Coordinación de Arquitectura; nosotros, como programas, hemos trabajado en la investigación, y esto formalizará ante la sociedad nuestras actividades".

Del trabajo educativo, dijo que ambas carreras continuarán su camino en el mismo sentido: mantener la calidad alcanzada en Arquitectura y, con ello, el aval del organismo acreditador Comaea, y en Diseño Gráfico, buscar a corto plazo el reconocimiento de Comaprod, una vez que egrese la primera generación, misma que hoy cursa el tercer semestre de un total de ocho.

Recordó que la Licenciatura en Arquitectura tiene 15 años de haberse creado, tiempo en el cual ha logrado la consolidación de un Cuerpo Académico que trabaja las líneas de investigación de Estudios sobre el mejoramiento y tecnología para el desarrollo de proyectos arquitectónicos y la de Estudios teóricos, históricos y sociales sobre la arquitectura y el urbanismo regional; mientras que el servicio a la sociedad se brinda a través del Bufete de Arquitectura, Diseño Gráfico y Urbanismo.

La coordinadora del programa de Diseño Gráfico, Mónica Aguilar Tobín, agregó que también se



Heriberto Encinas Velarde, jefe en funciones del nuevo Departamento y Mónica Aguilar Tobín, coordinadora del programa de Diseño Gráfico.

encuentran delimitando las líneas de investigación que desarrollarán en breve y que estarán relacionadas con la enseñanza-aprendizaje del diseño gráfico, la influencia de la historia y la política, y la incidencia de las nuevas tecnologías en los procesos de impresión.

Datos

- ▶ Los programas de Arquitectura y Diseño Gráfico estaban adscritos al Departamento de Bellas Artes.
- ▶ 860 alumnos se atienden en las licenciaturas de Arquitectura y Diseño Gráfico y 40 más cursan el tronco común.
- ▶ 59 maestros conforman la planta académica en las dos carreras
- ▶ 15 años tiene de fundación la Licenciatura en Arquitectura
- ▶ 1 año de creación tiene la Licenciatura en Diseño Gráfico



Comunidad del Departamento de Arquitectura y Diseño Gráfico.

ACONTECER

INFRAESTRUCTURA: AULAS Y LABORATORIOS

Son 60 mdp adicionales

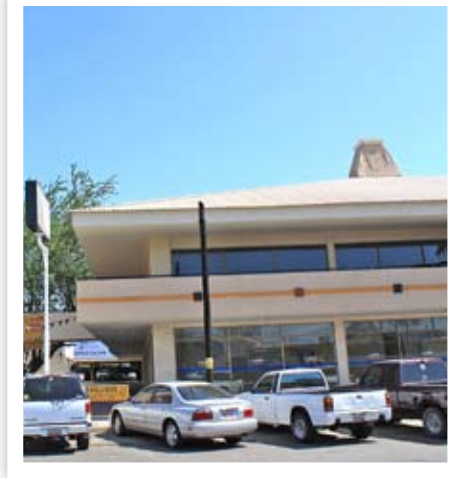
Incrementan presupuesto federal para el 2011, una de las inversiones más importantes se hará en Cajeme.

La Universidad de Sonora recibirá 60 millones de pesos adicionales del presupuesto federal en el 2011, que serán utilizados para la construcción de aulas y laboratorios del campus Cajeme, y en apoyo al crecimiento de la población estudiantil, reveló el rector, Heriberto Grijalva Monteverde. Consideró que ese apoyo también permitirá mantener, para 2011, el crecimiento de la matrícula de nuevo ingreso y que el pasado mes de agosto ascendió a 15%, "cada vez hay un número mayor de estudiantes que desean ingresar a la Universidad, y esto nos va a ayudar", dijo.



Esos 60 millones de pesos extras representan un incremento del 6% al presupuesto anual federal que recibe la Universidad, y garantizarán que los jóvenes de nuevo ingreso concluyan sus estudios y dispongan de todo lo necesario para este propósito, además de apoyar el gasto operativo de la casa de estudios.

El éxito de esta gestión, añadió, viene a dar un respiro a la alma máter y beneficia a la comunidad uni-



versitaria estudiantil en general, la cual asciende a casi 38,000 estudiantes de licenciatura, posgrado, academias de artes y lenguas extranjeras. Por este motivo, Grijalva Monteverde reconoció el trabajo de los 14 diputados federales sonorenses de todas las fracciones parlamentarias, por el esfuerzo realizado para que la Universidad obtuviera el citado monto económico, y así continuar avanzando en su quehacer académico, científico y cultural.

ACADEMIA: SE REÚNEN ESPECIALISTAS

Autosuficiencia alimentaria, reto de científicos en México

Se realiza con éxito el VII Congreso del Noroeste y III Nacional en Ciencias Alimentarias y Biotecnología.

Ante el reto por alcanzar la autosuficiencia alimentaria en México, la comunidad científica tiene la responsabilidad de realizar proyectos de investigación pertinentes; y para analizar éste y otros temas, la Universidad de Sonora convocó al VII Congreso del Noroeste y III Nacional en Ciencias Alimentarias y Biotecnología, que se realizó del 8 al 13 de noviembre.

El presidente del comité organizador, Jesús Manuel Barrón Hoyos, resaltó que estos foros permiten discu-

tir y conocer los campos en que se debe generar más conocimiento.

Las actividades incluyeron 156 ponencias, presentación de trabajos en cartel, cuatro conferencias magistrales y dos mesas redondas, y se contó con la participación de especialistas de México, Estados Unidos y España; asimismo, por primera ocasión se reunieron los cuerpos académicos dedicados al estudio de las ciencias alimentarias en el noroeste del país. Una de las conferencias magistrales "Compuestos naturales con actividad biológica", estuvo a cargo de la maestra Flavia Guadalupe Loarca Piña, proveniente de la Universidad Autónoma de Querétaro. Asimismo, Pedro Antonio Prieto Trejo, Director del Instituto de Nutrición y Salud Kellogg's®, ofreció la conferencia magistral "Nutrición: un campo del conocimiento humano en busca de identidad", en la que habló de cómo la Ley Antiobesidad enfrentó a la industria alimentaria y al sector salud.



Pedro Antonio Prieto Trejo, Director del Instituto de Nutrición y Salud Kellogg's®, uno de los conferencistas del Congreso.

ACADEMIA: ALUMNOS DE MEDICINA

Conmemoran el "Día Mundial de la Diabetes"

La diabetes es una enfermedad que afecta a casi 300 millones de personas en todo el mundo y que se encuentra en expansión constante en la comunidad. Se calcula que para el año 2030 serán casi 450 millones de personas las enfermas.

En México, según la encuesta nacional de salud y nutrición 2006, la diabetes afecta al 14% de la población mayor de 20 años, lo que significa casi siete y medio millones de habitantes. Esta enfermedad representa ya la principal causa de muerte en nuestro país. Los alumnos de Medicina Paúl Castro Beltrán, Carlos Mávita Corral, Cintia Sepúlveda Rivera y Jesús Antonio Pérez Mercado, en conmemoración del Día Mundial de la Diabetes, realizaron en Cajeme, el 12 de noviembre, una campaña de concientización entre sus compañeros de las diversas carreras que se imparten en el campus.

La prevención de la diabetes puede realizarse a través del mantenimiento de una dieta saludable, un peso corporal óptimo y estable, la actividad física y evitar el tabaco.

Acciones

Destacaron información relevante a través de carteles y trípticos como:

- ▶ Importancia de conocer el concepto de la enfermedad
- ▶ Los diversos tipos que existen de ésta
- ▶ Factores de riesgo como dieta poco saludable y falta de ejercicio
- ▶ Síntomas de alerta

ACADEMIA: UNIVERSIDAD DE SONORA

En letras de oro

En el Salón de Sesiones del Congreso del Estado estará la inscripción que reconoce el legado educativo de la alma máter.

El Congreso del Estado aprobó por unanimidad inscribir en letras de oro, en la pared de honor del Salón de Sesiones de este recinto, el nombre de la Universidad de Sonora, como un homenaje al legado educativo, cultural y científico que la alma máter ha dejado a los sonorenses. El 11 de noviembre, en la sesión ordinaria encabezada por la presidenta de la Mesa Directiva del poder legislativo, Flor Ayala Robles Linares, y a la que acudió como invitado el rector Heriberto Grijalva Monteverde, se dio lectura al dictamen que para este propósito presentaron las comisiones de Gobernación y Puntos Constitucionales y la Especial de Apoyo a los Festejos del Bicentenario de la Independencia y Centenario de la Revolución. Dicho dictamen, escrito y presentado anteriormente por el diputado Bulmaro Pacheco Moreno, fue valorado positivamente y entrará en vigor el día después de su publicación en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado, y la ceremonia para realizar la citada inscripción se realizará el próximo 14 de diciembre. De esta forma se reconoce a la Universidad de Sonora como la gran palanca de movilidad social sonorenses del siglo XX y lo que va del XXI, lo cual queda de manifiesto en los más de 75,000 egresa-



El rector Heriberto Grijalva Monteverde acudió a la sesión donde se dio lectura al dictamen.



dos de licenciatura que se han formado en las aulas de esta casa de estudios durante sus 68 años de existencia.

Ante esto, el rector Heriberto Grijalva Monteverde declaró que es un orgullo para los universitarios, para todas las generaciones desde sus inicios y, por extensión, para todos los sonorenses.

Indicó que la institución tuvo un papel importantísimo desde su fundación, pues creó carreras que

tenían una gran pertinencia y que ayudaban al desarrollo de la región en todos los ámbitos, y que de sus aulas egresaron y siguen saliendo profesionistas que han permitido el desarrollo de Sonora. Ahora, dijo, con las licenciaturas más recientes que la Universidad ha abierto, como Arquitectura, Medicina, Mecatrónica, Tecnología Electrónica, Sistemas de Información, Diseño Gráfico y Ciencias Nutricionales, entre otras, crecen las expectativas que tiene el estado para su progreso, "por ser —como dice el dictamen aprobado por el Congreso— la institución más trascendente del siglo XX en el estado de Sonora, y que seguramente lo seguirá siendo en el presente siglo", concluyó.

