

GACETA

MARZO 2013 | NÚMERO 283



WWW.USON.MX



Reconoce la alma máter labor de las mujeres

ACONTECER

Celebra 70 años
el Departamento
de Enfermería

UNIDADES REGIONALES

Realizan el XX Foro de
Servicio Social en Caborca

PERSONAJE

Adriana Leticia
Navarro
Verdugo

VINCULACIÓN

Inauguran
instalaciones de
NextLab@Unison

CULTURA

Festival de Primavera:
Convivencia a
cielo abierto

Directorio

Heriberto Grijalva Monteverde
RECTOR

Guadalupe García de León Peñúñuri
VICERRECTORA URC

Luis Enrique Riojas Duarte
VICERRECTOR URN

Saúl Robles García
VICERRECTOR URS

José Peralta Montoya
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Vilma Campa Robles
SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN INTERNA

Víctor de la Torre López
SUBDIRECTOR DE COMUNICACIÓN EXTERNA

Beatriz Angélica Espinoza Sotelo
JEFA DE INFORMACIÓN Y PRENSA

Armando Zamora Aguirre
ASESOR EDITORIAL

Aleyda Gutiérrez Guerrero
EDITORIA

Jesús Alberto Rubio
Lin Mendivil Alvarado
Eliás Quijada
Cruz Delia Montañó
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.

UNIVERSIDAD DE SONORA

mantiene el liderazgo educativo



46
programas
de licenciatura

46
programas
de posgrado

10
cursos de
idiomas

4 talleres
de arte

EN PORTADA



De la exposición: Retrato de la mujer sonorensa en el siglo XX

Foto: Jesús H. Abitia Garcés

Acontecer



Muy europeos

Un recorrido de sabores y aromas es el que ofrecieron alumnos de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales de la Universidad de Sonora, al realizar la V Muestra Gastronómica, que en esta ocasión estuvo dedicada al continente europeo, específicamente a los países nórdicos y el Reino Unido.



A destacar

- SOCIALMENTE RESPONSABLE**
Reconocen a la Unison con este distintivo por quinto año consecutivo.
- DIALOGA CON ESTUDIANTES**
El gobernador Guillermo Padrés Elías platicó con alumnos de Ciencias de la Comunicación
- CONGRESO NACIONAL**
Se reúnen expertos de ciencias alimentarias y biotecnología en San Carlos.
- RECIBEN RECONOCIMIENTO**
Sobresalen programas de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Mecatrónica y Sistemas de Información

Convocatoria

XXII CONGRESO INTERNACIONAL EN METALURGIA EXTRACTIVA

Organiza: Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia. Edificio 5B Posgrado en Ciencias de la Ingeniería: Ingeniería Química.

Para: la Comunidad Científica, Investigadores, Personal Técnico y Profesionistas de la Industria Minero-Metalúrgicas y áreas afines

Cuándo: del 17 al 19 de abril de 2013.

Dónde: Hotel Araiza, Hermosillo, Sonora.

Mayores informes: Edificio 5C, planta alta. Universidad de Sonora.

Correos: mtcertucha@iq.uson.mx, fjalmendariz@iq.uson.mx, onofrem@iq.uson.mx

(662) 259-21-06, 07 y Fax: (662) 259-21-05



HERIBERTO GRIJALVA MONTEVERDE

Rector para el periodo 2013-2017

La Junta Universitaria, en apego a las facultades que la Ley Orgánica le confiere, acordó nombrar a Heriberto Grijalva Monteverde como Rector de la Universidad de Sonora para un segundo periodo, que comprenderá del 16 de junio de 2013 al 15 de junio de 2017. El presidente en turno del máximo órgano de gobierno, Alfonso Rangel Guerra, informó sobre el acuerdo tomado por mayoría de los integrantes una vez cumplida cada una de las etapas del proceso que inició el pasado 18 de enero, al ser lanzada la convocatoria. Esta convocatoria, fundamentada en los artículos 18, fracción I, de la Ley Orgánica, y en los artículos 17 al 22 de su Reglamento Interno, señalaba que la primera parte del proceso sería del 21 al 25 de enero, con el registro de aspirantes.

Atendieron la convocatoria los académicos Juan Bautista Lagarda Muñoz, catedrático, con licencia, del Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud; Heriberto Grijalva Monteverde, actual rector y docente adscrito al Departamento de Ciencias Químico Biológicas. Además, se registraron Leonardo Félix Escalante, del Departamento de Economía; Blanca Aurelia Valenzuela, del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación, y Fermín Machado Castillo, del Departamento de Sociología y Administración Pública. En una siguiente etapa –del 28 de enero al 12 de febrero–, la Junta Universitaria recabó información sobre los aspirantes, mediante un proceso de auscultación que efectuó

entre maestros, investigadores, trabajadores y estudiantes de los seis campus de la alma máter.