Cuándo

▶ 11 DE NOVIEMBRE:

Se leyó el dictamen en sesión ordinaria

▶ 14 DE DICIEMBRE:

Se realizará la inscripción

ACADEMIA: CON AVAL DEL CACEI

Geología es acreditada

Durante la ceremonia de la entrega simbólica de esta distinción también se reconoció a personal académico.

En el marco de la 34 Semana Cultural del Departamento de Geología de la Universidad de Sonora, el día 4 de noviembre se llevó a cabo la entrega simbólica del documento que avala la acreditación de la licenciatura por los próximos cinco años, otorgada por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (Cacei) en febrero pasado. El jefe del departamento, Saúl Herrera Urbina, destacó que la acreditación tiene una gran trascendencia porque constituye sólo el inicio de un proceso de autoevaluaciones como una vía para el mejoramiento constante e



integral de todas las áreas de esa unidad académica. Asimismo, dio a conocer que como resultado de la acreditación del programa de geólogo, el Cacei emitió una serie de observaciones y recomendaciones, que se encuentran plasmadas en un tríptico que se ha distribuido entre la comunidad del departamento. "De su cumplimiento satisfactorio dependerá el mantenimiento de la acreditación y reacreditación del programa, lo cual será posible si todos hacemos nuestros los objetivos ahí planteados", aseguró. El académico Ricardo Vega Granillo, responsable de la comisión de los trabajos de acreditación, recibió la placa otorgada por el Cacei. En la misma ceremonia también se brindó reconoci-

miento a unos 35 académicos por 30 o más de años de antigüedad, a miembros del Sistema Nacional de Investigadores -Diana Meza Figueroa, nivel 2-; a docentes y trabajadores manuales y administrativos que participaron en el proceso de acreditación, y a cuatro integrantes del comité estudiantil organizador de la Semana Cultural. Además, por distinguirse como un sobresaliente académico y profesional, formador de 25 generaciones de estudiantes, se entregó un reconocimiento especial a Luigui Radelli, doctorado por la Universidad de Grenoble, en Francia, y primer académico en ser nombrado, en 1998, Profesor Extraordinario por nuestra casa de estudios.

ACONTECER



DEPARTAMENTO DE DERECHO LXII aniversario

En un marco festivo que incluyó las tradicionales "Mañanitas", el Departamento de Derecho de la Universidad de Sonora organizó un programa por el LXII aniversario de su fundación.

Actualmente este departamento cuenta con 3,600 alumnos y alrededor de 150 académicos, además de trabajadores y directivos.

La jefa del Departamento, Adelina Galindo Romero, resaltó durante la apertura de festejos que esta fecha resulta muy satisfactoria por los avances que llevan en las áreas de la docencia y la investigación, que ubican a esta licenciatura en una posición muy relevante en el contexto universitario de México.

En la ceremonia se entregaron reconocimientos a 22 alumnos por lograr en el último año promedios de 100 en su nivel de aprovechamiento académico, así como a 40 profesores por cumplir al menos 25 años de experiencia docente.



SOCIOLOGÍA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

32 aniversario

Ratificar la acreditación académica, generar nueva oferta educativa y estudios de posgrado, además de utilizar la nueva tecnología para ofrecer enseñanza en línea, señaló como los principales retos del Departamento de Sociología y Administración Pública de la Universidad de Sonora el jefe de esta unidad académica, Lauro Parada Ruiz, en la ceremonia del 32 aniversario de fundación de ambas licenciaturas.

En el evento se entregaron reconocimientos a seis docentes fundadores, así como a once alumnos y dos egresados por su rendimiento escolar. Para este festejo se desarrolló un programa de actividades que se realizaron durante noviembre y concluirán en diciembre.



ACADEMIA: NUEVOS RETOS

Aniversarios

Una serie de actividades académicas y culturales se programaron en distintos departamentos para celebrar un año más de fundación

LICENCIATURA EN MEDICINA, Primera década

La Licenciatura en Medicina de la Universidad festejó su X Aniversario, y en medio de este ambiente de celebración y algarabía demuestra que ha cumplido y cumple con el compromiso de formar galenos con sólidas bases científicas, técnicas y humanistas.

A la fecha, han egresado cuatro generaciones de médicos y en este momento 600 jóvenes cursan el programa académico, a quienes se exhorta a que sean solidarios y apoyen a la comunidad en la que se insertarán para prestar sus servicios, como la mejor forma de pagar y devolver un poco de lo mucho que la sociedad ha aportado para su educación.

En la ceremonia de aniversario, la comunidad docente, médica y estudiantil reconoció al maestro Guillermo Hernández Chávez, uno de los fundadores de la carrera. Por este motivo, el rector Heriberto Grijalva Monteverde y Bernardo Campillo García, secretario de Salud de Sonora, develaron la placa con la cual el anfiteatro de la escuela de Medicina llevará el nombre del homenajeado.



"CONTABILIDAD"

Cumple 66 años

Con los acordes del mariachi, maestros, alumnos, personal administrativo y de apoyo del Departamento de Contabilidad iniciaron los festejos del 66 aniversario de esta unidad académica, una de las de mayor tradición en la Universidad de Sonora.

En la celebración se reconoció a siete docentes por haber concluido recientemente sus estudios de doctorado; también se resaltó la trayectoria académica y administrativa del maestro Jorge Montañó Escárcega, se hizo mención de estudiantes destacados y fue distinguida la oficial escolar Francisca Solís Castillo por el apoyo brindado a este Departamento. Con una población de poco más de 4,000 estudiantes, el Departamento de Contabilidad ofrece actualmente las licenciaturas en Contaduría Pública, Administración, Mercadotecnia e Informática Administrativa, y es el segundo más grande de la Unidad Regional Centro, en cuanto a número de matrícula.



FESTEJA TRABAJO SOCIAL

45 años de fundación

Talleres, conferencias, mesas redondas, convivio con mariachi y el IV Festival de Talentos Artísticos, formaron parte del programa de festejos por el 45 aniversario del Departamento de Trabajo Social. Esta celebración comenzó con las "Mañanitas", interpretadas por los jóvenes de la Rondalla del Cobach Villa de Seris, durante la ceremonia de inauguración que se llevó a cabo en el auditorio "Emma Esthela Corella" de dicho Departamento.

Durante este acto se hizo un recuento histórico de la licenciatura, que actualmente cuenta con 600 alumnos inscritos en forma presencial y 15 a distancia, destacando como el primer programa académico de la Universidad en ofrecer esta modalidad.

INVESTIGAN CÁNCER DE MAMA

Buscan mejorar detección y tratamientos

Participarán investigadores de la Universidad en el estudio impulsado por el Instituto Nacional de Cáncer de Estados Unidos.

Beatriz Espinoza (enviada especial)

Río de Janeiro, Brasil. Investigadores de la Universidad de Sonora y de la Universidad de Guadalajara, en México, forman parte de los expertos de cinco países que realizarán un estudio para establecer el genoma de la mujer latinoamericana para mejorar la detección oportuna y tratamientos para el cáncer de mama.

El protocolo para iniciar con este estudio, impulsado por el Instituto Nacional de Cáncer de Estados Unidos (NCI, por sus siglas en inglés), fue el acuerdo principal de la Segunda Reunión Anual de la Red Estados Unidos-Latinoamérica para la Investigación del Cáncer realizada en Río de Janeiro, Brasil.

El director de la Oficina del programa para el Desarrollo de Latinoamérica del NCI, Jorge Gómez, comentó que el protocolo de la investigación ya está aprobado en algunos de los cinco países que participan (México, Brasil, Chile, Uruguay y Argentina) y en otros está por concretarse.

Gómez explicó que serán de 2,500 a 3,000 los pacientes que tomarán parte en el estudio, que los reclutará durante tres años con un seguimiento de dos años más.

Añadió que el NCI aplicará alrededor de 2.5 millones de dólares anuales para los cinco países latinoamericanos que forman parte del proyecto en el que participan al menos 25 organizaciones hospitalarias de



En Río de Janeiro se realizó la Segunda Reunión Anual de la Red Estados Unidos-Latinoamérica para la Investigación del Cáncer.

servicio público e instituciones académicas, como la Universidad de Sonora y de Guadalajara, en México.

Cinco tipos de cáncer de mama

Destacó la relevancia del estudio ya que a la fecha se tiene la clasificación de cinco tipos diferentes de cáncer de mama y es indispensable detectarlos a tiempo para aplicar el tratamiento indicado.

Jorge Gómez, quien es originario de Empalme, Sonora, dijo que el cáncer no es una enfermedad sola, sino que hay diferentes tipos y para cada uno de ellos hay un tratamiento: terapia hormonal, quimioterapia, radiación y cirugía, entre otros.

Cabe aclarar que el cáncer de mama se coloca en el primer lugar como causa de muerte en la mayoría de los países latinoamericanos, superando, incluso, al cervicouterino, que durante muchos años fue el número uno.

Por lo anterior, consideró que un estudio como el que inicia es ya de prioridad nacional para los países que participan.

La investigación de cáncer de mama contempla un análisis epidemiológico con un cuestionario para obtener información sobre cuáles son los problemas y tener más datos, para diagnosticar, tratar y también informar a la población en general.

Trabajo coordinado

El trabajo en la Universidad de Sonora se desarrollará en coordinación con instituciones como el Instituto Mexicano del Seguro Social, delegación Sonora, y la Secretaría de Salud en el Estado, con quienes ya se firmaron los convenios correspondientes, informó Luis Enrique Gutiérrez Millán, coordinador del proyecto en la entidad.

El titular del Laboratorio de Genómica y Diagnóstico Molecular del Departamento de Medicina dijo que por parte de la Universidad se cuenta con un equipo multidisciplinario que se sumará el trabajo que realicen los especialistas de dichas instituciones de salud.

Añadió que las instituciones coordinadas por la Universidad de Sonora para la realización del estudio, que tendrá una duración aproximada de tres años para la toma de muestras, son el Hospital IMSS Regional Número 2 (Hermosillo), Hospital IMSS Regional Número 1 (Ciudad Obregón), Hospital IMSS de Ginecopediatría (Hermosillo), Hospital Infantil e Integral de la Mujer del Estado de Sonora (Hermosillo), Hospital Oncológico (Hermosillo) y Hospital General del Estado de Sonora.

Universitarios

Por parte de nuestra casa de estudios, además de la coordinación nacional e investigador responsable, participan en el proyecto:

- ▶ **David Franco Hughes**. Administrador general del proyecto y enlace institucional entre la alma máter, el Gobierno del Estado de Sonora y el National Cancer Institute
- ▶ **María Burboa Zazueta**, del Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Dictus). Coordinadora del estudio
- ▶ **Gerardo Álvarez Hernández y Guillermo López Cervantes**, de Medicina
- ▶ **Miguel Valdez Covarrubias**, del Departamento de Física
- ▶ **Miguel López**, del Departamento de Informática
- ▶ **Rakel Báez y Alejandra López**, del Laboratorio de Genómica y Diagnóstico Molecular del Dictus. Asistentes de investigación
- ▶ **Beatriz Angélica Espinoza Sotelo**. Representante institucional de Comunicación



Jorge Gómez, director de la Oficina del programa para el Desarrollo de Latinoamérica del NCI.

UNIDADES REGIONALES



El rector Heriberto Grijalva Monteverde y el vicerrector de la URS, Saúl Robles García, acompañados por invitados especiales, recorrieron los stands.

VINCULACIÓN: SEMANA NACIONAL EN EL CAMPUS NAVOJOA

Sede de la ciencia y la tecnología

Conacyt confió en la URS de la Universidad para la realización de este evento.

Con un registro de 7,000 visitantes concluyó la 17ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología que se llevó a cabo en la Unidad Regional Sur (URS) del 25 al 29 de octubre y que reunió a científicos, investigadores y divulgadores de la ciencia. Por primera vez el campus Navojoa fue sede estatal de tan relevante evento, que incluyó 189 actividades de divulgación, y estuvo enfocada a un público amplio que comprende niños desde preescolar y primaria, y

jóvenes de secundaria, preparatoria, universitarios y sociedad en general.

Se realizaron conferencias, exposiciones, talleres, ciclos de videos, visitas guiadas y demostraciones científicas, con las que buscó fomentar en los participantes la vocación por la ciencia y la tecnología.

"Esperamos que se hayan llevado un aprendizaje y que esta experiencia deje sembrada una semilla entre los niños de que la ciencia y la tecnología son pilares que nuestro país necesita para su desarrollo", resaltó el vicerrector de la URS, Saúl Robles García.

El evento se organizó con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Sonora, y el patrocinio de Sorteos UniSon y de organizaciones empresariales de la región.

LOGRO: EN SERVICIO SOCIAL

Reconocimiento nacional

Celia Guadalupe Torres Ayala fue premiada en Congreso realizado en la Universidad de Guanajuato.

La Comisión Interuniversitaria de Servicio Social (CISS) otorgó el "Reconocimiento Nacional a la Gestión del Servicio Social 2010" a la académica Celia Guadalupe Torres Ayala, coordinadora del Servicio Social de la División de Ciencia Económicas y Sociales (DCES) del campus Navojoa.

Así lo informó Rosalina Ramírez Olivas, presidenta de la comisión, en el cual se resalta que el premio se entrega por la destacada labor de Torres Ayala como funcionaria encargada de administrar el servicio social en la DCES en la Unidad Sur.

"La CISS, por primera ocasión entrega este galardón, al no contar los responsables de la administración y gestión del Servicio Social Universitario de las instituciones de educación superior con un reconocimiento a la labor de coordinación, gestión, seguimiento y evaluación de su vinculación con los sectores público y social", señaló.

La premiación se realizó el 24 de noviembre, durante la ceremonia de inauguración del XXVII Congreso Nacional y I Internacional de Servicio Social, en la Universidad de Guanajuato, campus Celaya.

Entre los proyectos que ha desarrollado Torres Ayala destacan el trabajo de servicio social en el Centro de Readaptación Social de Navojoa, Sonora, por el cual un grupo de estudiantes obtuvo el Premio Nacional de Servicio CISS 2008, y la promoción y gestión inicial de los trabajos de Servicio Social en las comunidades de Álamos, Sonora, que hicieron ganador a un grupo de estudiantes de Químico Biólogo al Premio Nacional CISS 2009.



Perfil

CELIA GUADALUPE TORRES AYALA:

- ▶ Licenciada en Derecho, egresada de la Universidad de Sonora, con Maestría en Derecho Fiscal por la Universidad Autónoma de Durango.
- ▶ Actualmente cursa el Doctorado en Administración Educativa y es maestra de tiempo completo adscrita al Departamento de Ciencias Sociales.
- ▶ Desde 2005 es coordinadora del Servicio Social de la URS

En pro de la salud



Se realizó la VI Feria de la Salud en el campus Navojoa, con el objetivo de fortalecer la salud en la región del mayo. Se ofrecieron conferencias, consulta médica, estudios de glucosa, análisis clínicos, examen papanicolaou, entrega y actualización de cartilla de vacunación, servicios dentales y de oftalmología, entre otros.

VINCULACIÓN: DE MANTELES LARGOS EN CABORCA

Festeja su aniversario 32

Eventos de todo tipo se programaron para la celebración de este campus de la Unidad Regional Norte.

Un amplio programa de festejos se realizó en el campus Caborca de la Unidad Regional Norte (URN) para celebrar sus 32 años de fundación. Incluyó eventos académicos, culturales, deportivos y sociales que se desarrollaron del 18 de octubre al 3 de diciembre, sin faltar las tradicionales "Mañanitas". En lo académico, destacan actividades internas y de talla internacional, entre ellas la Décima Primera Semana de la Contaduría Pública, que se llevó a cabo del 25 al 28 de octubre, y el Octavo Simposio Internacional de Ingeniería Industrial "Vector 2010", que abarcó los días del 27 al 29 de octubre.



Este mismo rubro contempló cursos de capacitación para estudiantes de Contaduría Pública, así como talleres y conferencias por parte de la División de Ciencias Económicas y Sociales; además, la Semana del Químico, que se desarrolló del 8 al 12 de noviembre, y el Primer Encuentro Universidad-Empresa organizado el día 10 de noviembre. Por último, se incluyó el Congreso Internacional de Ciencias Administrativas (CICA), del 17 al 19 de noviembre, y durante el jueves 18 de noviembre se desarrolló la Expociencias e Ingeniería 2010. Entre los eventos artísticos y deportivos que se realizaron hubo torneos internos, cine club, fomento a la lectura, talleres de dibujo,



exposición de obra plástica, concurso de altares, la Semana de Teatro, y el 25 de noviembre concluyeron con el evento magno: las Mañanitas al campus Caborca y el programa artístico "México de Corazón".

ACADEMIA: REALIZAN DIPLOMADO

Fauna silvestre y recursos naturales

Enfocan en estos temas la inducción que se desarrolla en el campus Santa Ana y sus alrededores.

Con el objetivo de fortalecer la vinculación entre la Universidad de Sonora y los productores de la región, además de conocer los avances que se han presentado en el manejo de los recursos cinegéticos y naturales, se realiza en el campus Santa Ana el Primer Diplomado sobre Manejo de Fauna Silvestre y Recursos Naturales. Durante tres días y medio, los participantes com-

partieron un módulo intensivo de trabajo, en el cual los especialistas Alfonso Ortega y Fernando Ibarra explicaron temas relacionados con las perspectivas de Estados Unidos y México en relación con la fauna silvestre, principios ecológicos de hábitat, prácticas de rehabilitación y mejoramiento del hábitat para la fauna silvestre en combinación con ganado bovino. Arturo Peinado Barragán, subsecretario de la Sagarhpa, enfatizó la importancia de iniciar este tipo de diplomados prácticos para los productores, que son quienes están directamente relacionados con los recursos cinegéticos y con los recursos naturales asociados a éstos: suelo, agua y vegetación, para que ellos sean los que tengan el conocimiento de cómo deben de manejarse y visualizar esta actividad como un negocio a largo plazo. Como parte de los trabajos en este primer módulo se visitaron bodegas de almacenamiento de semillas, la infraestructura de la distribución de agua para la fauna silvestre, además de la reserva de borrego cimarrón y venado bura. También se realizaron prácticas en el rancho de la Universidad, localizado en el municipio de Cananea. El diplomado organizado por la alma máter, en coordinación con otras instituciones, concluirá en enero de 2011.



ACADEMIA: EN SANTA ANA

Capacitan a investigadores de El Salvador

Con la temática "Tecnologías o investigaciones en el manejo de enfermedades en hortalizas en invernaderos y campo abierto" se desarrolló el curso taller impartido a especialistas en disciplinas agropecuarias por docentes del campus Santa Ana en las instalaciones de esa unidad académica de la URN. El taller se dirigió a investigadores del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA), ubicado en El Salvador, y a estudiantes del programa doctoral en Ciencias Agrícolas de la Universidad Autónoma de Baja California, y tuvo como objetivo ampliar el conocimiento en materia de diagnósticos fitosanitarios que se desarrollan con plagas cuarentenadas. El curso permitió la presentación de aspectos concernientes a la nueva clasificación bacteriana, microbiología molecular, biología molecular y otras técnicas basadas en el análisis de ácidos nucleicos para la detección y caracterización de microorganismos. Igualmente, dentro de esta capacitación, se ofreció una explicación detallada sobre los sistemas de producción bajo invernadero y a cielo abierto que desarrollan los productores tecnificados de la región norte de Sonora, y para ampliar el conocimiento en el manejo de estos métodos de producción, se realizaron salidas a invernaderos locales. Los académicos participantes en el curso fueron René Darío Barrera León, Rogelio Martínez Durán y Edgar Omar Rueda Puente.