Tras una revisión, el pleno del máximo órgano de gobierno definió y anunció, el 19 de febrero, que serían los universitarios Ramón Leonardo Félix Escalante, Heriberto Grijalva Monteverde, Juan Bautista Lagarda Muñoz y Blanca Aurelia Valenzuela, los contendientes oficiales al cargo de Rector.

Luego de entrevistar a cada uno de los cuatro candidatos, quienes expusieron sus puntos de vista sobre la Universidad y presentaron una síntesis de su propuesta de trabajo para el desarrollo de la misma, y de tomar en cuenta lo expresado por la comunidad universitaria durante la auscultación, así como el perfil idóneo a las necesidades actuales de la institución, los miembros de la Junta Universitaria tomaron la decisión.

El nombramiento, anunciado el 4 de marzo y favorable a Heriberto Grijalva, se dio con la mayoría de votos exigida en el artículo 18 de la Ley Orgánica, que fueron 13 de los 14 integrantes que participaron.

Agradece el apoyo

A redoblar esfuerzos, plantear nuevos retos y estrategias para fortalecer la presencia de la Universidad de Sonora en todos los escenarios se comprometió Grijalva Monteverde con la comunidad universitaria al ser reelegido rector de la máxima casa de estudios del estado. En un mensaje agradeció el apoyo recibido por estudiantes, académicos y trabajadores

en general de la institución. Resaltó que ser nombrado rector para un segundo periodo "conlleva también un mayor compromiso y responsabilidad de mi parte y del equipo que me acompañará en una nueva etapa de la gestión 2013-2017".

Añadió que serán cinco ejes fundamentales que fortalecerán las funciones sustantivas y adjetivas de la institución, los que marcarán la ruta en este nuevo periodo: Responsabilidad Social, Sustentabilidad, Vinculación, Internacionalización y Movilidad, para cumplir con los objetivos como institución, que son brindar educación integral, de calidad y de pertinencia social.

Señaló que el conocimiento y experiencia adquirida en su paso por diversos cargos desempeñados en la Universidad le permitirán visualizar más objetivamente lo que es posible hacer para decidir sobre el camino a seguir para mejorar los indicadores de calidad que ya se han alcanzado.

Heriberto Grijalva destacó la valiosa y decidida participación de los académicos Juan Bautista Lagarda Muñoz, Leonardo Félix Escalante, Blanca Aurelia Valenzuela y Fermín Machado Castillo en el proceso, así como de sus aportaciones.

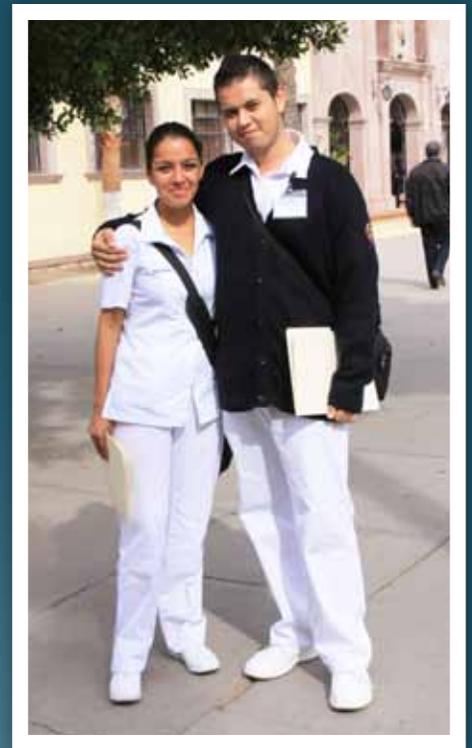
"Ofrezco mi voluntad, mi compromiso personal y el del equipo de trabajo que me acompañe, para hacer realidad el sueño de los sonorenses, y que nuestra Universidad siga siendo la máxima casa de estudios del estado, con reconocimiento y proyección nacional e internacional", concluyó.

**UNIVERSIDAD:
DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA**

Celebra 70 años

Con un emotivo homenaje y la entrega de un reconocimiento a la trayectoria académica de la profesora Elvira Cota, se realizó la ceremonia por el 70 aniversario de fundación del Departamento de Enfermería. El evento fue presidido por el rector Heriberto Grijalva Monteverde, quien resaltó la trascendencia de los cambios registrados en este Departamento, que hace posible que sus egresados sean reconocidos más allá de los límites del estado. "Pensar en la Universidad de Sonora es pensar rápidamente en la carrera de Enfermería", expresó al reiterar el reconocimiento a la maestra Elvira Cota y hacerlo extensivo para quienes participaron desde sus inicios y que con el tiempo han sido pilar de los cambios que ahora son referencia de la calidad académica de los egresados. Añadió que es de reconocer la decisión del personal docente del Departamento para nivelarse primero y transitar del nivel técnico al de la licenciatura, y tener ahora otras opciones y gente mejor preparada en una carrera que está pensada para resolver algunas