RESCATAN TRADICIÓN

Promueven interculturalidad

Muestran universitarios y estudiantes de escuelas incorporadas su creatividad en Concurso de Altares.

¿Qué tienen en común la pintora Frida Kalho, el héroe de Nacozari, Jesús García Corona y los tapancos mayos?, que los tres fueron tema de las propuestas ganadoras en la cuarta edición del Concurso de Altares de Muertos 2010, convocado por la Universidad de Sonora.

Desde temprana hora, los participantes comenzaron a colocar flores, papel picado, veladoras, inciensos, las fotografías de los personajes elegidos, así como equipo de audio y video en algunos casos; hubo, además de los elementos básicos que conforman un altar, un despliegue de creatividad en la mayoría de ellos.

El proyecto dedicado a Antonio Aguilar llamó la atención por tener en exhibición dos caballos: Picochulo e Imperio, dado el gusto del extinto cantante por montar; el equipo que eligió rendir tributo a Jorge Negrete contó con la presencia de un perro xoloitzcuintle color canela. En la mitología azteca se creía que esta raza canina acompañaba a las almas de los difuntos cuando viajaban al inframundo, por lo que eran sacrificados y enterrados junto con los muertos a los que debía guiar.



Los jóvenes mostraron sus dotes de oradores al explicar a quienes se paraban frente a ellos la historia del personaje elegido, o bien, las características de su altar y qué representaba cada uno de los elementos colocados en él.

Los asistentes a la Plaza del Estudiante pudieron apreciar 58 altares en los que participaron alrededor de 250 alumnos en tres categorías: Indígenas (tres), Universitarios (29) y Escuelas incorporadas (26), que fueron expuestos de las 12:00 a las 19:30 horas.

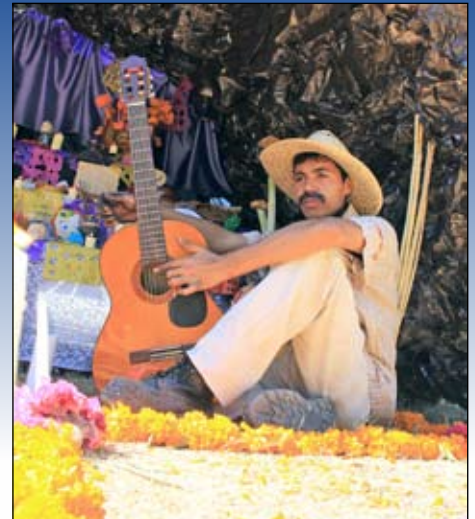
La premiación estuvo a cargo del rector de la Universidad, Heriberto Grijalva Monteverde, quien estuvo acompañado de la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri, y la directora de Servicios Escolares, Ana Claudia Bustamante Córdova.

Fin didáctico

Como una forma de promover procesos de interculturalidad entre los jóvenes indígenas y el resto de la comunidad universitaria, calificó Marcelo Gaviña el concurso de altares de muertos.

El coordinador del Programa de Apoyos Académico para Estudiantes Indígenas, añadió que con este tipo de actividades culturales se busca acercar a los alumnos a las tradiciones más representativas como es el Día de Muertos, y en este caso, por primera vez se invitó a escuelas incorporadas a la alma máter.

Destacó que el concurso tuvo, además, un fin didáctico, porque para realizar su altar cada equipo debía informarse muy bien no sólo del origen histórico, sino también de los



Ganadores

CATEGORÍA UNIVERSITARIOS

Primer lugar: equipo "Frida", conformado por alumnas de las carreras de Derecho, Arquitectura, Diseño Gráfico y Administración, quienes elaboraron un altar en honor a Frida Kahlo, personaje que escogieron para honrar la memoria de una de las mujeres más importantes de México.
Segundo lugar: equipo "Damas del sol".
Tercer lugar: equipo "The bones desing".

CATEGORÍA INDÍGENA

Primer lugar: fue para los jóvenes de la etnia mayo, quienes levantaron dos tapanco, uno que se coloca en el patio de la vivienda y otro en la iglesia, que es la manera como este grupo venera la memoria de sus seres queridos ya fallecidos.
Segundo lugar: altar yaqui.
Tercer lugar: altar dedicado al estado de Oaxaca.

CATEGORÍA ESCUELAS INCORPORADAS

Primer lugar: equipo "The bulls", pertenecientes a la carrera de Enfermería del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), quienes recordaron al llamado Héroe de Nacoziari, Jesús García Corona.
Segundo lugar: equipo "Keiro", del Colegio Regis La Salle.
Tercer lugar: equipo "Las fosforito", también de la carrera de Enfermería del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).



elementos originales que deben integrarlo y, sobre todo, conocer al personaje que iban a representar.

El jurado, externo a la Universidad de Sonora, evaluó de manera anónima; es decir, los participantes no sabían quiénes eran, por ello debían explicar a todos por igual el significado de la propuesta presentada.

Los encargados de seleccionar a los equipos ganadores fueron Alma Yolanda Esquerra Trapero, de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI), Delegación Sonora; Inmaculada Puente de Corella, presidenta del grupo Lutiusuc, A.C., y Tonatiuh Castro Silva, de la Dirección de Culturas Populares.

La coordinación de este evento estuvo a cargo de la Dirección de Servicios Estudiantiles, con el apoyo de la Vicerrectoría de la Unidad Regional Centro y la Dirección de Servicios Escolares.



Integrantes de la etnia mayo ganadoras en la categoría de altares indígenas.

PERSONAJE

BEATRIZ ELENA ARIAS TOBÍN

BUSCA DEJAR HUELLA

La Universidad le ha brindado la oportunidad de superarse, y ella desea aportar a la vida de sus estudiantes.

El amor al trabajo, que sean personas responsables y seguras en su desempeño laboral, es el aporte que, además de lo académico, desea dejar en sus estudiantes Beatriz Elena Arias Tobín.

La maestra, quien este año cumple 25 años de labor docente en el campus Caborca de la Universidad de Sonora, añadió que le interesa mucho la formación de sus alumnos, pero que también busca identificarlos, conocerlos, tratar de ver qué tipo de persona son.

“Siempre les hablo del papel que van a salir a jugar afuera el día que salgan de la Universidad. Les repito una frase que no hace mucho escuché en la televisión: ‘la carrera después de la carrera’”.

Arias Tobín apuntó que busca cualquier oportunidad al impartir sus materias para que los jóvenes se lleven algo más que sólo seguir los pasos de una técnica de laboratorio. Les habla –dijo– de responsabilidad, del respeto a los compañeros, al lugar de trabajo, a sus maestros, y sobre todo, a la Universidad.

“Trato de darles consejo porque veo con mucha tristeza los altos índices de alcoholismo, libertad sexual y tristemente una cosa va llevando a la otra, como a embarazos no deseados. Aparte de las clases tengo mucho que dar, y me siento cómoda haciéndolo, busco cómo impactar en esa otra parte, aunque en eso no quede registrado ningún número”.

Vinculación con el sector agrícola

Beatriz Elena Arias actualmente es la responsable del Laboratorio de Análisis de Agua, Suelo y Planta en el campus Caborca, donde realiza proyectos de investigación. Comenzó como docente en la carrera de Ingeniero Agrónomo, pero al cerrarse esta opción de estudios se dedicó a este espacio, que da servicio a los agricultores.

Sentada en su escritorio, ataviada con una bata blanca – tal como lo dictan las normas de seguridad–, y en medio de instrumentos y materiales para su quehacer diario, habló de la labor que hace.

“En el laboratorio realizamos proyectos con los cuales nos vinculamos con el sector agrícola de la región, y este año trabajo en un proyecto relacionado con fertilidad en espárragos en campos agrícolas, que realizo junto con el ingeniero Benjamín Rivera Orduño; estamos en el primero de cuatro años de este estudio”, contó.

Destacó la importancia que tiene el espacio de investigación, pues es el único que ofrece este servicio a los agricultores, y a la par de esa responsabilidad, Arias Tobín imparte algunas materias en las ingenierías en Químico Biólogo e Industrial.

La Universidad la ha transformado

La oportunidad de comenzar su carrera como docente se le presenta al sustituir a una profesora que partió del campus para continuar su preparación profesional en un posgrado. Llega como maestra de horas sueltas, pero el destino le ofreció la oportunidad a ella también y un tiempo breve después de ingresar adquiere su plaza de tiempo completo en la alma máter.

En este sentido, hizo un recuento de su trayectoria como profesionista. Contó que al egresar de la Universidad de Sonora como Ingeniero Agrónomo Fitotecnista, trabajó dos años en la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, y dos años en el Campo Agrícola Experimental Costa de Hermosillo. Luego de esto surge la posibilidad de integrarse como académica en el campus Caborca.

Durante toda su carrera como maestra, la Universidad le ha proporcionado los medios y la oportunidad de seguir su formación profesional y mejorar en su área, y aclaró que no sólo a ella, sino a todos los académicos.

Resaltó que la máxima casa de estudios la ha transformado en el sentido de que siempre que ha podido, gracias a ella, ha logrado superarse.

“Creo que yo sí he aprovechado esas oportunidades, si no me he capacitado más es porque no he querido, pero si me hubiera decidido por estudiar un doctorado, estoy segura que la Universidad me ayudaría”, indicó.

De 1985 a 1986 cursó la especialidad: “Formación de Recursos Humanos para la formación de profesores”, opción que ofreció la

alma máter en conjunto con la Universidad Nacional Autónoma de México.