de las necesidades más sentidas de la sociedad. Por su parte, la secretaria administrativa de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Rosa María Tinajeros, destacó la trayectoria de la maestra Elvira Cota, recordando un poco la creación de la otrora Escuela de Enfermería y sus diferentes etapas. La jefa del Departamento, María Remedios Olivas Peñúñuri, también hizo referencia histórica a los cambios que ha registrado en 70 años la Licenciatura en Enfermería, anunciando que se tendrá a corto plazo la oportunidad de iniciar con estudios de posgrado en la materia. La homenajeada del día, Elvira Cota, pidió dirigirse al público presente con quien compartió su emoción, recordando cómo fue su llegada a la Universidad y a la Escuela de Enfermería, y haciendo énfasis en el orgullo que le representa "haber sido y, sobre todo, seguir siendo testigo de las grandes transformaciones que ha tenido la institución y el Departamento de Enfermería". Presente también en la conmemoración del 70 aniversario del Departamento de Enfermería,



la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri, así como la coordinadora del programa, María Guadalupe Galaz Sánchez, además de invitados especiales, alumnos y académicos.



70 AÑOS
FORMANDO PARA EL CUIDADO



Elvira Cota recibió homenaje durante la ceremonia de aniversario.



ACADEMIA: GUILLERMO PADRÉS ELÍAS SOSTUVO CHARLA CON ALUMNOS DE COMUNICACIÓN

Dialoga el Gobernador con estudiantes



Esta convivencia con los estudiantes universitarios es “una experiencia muy grata, muy bonita, conocer cómo piensan los jóvenes, qué expectativas tienen, qué esperan de su gobierno, de su gobernador, es algo fascinante, le deja a uno una experiencia inolvidable”, reconoció. Luego de platicar con el grupo de 35 estudiantes, reveló que algunos de los temas tratados estuvieron relacionados con el agua, con el impuesto de Contribución al Fortalecimiento Municipal (Comun), el desarrollo económico, presupuesto, seguridad, la relación con la federación e incluso de su vida familiar. Una de las preguntas fue qué estrategias seguirá el Gobierno de Sonora para crear más empleos para profesionistas próximos a egresar, a lo que el mandatario respondió que el impulso a la aeronáutica, la industria y las tecnologías de la información obedecen a fortalecer la economía en general, con lo que se crearán más oportunidades y atraerán la llegada de más empresas con empleos para profesionistas.

El conocimiento y la preparación profesional es la mejor herramienta que tienen hoy en día los jóvenes para enfrentar las exigencias de un mundo globalizado y altamente competitivo, consideró el gobernador Guillermo Padrés Elías, quien sostuvo una charla con estudiantes en el Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación. Entrevistado al término de su plática con los universitarios, como parte del programa “Vamos Platicando”, el jefe del Poder Ejecutivo en Sonora dijo que el mensaje que deja a los jóvenes es “que se esfuercen, que estudiar vale la pena, que se preparen todo lo que puedan, que es la mejor herramienta -que tienen- para poder enfrentar la vida globalizada”, dijo. “Ahorita que tenemos la competencia, la competitividad, la ventaja que van a tener es precisamente su preparación, y el sueño que puedan tener es posible, y den su mejor esfuerzo para alcanzarlo”, subrayó. Visiblemente emocionado al salir del aula 204, donde conversó por más de una hora

con alumnos de la materia Introducción a la Opinión Pública, que se ofrece en el sexto semestre de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación, Padrés Elías dijo sentirse lleno de mucha energía luego de concluir el encuentro.



“Yo le aposté todo a carreteras, presas, acueductos, le metimos a escuelas, universidades, parques industriales, y fue acertado porque desde que nosotros llegamos, el estado ha crecido a un ritmo arriba del 6%”, indicó. Al preguntarle qué propuestas se llevaban de los estudiantes universitarios, dijo que principalmente se iba con algunas reflexiones, “creo que más que una propuesta, me llevo su opinión, su punto de vista”, señaló. “Es una experiencia muy grata conocer cómo piensan los jóvenes, qué expectativas tienen, qué esperan de su gobierno y de su gobernador es algo fascinante, le deja una experiencia a uno inolvidable”, comentó.



POR QUINTO AÑO CONSECUTIVO

Reconocen a la Unison como Organización Socialmente Responsable

Por su labor educativa, trabajo de vinculación con los sectores productivo y social, investigación, servicios a la comunidad, producción cultural, acciones en sustentabilidad y otros rubros, la Universidad de Sonora recibió, por quinto año consecutivo, la distinción de Organización Socialmente Responsable, informó Manuel Ignacio Guerra Robles

El director de Vinculación y Difusión, explicó que se trata del distintivo ESR 2013, el cual se otorga a empresas e instituciones al cumplir, más allá de sus obligaciones legales, con la gestión de políticas, procedimientos y programas que inciden positivamente en las comunidades en que opera y, en general, el entorno social de la región Noroeste de México.

Señaló que el otorgamiento de esta distinción lo anunciaron en fecha reciente el Centro Mexicano para la Filantropía (Cemefi) y la Alianza por la Responsabilidad Social Empresarial (AliaRSE).

El funcionario calificó de trascendente este reconocimiento, ya que el quehacer institucional muestra un desarrollo educativo acorde a las necesidades de la región, con estándares de calidad en el trabajo, impulso a una vinculación de impacto y pertinente, además de un óptimo proceso académico, de investigación, inserción en el mercado laboral de egresados, servicios profesionales y vinculación universitaria.

Dijo también que en el proceso por obtener el Distintivo ESR participaron cerca de 1,500 empresas y organizaciones sociales grandes, medianas y pequeñas de todos los sectores productivos del país, pero que sólo 774 alcanzaron los estándares requeridos. De las que alcanzaron el estándar, precisó, 40 pertenecen al estado de Sonora.



Guerra Robles añadió que el distintivo acreditó a nuestra institución por asumir voluntaria y públicamente el compromiso de una gestión social responsable en las áreas de la cultura, estrategias de negocios, calidad de vida en la institución, ética institucional, vinculación con la comunidad, así como el cuidado y preservación del ambiente.

Al obtener de nuevo el Distintivo de Responsabilidad Social, nuestra casa de estudios no sólo cumple con una meta establecida en el Plan de Desarrollo Institucional 2009-2013, sino que también fortalece la vinculación con los sectores público, empresarial y social, además de sumar esfuerzos en beneficio de la calidad de vida de los sonorenses.

Acompañado por Silvia Borbón González, coordinadora del Programa de Desarrollo Transversal de la Dirección a su cargo, consideró que indudablemente impactaron para esta distinción la política institucional en apoyo a la sustentabilidad en el trabajo, las

acciones de vinculación enmarcadas en más de 175 convenios con los diferentes sectores y la realización de foros y encuentros universidad-empresa-gobierno para atender necesidades de desarrollo regional.

Asimismo, citó otras acciones como pertinencia de la investigación e inserción laboral de estudiantes en más de 12,000 servicios profesionales de laboratorios y bufetes de las diferentes unidades académicas, la alta producción de programas culturales y de extensionismo, como "La Universidad en la Comunidad", los festejos del 70 aniversario, "La Caravana de la Ciencia", "La Unison en los municipios" y las brigadas comunitarias, entre otras.

Guerra Robles adelantó que la distinción internacional se entregará oficialmente en el marco del próximo VI Encuentro Latinoamericano de Empresas Socialmente Responsables, que se llevará a cabo del 8 al 11 de abril del presente año, en la Ciudad de México.

Avalan Sistema de Gestión de Calidad Administrativa de la Universidad

El Sistema de Gestión de Calidad Administrativa en la Universidad de Sonora sigue vigente y, con todo y que los indicadores de medición para la mayoría de los procesos se rebasaron, aún se trabaja en mejoras a este proceso, reveló la auditora líder del Sistema Mexicano de Personal del Instituto Mexicano de Normalización y Certificación (IMNC), Blanca Estela Vieira Vieira. Al cierre de la segunda auditoría externa de vigilancia 2001-2008, y la ampliación del sistema de calidad para constatar la aplicación de la norma ISO 9001:2008 en esta casa de estudios, indicó que los requisitos de la norma están calificados como conformes, cumple los requisitos legales y una de sus fortalezas es

precisamente la mejora continua. Ahora, destacó, es conveniente analizar los resultados obtenidos, establecer objetivos para la mejora continua y con ello fortalecer el sistema de calidad administrativa en toda área de oportunidad y crecimiento.

El rector Heriberto Grijalva Monte Verde agradeció al personal administrativo por el esfuerzo que se realiza en este proceso, y señaló la importancia de estar evaluándose con una actitud crítica para la búsqueda de la mejora continua en la revisión de los indicadores.

Expresó que para reflejar lo que sienten los usuarios de la parte administrativa, "tenemos que enfocar nuestro esfuerzo a los indicadores

de resultados, atendiendo bien los procesos para trabajar en su mejora y saber dónde podemos avanzar".

Grijalva Monte Verde sostuvo que de nada servirá un desarrollo educativo certificado si no tenemos un mejor profesionista o ciudadano en la parte interna de la administración y con indicadores correctos, y reiteró que se debe ir hacia las áreas de oportunidad, planteándose siempre nuevos retos.

Asimismo, la secretaria general administrativa, Rosa Elena Trujillo Llanes, calificó como exitoso este evento de cierre de auditoría externa, que se llevó a través de una ardua agenda de trabajo de tres días en los diferentes procesos y personal operativo de los campus Nogales y Hermosillo.

El resultado manifiesta el trabajo cotidiano de atención a usuarios, con procesos administrativos certificados, lo cual es sustento y soporte de las actividades sustantivas de la institución, anotó la funcionaria.