“Ningún otro maestro de Caborca deseó en ese momento estar en la especialidad, a mí sí me interesó y al terminar me otorgaron la plaza, porque la gente que trabajaba en esa área tenía que ser tiempo completo y dedicarse a este aspecto, para eso nos estaban formando”, comentó.

Después de esta capacitación permaneció un año y medio en Hermosillo, y más adelante recorrió el estado por una investigación de seguimiento de egresados y la integración del nuevo plan de estudios para la carrera de Ingeniero Agrónomo, tareas a las que le dedicó alrededor de cuatro años. Tras esto, se quedó permanentemente en el campus Caborca, indicó.

“Regreso en el 89-90 y entonces me dedico a dar clases en el área de agronomía y a la par

Las 5 de Beatriz

- 1 Trabaja desde hace 25 años en el campus Caborca.
- 2 Es la responsable del Laboratorio de Análisis de Agua, Suelo y Planta
- 3 Es Ingeniero Agrónomo Fitotecnista y Maestra en Ciencias Agropecuarias.
- 4 Considera los valores como el mejor legado que recibió y desea transmitir.
- 5 Señala que la Universidad la ha transformado, que gracias a ella ha logrado superarse.





Importante labor

"En el laboratorio de Análisis de Agua, Suelo y Planta realizamos proyectos con los cuales nos vinculamos con el sector agrícola, es el único en su tipo en la región": Arias Tobín

sigio trabajando en proyectos en el área curricular. También fui coordinadora de programa del año 93 al 96", declaró.

Más adelante aprovechó una nueva oportunidad de crecer y seguirse preparando. Estudió una Maestría en Ciencias Agropecuarias en Santa Ana, que culminó en el año 2003, y como para ese momento la carrera de Agronomía ya no se ofrecía en el campus Caborca, los maestros de tiempo completo fueron reubicados, por ese motivo ahora imparte materias en otras licenciaturas.

Le gusta la cocina...los deportes, no tanto

Beatriz Elena nació en un lugar no muy lejano a donde ahora vive. Su madre la trajo al mundo un 27 de junio de 1958, en la ciudad de Nogales, Sonora. Vivió en esa frontera hasta los 15 años, debido a que su familia decidió mudarse a Hermosillo con la idea de que ella y sus tres hermanas tuvieran más oportunidades de estudio.

Al hablar de sus padres, su cara se llena de orgullo, pero también de tristeza por la reciente pérdida de su madre. Por momentos su voz se quiebra, pero logra recuperarse para hablar precisamente de la mujer que le dio la vida, platicó que se llamaba Arcelia Tobín Islas y era originaria de la capital del estado y se dedicó al hogar.

Sobre su padre, Daniel Arias Zavala, mencionó que él nació en Carbó y tuvo el oficio de chofer de autobuses.

El mejor legado de sus padres –reveló– es el fomento de los valores, en especial el de la responsabilidad en el trabajo y el de la honestidad. Y lamentó que hoy en día la educación en este sentido no se da igual que en el pasado.

"Los valores ahorita quién sabe dónde están. No veo trabajo con los jóvenes, los tiempos obviamente han cambiado, pero no alcanzo a entender cómo se fue perdiendo toda esa enseñanza que los padres antes sí nos daban. Volteas hacia atrás y reconoces que fue el aporte más importante que te dejan", confesó.

En lo personal, Beatriz Elena Arias declaró que comparte su vida con Ramón Alberto Reynoso Gómez, responsable de Deportes en el mismo campus.

Cuando se casaron él era viudo y tenía tres hijos, a quienes ella ha criado como suyos y de quienes habla con orgullo: Ramón Alberto, Ramón Arturo y Elvia María.

Indicó que hace un esfuerzo por equilibrar su vida en familia y la parte profesional, pero dando prioridad a los suyos, y sobre todo intenta fomentar esos valores que ve perdidos.

"Los muchachos se inclinaron por la profesión de mi esposo, uno es licenciado en Educación Física, el otro está estudiando la misma

carrera en la Universidad Autónoma de Chihuahua, y Elvia María cursa la Licenciatura en Enseñanza del Inglés en Hermosillo. A ellos he buscado cómo orientarlos, sobre todo inculcarles que se preparen con una licenciatura y, si lo desean, que cursen un posgrado", comentó.

Ramón Alberto, su hijo mayor, vive en Navojoa; es el único casado y quien ya les dio a ella y a su esposo la gran satisfacción de ser abuelos.

Fuera de las aulas, cuando está en su casa le gusta cocinar, considera esta actividad como su especialidad, incluso como su vocación principal.

Declaró que aunque su esposo y sus hijos son amantes del deporte, ella no lo practica a diario, aunque busca estar activa, porque se "tiene que alinear".

Confesó que aprovecha un terreno a las afueras de Caborca para descansar y salir a caminar, que es algo que disfruta mucho.

Y es precisamente el amor por la naturaleza el que le hizo estudiar agronomía y estar en contacto con el agua, el suelo y las plantas, que relaciona con el crecimiento no sólo de los suyos, sino de todos esos muchachos con quienes se relaciona en las aulas y a quienes también hay que ayudar a crecer, abonar a su formación y hacer una buena cosecha en la medida en que sean buenos profesionistas.

ACUERDO PARA DONACIÓN Y CONFERENCIA EN VISITA DE MUSACCHIO

Libertad y fragilidad

Dejará a resguardo de la alma máter su biblioteca y discoteca; también habla de su profesión.

Un importante acervo recibirá la Universidad de Sonora: Humberto Musacchio donará su vasta biblioteca y selecta discoteca.

El escritor y periodista dijo que esto lo hace con la intención de que se preserven en buenas condiciones y, sobre todo, presten servicio a quienes lo necesitan, principalmente estudiantes, profesores e investigadores.

Explicó que la recopilación de discos que dejará a resguardo de la máxima casa de estudios es de música mexicana de concierto de los últimos 20 años, y en lo que se refiere a obra escrita, su acervo contiene literatura mexicana, hispanoamericana y del repertorio universal.

Hay tres colecciones en especial que le interesa que se conserven: Historia del periodismo en México, que consta de alrededor de unos 1,000 volúmenes; otra de Arte mexicano, donde ha reunido alrededor de 400 libros de gran formato y otros tantos de diferentes formatos; así como una de diccionarios, enciclopedias, ficheros y obras semejantes sobre México, su geografía, su historia y sus personajes.

El periodista nacido en Ciudad Obregón, colaborador del periódico Excelsior y la revista Siempre!, indicó que está listo para comenzar el envío de inmediato, y para ello ya tiene dispuesta una buena cantidad de ejemplares.

“No voy a donarle a la Universidad lo que me sobra, sino lo que yo más amo, lo que más me ha servido para hacer mis libros, lo que tiene más relación con mi carrera, con mi producción intelectual”, aclaró Musacchio.

Por otro lado, en la conferencia “Prensa y poder en México”, que el escritor ofreció en la Universidad de Sonora, habló, entre otros temas, de represión, ataques del crimen organizado, estipendios a reporteros y subsidios. “Los que ejercen el periodismo y quienes lo estudian en las aulas, deben conocer las relaciones políticas que privan en esta profesión, los intereses, presupuestos ideológicos, formas de comportamiento y su trato con el Estado”, resaltó.

Dijo que es necesario destacar, sobre todo ante los estudiantes de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación, cuáles fueron las líneas fundamentales sobre las que se movió la relación entre prensa y poder a lo largo de 60 años en México, por qué dejó de funcionar y las causas por las que el Estado mexicano no ha sido capaz de establecer una nueva forma de correspondencia.

Recomendó a los futuros comunicadores que por cada palabra que escriban lean muchas más, porque en el gremio son pocos los que se preocupan por prepararse y mejorar su nivel intelectual. “Los periodistas tenemos la obligación de ver noticieros en la televisión, de escucharlos en radio, leer periódicos, revistas, sobre todo libros. Nos tenemos que preparar durante toda la vida para hacer el trabajo de cada día”, resaltó.

Los riesgos

En el terreno del periodismo, indicó que en la actualidad, por lo menos los de su generación, están viviendo el periodo de más libertad de

expresión que han experimentado en los últimos 60 o 70 años.

A nivel social, agregó que esta actividad está ayudando a percibir la realidad de otra manera por el hecho de que hoy no se tiene para la crítica más limitaciones que los intereses de un medio o los del propio comunicador.

“Los medios, sobre todo los impresos y la radio, son los que más han avanzado en este sentido de darle un buen servicio al público, de orientarlo, de darle los elementos para entender la realidad, para analizarla y para saber moverse dentro de ella”, señaló.

Al preguntarle quién considera, entonces, que está acallando a los periodistas, respondió: “Lamentablemente, parece que es el crimen organizado, hemos tenido una gran cantidad de bajas, en la ciudad de México recientemente tuvimos una manifestación, lo que es una cosa inusitada, porque nosotros tenemos espacios para protestar, y sin embargo, decidimos salir a la calle por nuestra preocupación ante los asesinatos y desapariciones de colegas”.

Para Humberto Musacchio se ha combinado la libertad de expresión con una fragilidad del gremio, lo que ha ocasionado estas muertes, secuestros y también las agresiones contra las instalaciones de algunos periódicos, canales de televisión y estaciones de radio.