Reconocen calidad de egresados de programas de ingeniería



Por los resultados satisfactorios y sobresalientes de sus egresados, y la inclusión en el Padrón de Programas de Licenciaturas de Alto Rendimiento Académico EGEL-Ceneval, se entregaron placas de reconocimiento nacional a los programas de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Mecatrónica y Sistemas de Información de la Universidad de Sonora. El secretario general académico, Enrique Velázquez Contreras, destacó que entrar a indicadores de calidad académica entre las instituciones de enseñanza superior del país, sin duda es el resultado de un arduo y sostenido trabajo y esfuerzo de equipo, lo que también

implica nuevos retos y responsabilidades. Felicitó a la División de Ingeniería y al Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas por el esfuerzo de valorar en toda dimensión el modelo a seguir respecto al EGEL del Ceneval, un trabajo de más de diez años cada vez más consolidado por sus estándares de rendimiento académico que se reflejan en la obtención de testimonios de desempeño satisfactorio entre sus egresados. Por su parte, el director de Servicios Estudiantiles, Samuel Galaviz Moreno, informó que en el periodo julio 2011-junio 2012, 821 programas a nivel nacional solicitaron su incorporación al padrón, de los cuales

381 fueron aprobados en los estándares de rendimientos académicos 1 y 2. Agregó que de 249 solicitudes que hubo para el estándar 1, se incorporaron 37 de Ingeniería Industrial y de Sistemas, siendo el de nuestra institución el que repitió por segundo año seguido. En el caso de los programas estándar 2, dijo que se incorporaron al padrón 132, siendo 27 en Mecatrónica y dos en Sistemas de Información. De éstos, uno correspondió a nuestras carreras universitarias. El director de la División, Jesús Leobardo Valenzuela García, expresó que es un orgullo recibir los tres reconocimientos, toda vez que con ello se constata la calidad de los programas académicos y egresados con alto perfil competitivo. "No sólo basta con tener excelentes profesores, sino también considerar las condiciones en que se desempeñan los estudiantes en nuestra Universidad; todo esto habla de un gran equipo de trabajo con el apoyo de la administración universitaria y los profesores que tenemos en la División de Ingeniería", concluyó. Por su parte, el jefe del Departamento, Ricardo Rodríguez Carvajal, dijo que lo más trascendente es estar en la lista de galardonados como un logro de profesores, trabajadores administrativos, de servicios y estudiantes. Además, añadió, debemos felicitar la calidad de los cuadros profesionales que se entregan a la sociedad. A la ceremonia, realizada en la Sala Interactiva de la Dirección de Servicios Estudiantiles, también asistieron los coordinadores de Ingeniería Industrial, Luis Felipe Romero; de Mecatrónica, Ramón Luque Morales, y de Sistemas de Información, José Luis Ochoa Hernández.

PLATICA RECTOR CON ALUMNOS DE DISEÑO GRÁFICO

Le presentan proyecto escolar Punto y línea



El rector Heriberto Grijalva Monteverde recibió a estudiantes del octavo semestre de la Licenciatura en Diseño Gráfico, quienes le presentaron la primera edición de la revista Punto y Línea.

Acompañados por el jefe del Departamento de Arquitectura y Diseño, Heriberto Encinas Velarde, los alumnos, en su mayoría mujeres, comentaron que el proyecto está dirigido primeramente a la comunidad estudiantil del

Departamento, aunque puede ser útil para todos los profesionales del ramo. Durante el encuentro, el rector reconoció la calidad e interés del contenido de la revista Punto y Línea, pero, sobre todo, ponderó la participación de los alumnos, así como la sugerencia de abrir ésta a otras áreas del conocimiento. "Es muy importante dejar trabajar a las academias para que resalte en los universitarios la imaginación y la creatividad para emprender proyectos que, como éste, surgió de un trabajo escolar", comentó. Grijalva Monteverde alentó a los jóvenes a dejarse guiar por los académicos para que surjan más ideas y se vea mayor avance del quehacer escolar hacia las actividades relacionadas con su formación profesional. La revista tuvo origen en un proyecto de clase con el profesor Andrés Elizalde, quien informó que ya se encuentran trabajando en la edición del segundo número.

Con temas sobre biotecnología, cereales, leguminosas, oleaginosas, frutas, hortalizas y productos agroindustriales, el Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos (DIPA) de la Universidad de Sonora, realizó del 27 de febrero al 1 de marzo, el VIII Congreso del Noroeste e IV Nacional en Ciencias Alimentarias y Biotecnología.

El congreso —consolidado a lo largo de 20 años y con una trascendencia internacional— tuvo como objetivo propiciar el intercambio de conocimientos científicos y experiencias generadas por los investigadores de diversas instituciones del país y del extranjero.

El programa comprendió cursos pre congresos, conferencias magistrales, mesas redondas, una expo alimentaria, presentación de libros y de 190 trabajos libres, tanto en la modalidad oral como en cartel.