“No voy a donarle a la Universidad lo que me sobra, sino lo que yo más amo, lo que más me ha servido para hacer mis libros, lo que tiene más relación con mi carrera, con mi producción intelectual”

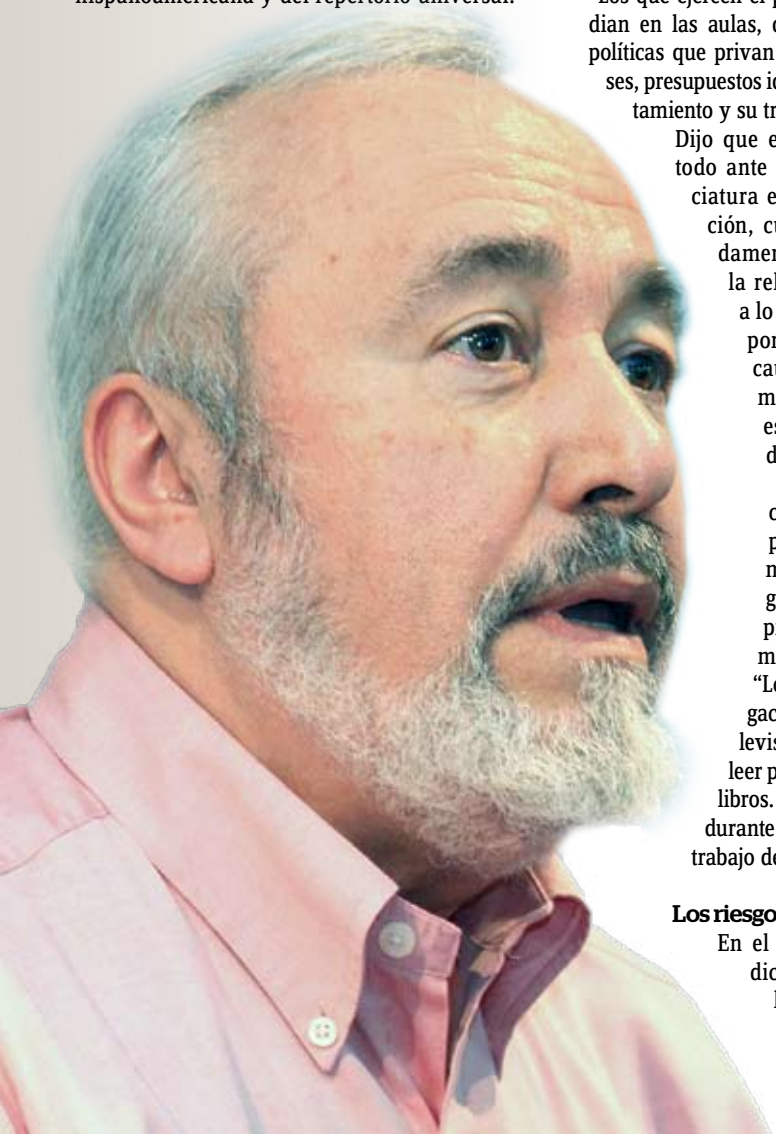
MUSACCHIO

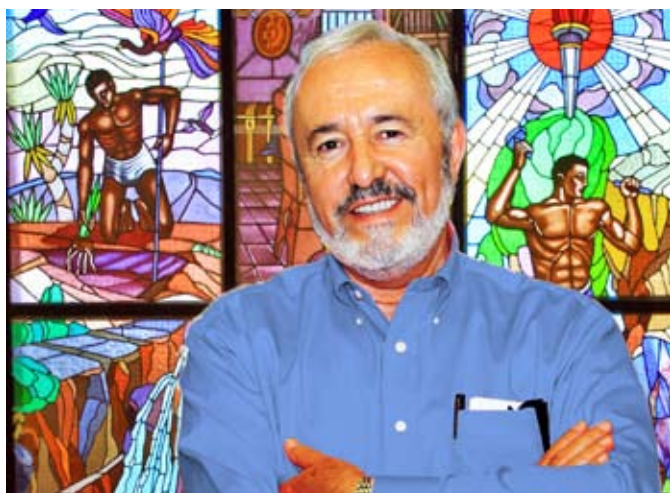
En cuestión de prensa mexicana, ¿cómo ve la relación de ésta con el gobierno?

A partir de 1994 se empezó a desmoronar el viejo sistema político, el viejo régimen, y hoy vivimos en una cosa que no se sabe qué es, pero ya no es el viejo régimen, y tengo la impresión de que lo nuevo tampoco acaba de nacer, el resultado es que las reglas del juego, tanto las explícitas como las implícitas no están claras; y en lo que se refiere a los medios de comunicación creo que no hay una relación estable entre éstos y el poder público, la vieja relación que existía creo que ha dejado de funcionar, hoy es muy arbitraria, ocasional, cambiante, no hay una relación estable y eso también es un factor de desestabilización.

¿Y esto influye en todos los medios de comunicación, incluso los nuevos soportes donde se puede difundir la noticia?

Las redes sociales o Internet todavía no alcanzan a mucha gente, en México, por lo menos, están lejos de sustituir a los medios tradicionales, hay países donde Internet es una herramienta de primer orden para el conjunto de la sociedad, en nuestro país apenas el 30% tiene acceso a este medio, y de ese por ciento, sólo la tercera parte lo hace de manera diaria y sistemática. Estamos lejos de poder decir que los nuevos medios están sustituyendo a los antiguos, algunos periódicos han redu-





cido su tamaño, ha habido algunos ajustes, pero finalmente la producción de medios impresos, las emisiones de radio y televisión conservan formatos tradicionales en gran medida.

La nueva generación de periodistas ocupados o los grandes autores que nos transforman ¿dónde cree que están ahora ?

Hay en el país alrededor de 400 escuelas de comunicación. Creo que a esos muchachos que estudian les va a ser muy difícil acomodarse profesionalmente. Ellos son los que van a entrar a relevarnos, ya lo han estado haciendo, los reporteros empíricos prácticamente han desaparecido de las redacciones. Ahora en todos lados los muchachos que entran a un periódico tienen licenciatura; sin embargo, me parece que no hacen mejor periodismo, no han podido superar a las generaciones de empíricos porque en muchas escuelas sus profesores no son periodistas, no son gente que ejerza en los medios, creo que les falta esa liga con la práctica profesional.

¿Cuál es su percepción acerca del quehacer de las universidades en la promoción y difusión de la cultura?

En México las universidades tienen esa característica de que por ley son difusoras de cultura, cosa que no ocurre en la mayor parte del mundo, me parece muy importante esa función que impuso don José Vasconcelos y ha tenido momentos muy brillantes.

Creo que por las características de nuestro país es muy bueno que las universidades difundan la cultura, que la tengan como una de sus tareas sustantivas y por supuesto la intensidad de esa difusión, la calidad, depende del interés de los presupuestos, de la comprensión que hay en cada casa de estudios.

¿Considera que las instituciones culturales nos han quedado a deber como país?

No, creo que en México las instituciones culturales han jugado un papel del primer orden, es impensable, por ejemplo, que en la mayoría de los países del mundo exista un Sistema Nacional de Creadores, el cual tiene muchas fallas evidentemente, es muy criticable en varios sentidos, pero hay que felicitarlos porque existe porque eso permite patrocinar la creación artística al más alto nivel en México, y no sólo eso, también hay un amplio y poderoso sistema de apoyo a los artistas jóvenes en general. La difusión que realizan es también muy importante.

¿Por qué insistir en el periodismo cultural cuando los grandes escenarios privilegian otro tipo de cosas: la estulticia, lo epidémico, lo fugaz?

En todas las sociedades hay siempre un sector que se cocina aparte, el que tiene acceso a las más altas manifestaciones del espíritu, como se decía antes, ese sector es el interesado en la lectura, en los grandes acontecimientos artísticos, en contar con buenos conjuntos de música, de teatro, de danza.

Esto es siempre minoritario y su efecto hacia el resto de la sociedad puede ser mayor o menor, pero existen ya los medios, existe el público.

CONCURSO:

Son ganadores



Triunfa en concurso de canto

En un entretenido evento artístico, en el que compitieron las mejores voces universitarias, Noelia Guadalupe Murrieta Sandoval, estudiante de la Licenciatura de Música, se llevó el primer lugar del ya tradicional Concurso de Canto con la canción "Inocente, pobre amigo".

Fueron once finalistas: seis de la Unidad Regional Centro, tres de la Norte y dos de Navojoa.

Escriben los mejores poemas y cuentos

Gerardo Peña Flores y Mauro Arturo Rivera León resultaron ganadores de los concursos universitarios de poesía "Alicia Muñoz Romero" y de cuento "Luis Enrique García", respectivamente, realizados en el marco del 68 aniversario de la Universidad de Sonora. Fueron premiados en el II Encuentro de Trova y Poesía por el director de Vinculación y Difusión, Manuel Ignacio Guerra, y Raúl Acevedo Savín, jefe del Departamento de Producción Editorial de la Universidad y responsable de los concursos.



LOGROS HONRAN A UNIVERSITARIO



Una calle, un legado

El nombre del escritor Armando Zamora quedó plasmado en una avenida del "Fraccionamiento Los Poetas".

Como reconocimiento a su aporte a la cultura sonorenses contemporánea en el campo de las letras, particularmente de la poesía, el H. Ayuntamiento de Hermosillo puso el nombre de un integrante de la comunidad universitaria a una calle del "Fraccionamiento Los Poetas", ubicado en el sector sur poniente de la capital del estado.

"Armando Zamora" se llama la avenida, nombrada en consideración al legado poético del autor de una docena de libros, quien ha obtenido más de 30 premios en certámenes literarios y periodísticos, ha sido editor de publicaciones universitarias y colaborador en innumerables medios impresos y electrónicos: Jesús Armando Zamora Aguirre.

Quien fuera jefe de redacción del periódico universitario "UníSono", responsable del Área de Publicaciones y sub director de Extensión Universitaria, y hoy adscrito a la Dirección de Comunicación de la alma máter, señaló que "éste es un homenaje que uno no espera, pero que recibe con gratitud, pues de alguna manera se reconoce la labor que los escritores realizamos a solas, porque escribir es un acto profundamente solitario".