Los cursos pre congreso impartidos fueron:

"Desarrollo sustentable en la industria alimentaria", a cargo de Clara Rosalía Álvarez; "Nutrición en el deporte", por Vianey Cervantes, de la Universidad Autónoma del Estado de México, y "Alimentos funcionales y valor agregado", por Gustavo González, del CIAD.

En esta edición se presentaron también trabajos de especialistas de Baja California, Coahuila, Jalisco, Sonora, Veracruz y Yucatán, así como de Cuba, Paraguay y Venezuela, entre otros estados y países, quienes abordaron temas de nutrición, nutraceuticos y alimentos funcionales; biotecnología, microbiología y toxicología; productos acuícolas, agroindustriales, cárnicos y lácteos; cereales, leguminosas y oleaginosas, así como frutas y hortalizas.

Del 25 al 27 de febrero se llevaron a cabo los cursos pre congreso en las instalaciones de la Unidad e Investigación y Posgrado (UIP) de nuestra institución, y la tarde del 27 se inauguró el Congreso en San Carlos Nuevo Guaymas, donde continuaron las actividades.

Lla ciencia y su relación con la sociedad

Al inaugurar anoche en San Carlos Nuevo Guaymas el VIII Congreso del Noroeste e IV Nacional de Ciencias Alimentarias y Biotecnología 2013, el rector Heriberto Grijalva Monteverde declaró que la generación de



Se reúnen expertos de ciencias alimentarias y biotecnología en congreso nacional

nuevo conocimiento y los resultados de investigación deben caracterizarse por su permanente difusión, estrecha colaboración y pertinencia social.

En su mensaje sostuvo que la sustentabilidad en los campos de las ciencias de los alimentos y la biotecnología tiene que verse no sólo en el aspecto ambiental, sino también en lo económico, con responsabilidad y compromiso social.

Al dar apertura al evento científico, dijo que la intersección de esos tres ejes representa nuestro espacio de sustentabilidad para alcanzar mejores condiciones de vida como razón de ser humano y universitario. El jefe del DIPA y presidente del comité organizador, Armando Burgos Hernández, destacó que en este encuentro se abordan temáticas sobre la ciencia y su relación con la sociedad para ampliar la perspectiva del mundo de los alimentos y la biotecnología, y que coadyuve al desarrollo y beneficio de nuestra comunidad.

Dijo que la idea es enriquecer el conocimiento y la tecnología relacionados con los alimentos, uno de los insumos primarios que nutre a nuestra sociedad.

Burgos Hernández recordó que desde su creación, investigadores y docentes en el área de alimentos y biotecnología visualizaron este congreso como un espacio por demás pertinente para el intercambio científico y tecnológico entre docentes de distintas instituciones de enseñanza superior y centros de investigación, así como del sector industrial en la región noroeste del país.

A la ceremonia inaugural, además de los congresistas y miembros del comité organizador, también asistieron el director general de Enseñanza y Calidad de la Secretaría de Salud Pública en el Estado, Ariel Vázquez Gálvez; el director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Mario Onofre Cortez Rocha, y Ramón Pacheco Aguilar, miembro de la Academia Mexicana de Ciencias.

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

Lanzan nueva página Web de Servicios Escolares

La Dirección de Servicios Escolares pone a disposición de la comunidad en general el sitio de internet www.serviciosescolares.uson.mx, en el cual se encuentra toda la información relacionada con los trámites y servicios que la Universidad de Sonora brinda a través de dicha dependencia.

La subdirectora de Servicios Escolares, Lorena Pinillos Martínez, comentó que este portal será de gran utilidad para aspirantes a primer ingreso, estudiantes de licenciatura y posgrado, así como para egresados, pues anteriormente no se contaba con esta herramienta de comunicación y difusión.

Para los alumnos de licenciatura son alrededor de unos 20 trámites los que se describen en este portal, señaló, como reactivación de kárdex, cambios de carrera, reinscripciones, equivalencias, impresiones de certificados y cartas de pasante, entre otros.



UNIDADES REGIONALES

CON JORNADA DE EQUIDAD DE GÉNERO

Conmemoran el Día de la Mujer

La Unidad Regional Sur organizó La Jornada Equidad de Género 2013 para conmemorar el Día Internacional de la Mujer, que incluyó una serie de conferencias y entrega de reconocimientos.

Saúl Robles García, vicerrector de la URS, dio la bienvenida a los asistentes, académicos, estudiantes e invitados, así como a los representantes de las organizaciones que participaron como organizadores de la jornada. Dijo que el 8 de marzo hay que conmemorar el Día Internacional de la Mujer, pero también se debe hacer un alto en el camino y reflexionar cómo está la igualdad de género, "por muchos siglos dispareja en esfuerzo y en oportunidades".

A nombre de las instituciones coorganizadoras, Jeniffer Castro de Guerrero, presidenta del DIF Navojoa, agradeció a la Universidad de Sonora



y a las instituciones participantes por el espacio para la reflexión sobre el tema de equidad. Eduardo Manuel Trujillo Trujillo, delegado del IFE en Sonora, destacó que la conmemoración del Día Internacional de la Mujer "implica la habilitación de la mujer para que ésta goce plenamente sus derechos humanos, en primera instancia, y pase a ocupar espacios, tanto en la economía como en la sociedad y la

política, un anhelo que requiere la humanidad, ya que ellas representan el 50% de la misma especie".

En el evento se entregaron reconocimientos a representantes del Instituto Municipal de la Mujer, Subprocuraduría de la Defensa del Menor y la Familia del sistema DIF Navojoa, Asociación Nacional Pro Superación Personal, Anspac A.C., Copavid Navojoa e IFE 07 distrito electoral.

Obtienen logro con cadena de favores



Un grupo de estudiantes de la Licenciatura en Administración de la URS obtuvo el segundo lugar en la VII Expo Regional Emprendedora, Zona I Noroeste de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (Anfeca), realizada recientemente en la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS). Los universitarios de la URS resultaron ganadores con la propuesta "Cadena de favores por la educación en Sonora (CFES)", proyecto de servicio sin fines de lucro, que a través de becas apoyará a alumnos de escasos recursos para que inicien o culminen sus estudios técnicos o universitarios.

Rosa del Carmen Caballero, académica y asesora de los estudiantes del campus Navojoa, mencionó que la misión de esta asociación civil es ampliar las oportunidades de los jóvenes sonorenses por medio de becas, a fin de contribuir en su desarrollo académico.

"Este proyecto está sustentado en el valor del altruismo y en el sistema piramidal para lograr así una cadena de favores", señaló la docente. El objetivo general del proyecto es contribuir en la formación de estudiantes de escasos

recursos de la región del Mayo, a través de la gestión de becas provenientes del sector privado y del gobierno, añadió. Dijo también que éste fue el proyecto ganador

del primer lugar de la Feria de Creatividad y Vinculación Universitaria, en la categoría de proyectos de servicio, celebrada el pasado diciembre en la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora.

Los alumnos participantes en este trabajo son Paul Nedel Parra Valenzuela, Cecilia Janeth Valenzuela Barbuzón, Emma Celestina Lagarda Ramos, Karelía Lucía Vega Parra, Gabriela Zurizaray Tapia Vega y Luis Alfredo Denis Carrasco.

En ceremonia especial, los jóvenes se reunieron con Leticia María González Velásquez, directora de la División de Ciencias Económicas y Sociales, y Francisca Elena Rochín Wong, jefa del Departamento de Ciencias Económico Administrativas, para mostrar orgullosos el resultado: un reconocimiento que le da el pase para participar en la Expo Nacional de Emprendedores, a celebrarse el próximo mes de mayo.

Fariseitos



Un grupo de alumnos de la escuela primaria Francisco Villa, vecina del campus Navojoa, realizó un recorrido por las instalaciones universitarias llamando la atención de estudiantes, trabajadores y docentes por la indumentaria de fariseos que portaba, que los niños elaboraron reciclando papel y otros materiales.



Resaltan vinculación comunitaria

Realizan el XX Foro Regional de Experiencias y Proyectos de Servicio Social Universitario.

Con la participación de estudiantes de Chihuahua, Sinaloa y Sonora, se desarrolló en el campus Caborca la Vigésima edición del Foro Regional de Experiencias y Proyectos de Servicio Social Universitario "20 años de vinculación comunitaria a través de la acción solidaria". El rector Heriberto Grijalva Monteverde inauguró el evento con un reconocimiento especial a quienes han sido los principales promotores de una actividad que regresa con hechos un servicio a la sociedad. Estableció que la Universidad de Sonora se creó hace más de siete décadas por un grupo de sonorenses con la idea de formar hombres y mujeres de bien, no sólo en la parte técnica, sino en la responsabilidad hacia la sociedad. "La Universidad tiene la encomienda de trabajar con responsabilidad social; esa es su razón de ser, y hay que hacerlo con pasión, con alegría. El servicio social representa compromiso social y un agradecimiento que

tenemos que hacer hacia la sociedad", expresó. Añadió que si bien es cierto que el servicio social se concibe como una obligación de cumplir 480 horas, esta acción se vuelve después una actividad que se hace con mucho gusto por el contacto con la gente, por vivir sus preocupaciones.

"Este tiempo nos ayuda a aprender, nos ayuda a ser mejores, y la Universidad se siente contenta con cada uno de ustedes, porque a través de ustedes está cumpliendo el compromiso que tenemos con la sociedad", apuntó.