Con esto, agregó —haciendo la paráfrasis de una línea incluida en "El olor de los abuelos"—, uno ya no se muere tanto, porque también es un reconocimiento para la familia y todos los que hacen posible que el escritor desarrolle su trabajo: "y algo queda para la posteridad, además de lo escrito y lo compartido en los diversos escenarios a los que uno ha sido invitado", señaló. Aparte de sus títulos publicados, ha sido antologado la "Memoria del III Encuentro de Poetas Jóvenes de la Frontera Norte", realizado en Monterrey, Nuevo León; "Poesía Sonorense Contemporánea", publicada por el Gobierno del Estado de Sonora en 1985; "White Feather Antology", la otra poesía sonorenses, "Raíz y Canto"

(Memoria de los Juegos Florales Anita Pompa de Trujillo), y en el "Diccionario de escritores mexicanos, siglo XX: desde las generaciones del Ateneo y novelistas de la Revolución hasta nuestros días", publicado por la UNAM, entre otras recopilaciones.

Cuenta con varios libros publicados, obra que ha sido tomada como base para estudios de poesía coral y ensayos académicos presentados en diversos escenarios por maestros y estudiantes de la disciplina.

Armando Zamora nació en Hermosillo, en 1958, realizó estudios de Literaturas Hispánicas en la Escuela de Altos Estudios de la Universidad de Sonora; cursó la Licenciatura en Filosofía en la UNAM; estudió música en la Escuela de Disciplinas Musicales y Guitarra Clásica en la Casa de la Cultura de Hermosillo, además, realizó estudios como Técnico en Mecánica Eléctrica Automotriz y un diplomado en Procesos de Mejoramiento Continuo, ofrecido por Nafin-ITESM. El "Fraccionamiento Los Poetas", ubicado en la colonia Palo Verde, surge como parte de un compromiso contraído en 2009 por el ayuntamiento, la Promotora Inmobiliaria del Municipio de Hermosillo, a inicios del presente año —bajo la premisa de que la ciudadanía tenga acceso a viviendas de calidad a bajo costo— levantó 70 casas para familias de escasos recursos, que se entregaron hacia el mes de abril. Entre sus calles se encuentra también el nombre de los poetas sonorenses Abigael Bohórquez, Juan Eulogio Guerra y Jorge Ochoa.

Algunos títulos

- ▶ Cuadriludios
- ▶ Bitácora del naufrago y otros poemas
- ▶ Mi corazón es un gato enfermo (y al borde del tejado)
- ▶ Nos vemos en la melancolía, Luis Donaldo
- ▶ Invención de Arena
- ▶ El olor de los abuelos
- ▶ Navegación al interior
- ▶ Las huellas del Unicornio
- ▶ Balada para un naufrago

LOGROS: RECIBE HOMENAJE

Siempre habrá un lector en busca de un mediador

Reconocen a Miguelina Valdez Fontes, promotora cultural y productora de Radio Universidad.

Flores, libros y el respeto afectuoso de los presentes recibió Miguelina Valdez Fontes durante el homenaje que se le brindó por su invaluable aportación y trayectoria en el fomento y formación de la lectura en el estado, en especial en los niños.

En el marco del VI Foro de Fomento a la Lectura, que se realizó del 8 al 10 de noviembre en la Biblioteca "Fernando Pesqueira" del Museo y Biblioteca de la Universidad de Sonora, actividad paralela a la Feria del Libro Hermosillo 2010, se realizó el reconocimiento a Valdez Fontes.

Para la productora de Radio Universidad, recibir este reconocimiento implica un compromiso muy grande porque hay que superar por medio de acciones mejores o distintas lo que ya se ha hecho.

"Mi trabajo ha sido por placer, es algo que yo disfruto... creo que más que las estadísticas, lo que debemos elevar es el gusto por leer. Hay que hacer accesibles los libros a los niños, muchas personas no leen porque no hubo quien los contagiara o simplemente porque no tuvo libros a su alcance", expresó.

En esta tarea —añadió—, algo se está haciendo y se puede hacer más, porque hay quienes no pierden las esperanzas en este sentido. "Siempre habrá un lector en busca de un mediador, y por ahí habrá un mediador buscando a quién leerle un cuento, alguien a quién acercar a la lectura".

A través de la proyección de una entrevista, y un material editado con texto y fotos, se dio muestra de su quehacer la Universidad, y sobre todo, de su contribución a la cultura, que avala la decisión de otorgarle este homenaje.

Por parte de la Secretaría de Educación y Cultura, le otorgó un reconocimiento Griselda Rosas Burgos, coordinadora del Programa Estatal de Lectura, del que Valdez Fontes también forma parte como encargada de difusión.

Igualmente, Sofía Rayas Solís, coordinadora de la Red de Fomento a la Lectura y supervisora de la biblioteca sede del evento, le entregó un diploma y destacó su aportación como parte de esta agrupación.



FOMENTAN CULTURA EMPRENDEDORA

Promueven estrategia de desarrollo regional

En encuentro se presentó el Modelo de Vinculación de esta casa de estudios y la formalización de la Red Universidad-Empresa.

Para fomentar una cultura empresarial en la comunidad universitaria, así como consolidar los vínculos de colaboración con los organismos empresariales, sectores productivos y de servicio de la región, se realizó el Primer Encuentro Universidad-Empresa: "Conocimiento y vinculación como estrategia del desarrollo regional". El evento fue organizado por el Consejo de Vinculación de la Universidad de Sonora con el respaldo del Gobierno del Estado, y a la inauguración, realizada en el Gimnasio Universitario "Profr. Alberto Córdova Herrera", acudió como invitado el gobernador Guillermo Padrés Elías.

Ante estudiantes, académicos y representantes de diversos sectores de la entidad, el rector Heriberto



Grijalva Monteverde consideró necesario impulsar proyectos que contribuyan al crecimiento que el estado requiere, y que la Universidad de Sonora está comprometida con la generación de un nuevo conocimiento, capaz de provocar el avance tecnológico, el aumento de la productividad y que incentive la competitividad.

El encuentro comprendió doce mesas de trabajo, un panel, dos conferencias magistrales, un encuentro denominado "Jóvenes Talento". También incluyó la presentación del Modelo de Vinculación de la Universidad de Sonora y la formalización de la Red Universidad-Empresa.

VÍNCULO:

Empresas, sectores productivos y de servicio.

UNIVERSIDAD Y AYUNTAMIENTO

Formarán el Sistema Municipal de Incubación de Empresas

Las instituciones de educación superior brindarán orientación técnica a las Mipymes para garantizar su éxito.

A fin de conformar el Sistema Municipal de Incubación de Empresas y apoyar la constitución de micros, pequeñas y medianas empresas (Mipymes), la Universidad de Sonora y la Comisión de Fomento Económico del Ayuntamiento de Hermosillo firmaron un acuerdo de colaboración. En el evento, el rector de la máxima casa de estudios, Heriberto Grijalva Monteverde, intervino como representante de las instituciones de educación superior que participarán en este proyecto, mismas que brindarán la orientación técnica que requieran las Mipymes para garantizar su éxito.

Destacó que a nivel nacional este sector empresarial concentra el 80% de la fuerza laboral, de ahí la impor-

tancia de apoyarlas con asesoría empresarial, plan de negocios, estudios de viabilidad técnica, financiera y de mercado, con acceso de equipo especializado, servicios administrativos y logísticos.

Las instituciones educativas que se integrarán a esta iniciativa brindarán apoyo a través de sus oficinas de incubadoras de empresas y de transferencia de tecnología, acciones que permitirán al sector universitario reforzar su vinculación con el sector empresarial y gubernamental de la ciudad.

De este modo, reveló, se podrá hacer un mejor uso de los 50 millones de pesos destinados al programa "Sonora emprende" y apoyar a un mayor número de jóvenes interesados en iniciar su propia empresa a través de las distintas incubadoras del estado. Por su parte, el alcalde de Hermosillo, Javier Gándara Magaña, indicó que para garantizar un mejor nivel de vida a la comunidad se requiere impulsar el desarrollo económico, ya que esto traerá oportunidades de empleo y derrama económica.

"Los países exitosos —resaltó— son los que tienen una mejor educación, y eso se debe ligar al tema del desarrollo económico, de ahí la trascendencia del documento signado", y aprovechó para agradecer la participación del sector universitario en esta propuesta.

En tanto, el director General de la Comisión de Fomento Económico del Ayuntamiento de Hermosillo, Javier Gerardo Moreno Durán, señaló que sólo del 30 al 50% de los negocios que se establecen logran tener éxito, cifra que se incrementa hasta 85% cuando éstos son apoyados en incubadoras de empresas. En el evento también se contó con la presencia del delegado de la Secretaría de Economía en Sonora, Jorge Valencia Juillerat; el director de Formación Empresarial de la Secretaría de Economía, Germán Tapia Miranda; la regidora municipal Lourdes Soria Rivera y el director Académico del Itesm campus Sonora Norte, Pablo de la Peña Sánchez.

**VÍNCULO:**

Comisión de Fomento Económico del Ayuntamiento de Hermosillo



EN ZUMBA.

UNIZOOM



ILUMINANDO DE DIFERENTE MANERA.



SERENATA EN URES.



MEXICANTO EN LA UNI.



LA ESCULTURA Y SU CREADOR: JESÚS GRIJALVA.



PERSONAJES MEXICANOS.



¡QUÉ ELASTICIDAD!



CONCIERTO DE ANIVERSARIO.

DEPORTES

VARIOS DÍAS FUERON DEDICADOS A ESTE DEPORTE

Contagia el ambiente beisbolero

La Universidad organizó con el Club Naranjeros una serie en el "Héctor Espino", presentaciones de libros y concurso de fotografía.



El rector Heriberto Grijalva Monteverde recibió reconocimiento de manos del presidente del Club Naranjeros, Arturo León Lerma.

Refrendar y enriquecer lazos de identidad cultural entre nuestra institución y el Club de Beisbol Naranjeros de Hermosillo, fue el espíritu de la "La Serie de la Unison en el Héctor Espino", que incluyó la presentación de las obras "El Libro de los 15" y "Héctor Espino, Humildad y Grandeza".

El rector Heriberto Grijalva Monteverde destacó los lazos históricos que de manera cordial se han tenido con la franquicia Naranjera compartiendo una identificación a través de un deporte el cual, dijo, forma parte de un proceso cultural característico de esta región del país.

A su vez, el presidente ejecutivo del Club Naranjeros de Hermosillo, Arturo León Lerma, agradeció el apoyo y vínculo que mantienen con nuestra institución para impulsar ambas actividades en bien de una grata relación con la comunidad universitaria.

El programa de actividades inició el lunes 22 de noviembre con la presentación de los libros en el auditorio del Centro de las Artes de nuestra casa de estudios; el primero aborda la historia de los 15 campeonatos obtenidos por los Naranjeros en la Liga Mexicana del Pacífico, y es autoría del académico del Departamento de Ingeniería Civil y Minas, Manuel de Jesús Sortillón Valenzuela, el cual fue comentado por Jesús Alberto Rubio, especialista en temas de beisbol por casi cuatro décadas.

El segundo, escrito por Horacio Ibarra Álvarez, historiador del Salón de la Fama del Beisbol Profesional de México, relata la trayectoria de Espino en el beisbol invernal entre 1960 y 1984, y fue presentado por el especialista José Rómulo Félix.

Primera bola

Las actividades continuaron cuando el martes por la noche, en la serie Naranjeros-Mayos, donde el rector Grijalva Monteverde realizó el lanzamiento de la primera bola, en tanto la Banda de Música de la Universidad ambientaba e interpretaba el Himno Universitario desde las butacas centrales del estadio.

El jueves 25 se presentó la Tuna Universitaria y, el jueves, el mariachi de la Unidad Regional Sur. Cabe destacar que en la serie se estuvieron regalando playeras con los logos de la Unison y el Club Naranjeros entre los aficionados.

El programa también comprendió una exposición de las 28 imágenes captadas por igual número de alumnos de distintas licenciaturas de la Unidad Regional Centro, quienes participaron en el 1er. Concurso de Fotografía de Ambiente Beisbolero en el Estadio "Héctor Espino", convocado por la Dirección de Comunicación.

Fue el miércoles 24 cuando el rector Grijalva Monteverde premió a los ganadores en emotivo acto realizado al cierre de la tercera entrada.

Grijalva Monteverde entregó una cámara digital al alumno de la Licenciatura en Mercadotecnia Daniel Fuentes, quien obtuvo el primer lugar con su imagen "Córrele, naranjero"; una chamarra naranjera a Crystal Cota Careaga, de la carrera en Administración de Empresas, ganadora del segundo sitio por su fotografía "Sunset", y un jersey también con la leyenda del equipo capitalino a Eliana Alvarado Noriega, de Ciencias de la Comunicación, por la imagen "Niños jugando".

Al finalizar la serie de la Unison en el "Héctor Espino", el Club Naranjeros entregó en el estadio un reconocimiento al rector de la Universidad por haber establecido un vínculo de manera formal con el equipo local de beisbol.



Fueron premiados

Los ganadores del Concurso de Fotografía Ambiente Beisbolero son:

Primer lugar: Daniel Fuentes, alumno de la Licenciatura en mercadotecnia

Segundo lugar: Crystal Cota Careaga, de la Licenciatura en Administración de Empresas

Tercer lugar: Eliana Alvarado Noriega
Licenciatura en Ciencias de la Comunicación



Presentación de "El libro de los 15" y "Héctor Espino, Humildad y Grandeza".



INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA

Coordinadores: Daniel González Lomelí y Sandra Castañeda Figueiras

Esta publicación propone estrategias de innovación para el contexto educativo, con el fin de que los lectores, investigadores, estudiantes, profesores o administrativos interesados en el tema puedan hacer de ésta una obra de consulta.

Va más allá de la simple presentación de fundamentos teóricos, pues en ella se discuten resultados de investigación que buscan apoyar el desarrollo de aspectos instrumentales en el quehacer formativo



CUANDO LA MUERTE TUVO ALAS

Autor: Hiram Félix Rosas

La investigación analiza la epidemia de fiebre amarilla que asoló a Hermosillo de 1883 a 1885; además, expone los aspectos epidemiológicos de la enfermedad y explica sus causas en el México decimonónico.

También ilustra la evolución del conocimiento médico acerca de ella y las opciones terapéuticas para recuperar la salud; se identifican las zonas endémicas y los distintos brotes hasta llegar al noroeste de México en 1883.



LA REPRESENTACIÓN POLÍTICA EN SONORA

Autor: Oscar G. Román

Un análisis del trabajo efectuado por los diputados en el Congreso del Estado durante las legislaturas LIV (1991-1997), LV (1997-2000) y LVI (2000-2003), se refleja en este libro.

En 165 páginas ofrece al público un recuento detallado de las plataformas políticas presentadas por los partidos que integraron durante esos periodos el Poder Legislativo, a fin de establecer si cumplieron las propuestas hechas en campaña.



LA INDEPENDENCIA, HOY. SEIS ACERCAMIENTOS

Coordinador: Gerardo Francisco Bobadilla Encinas

La Independencia de México no sólo es un tópico al que hay que visitar y reinterpretar en su contexto, es un proceso inacabado, cuya incidencia en los distintos ámbitos de la vida actual determina muchos de los aciertos, límites y contradicciones, por ello este tema se aborda en esta publicación colectiva.

La obra se define como un espacio de reflexión, análisis y propuesta sobre la historia y la cultura en México desde diversas ópticas disciplinarias.



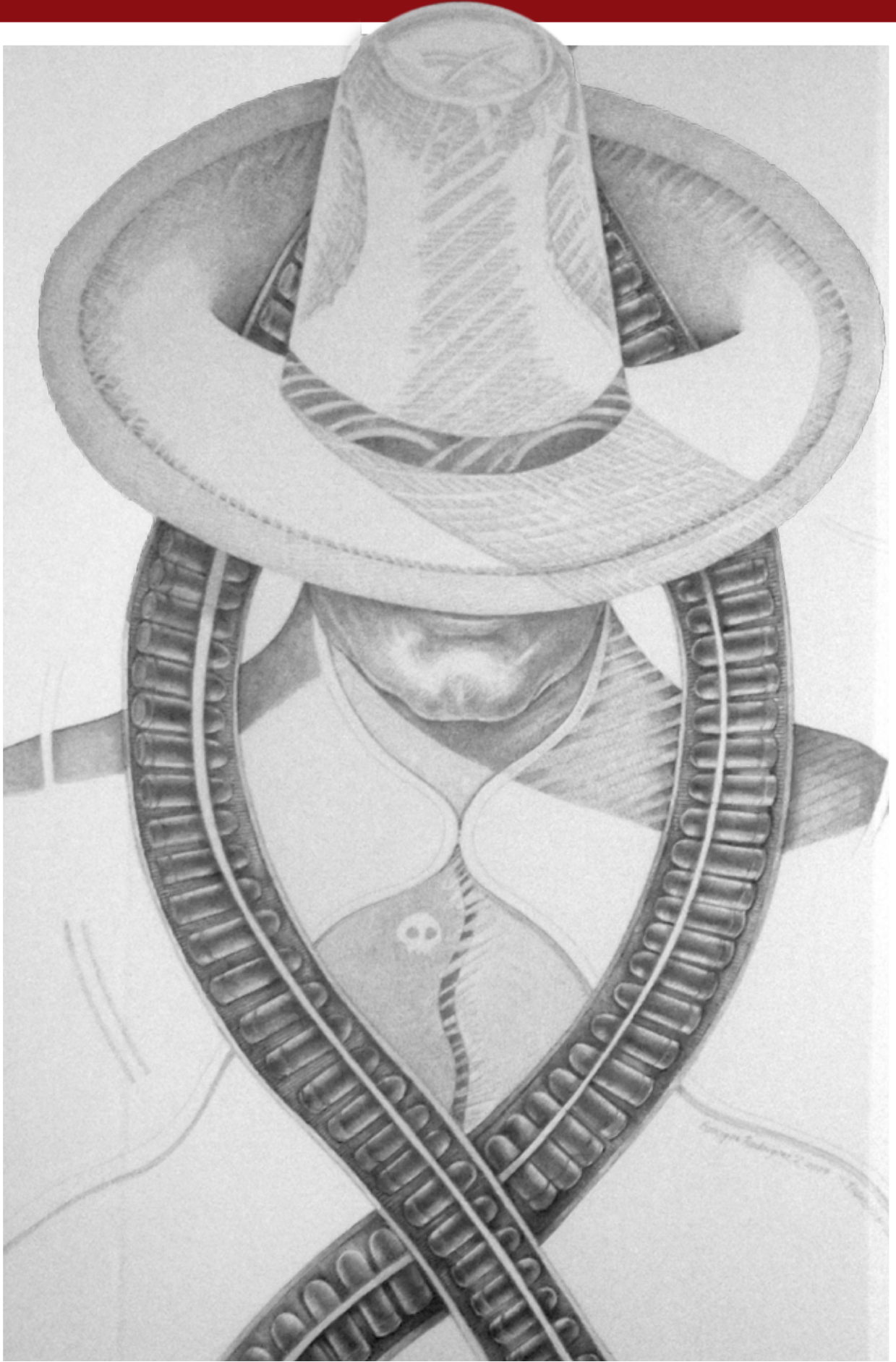
EL CAMBIO CLIMÁTICO ¿QUÉ ES? ¿QUÉ PODEMOS HACER?

Autores: Jorge Luis Taddei Bringas y Carlos Miguel Luna Zavala

Prevalece un riesgo muy serio de que el aumento del calentamiento global, provocado por el ser humano, nos rebase y lleguemos a una situación irresoluble, declaró el académico Jorge Taddei Bringas al presentar este libro.

El objetivo de esta publicación es dar a conocer lo que representa esta temática y promover su conocimiento entre los universitarios y ciudadanía en general, para interesarlos en lo que el autor calificó como un problema fundamental que enfrenta la humanidad.

PIXEL



"TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA"

Obra: Enrique Rodríguez.