El rector, quien estuvo acompañado por el vicerrector de la Unidad Regional Norte, Luis Enrique Riojas Duarte; el director de Servicios Estudiantiles, Samuel Galaviz Moreno, y la directora de la División de Ciencias Económicas y Sociales del campus Caborca, Reyna Elizabeth García Moraga, entre otros funcionarios universitarios, reconoció la labor de la docente Susana Pastrana Corral como presidenta del comité organizador del Foro. Como invitado especial en la inauguración del evento, en el que estudiantes de universidades de Chihuahua, Sinaloa y Sonora intercambiarán experiencias en proyectos de servicio social, estuvo Rigoberto Rivera Márquez, síndico del Ayuntamiento de Caborca.

Dan respuesta a peticiones de universitarios

A través de la Oficina del Ejecutivo del Estado, los jóvenes universitarios del campus Caborca recibieron respuesta a sus peticiones de becas, computadoras y un proyector, que les fueron entregados en la sede de la Unidad Regional Norte (URN).

Cabe recordar que el gobernador Guillermo Padrés se reunió el pasado 14 de febrero para escuchar sus inquietudes, y fue a través de John Swanson Moreno, titular de la Oficina del Ejecutivo del Estado, como hizo entrega de becas a alumnos de diversas carreras, un proyector para estudiantes de Derecho y una computadora para la alumna con mejor promedio de todo el campus.

Mientras que Swanson Moreno dijo que todas las peticiones tienen un seguimiento, y estaba para dar respuesta a algunas de ellas de manera particular, algunos de los alumnos se sorprendieron por la respuesta positiva y lo rápido de las mismas.

La alumna Érika Marlene Corona Bravo se mostró contenta por haber recibido una computadora y una carta personal del Gobernador donde le reconoce su esfuerzo y talento al tener promedio de 100 en la carrera de Contabilidad Pública. "La verdad fue una sorpresa, no me lo esperaba, no me imaginaba que me iban a citar para esto y es una gran motivación", dijo.



Sexta Edición de Un café por la Mujer

En el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, el campus Nogales de la Unidad Regional Norte (URN) realizó por sexto año consecutivo el evento "Un café por la Mujer", organizado por docentes universitarios.

La actividad, realizada en un conocido mall de la ciudad, en esta ocasión tuvo como tema central "Mujer y Salud", y contó con la destacada participación de la endocrinóloga Eva Mazlum de Davis, la nutrióloga Olga Bettina Castro Verduzco, la psicóloga Karla Patricia Villegas Cadena, y la ginecóloga Yolanda Castellanos Villa.

Igualmente, el evento contó con la

participación de la pintora María Isabel Sánchez Sandoval, que mostró parte de su obra pictórica y escultórica.

"Un café por la Mujer" fue ambientado musicalmente por el grupo Kalay, integrado por Elizabeth Wells y Waldo Estrella, quienes interpretaron baladas que hicieron que los asistentes pasaran un momento agradable. Durante el evento se contó con la presencia de la jefa del Departamento de Ciencias Administrativas y Sociales, Rossana Basurto Álvarez, y representantes de las asociaciones George Papanicolaou y la Asociación de Atención Legal y Psicológica de Nogales, A.C., que atendieron un módulo de información.

Realizan en Santa Ana Primer Encuentro Universidad-Preparatoria

Teniendo como sede el Auditorio Universitario, y como sub-sedes la Casa de la Cultura y la Biblioteca Municipal, se realizó el Primer Encuentro Universidad-Preparatoria "Fusión de Ideas", en Santa Ana. Ana Bertha Martínez Durán, organizadora general del evento, comentó la importancia del encuentro para los universitarios, así como para los estudiantes de preparatoria, destacando además la importante posición que la Universidad de Sonora ha ganado en el contexto regional y nacional.

En el acto inaugural se contó con la asistencia de más de 500 estudiantes de preparatoria y alumnos del campus Santa Ana, quienes participaron en diversas actividades, además de autoridades universitarias y municipales y académicos de la Universidad.

Salomón Moreno Medina, director de la División de Ciencias Administrativas, Contables y Agropecuarias, instancia organizadora, dio la bienvenida a los participantes, y expuso los objetivos del evento, así como los logros del campus Santa Ana en materia de vinculación con los sectores educativos de la región.



ORGANIZA UNISON

Un homenaje a la *mujer*

Con motivo del Día Internacional de la Mujer, celebrado el 8 de marzo, la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora organizó un amplio programa de actividades con el título "Mujer. Coincidencia en la diversidad. Palabra, imágenes, reflexiones".

La vicerrectora Guadalupe García de León Peñúñuri señaló que el programa abordó diferentes campos disciplinarios y problemas sociales y culturales, lo que permitió permean en la comunidad universitaria y la sociedad en general.

Dio a conocer que entre las actividades que se realizaron del 6 al 14 de marzo en el campus Hermosillo, destacaron exposiciones de fotografía y artes plásticas, conferencias sobre escritura y equidad de género, además del perfil sociodemográfico de las mujeres en Sonora.

También se realizó el Encuentro de Escritoras "Mujeres en su tinta", diálogos, mesas redondas, exposición de vivencias, la presentación del libro "Género, ambiente y contaminación por sustancias químicas", de Leonor Cecilio y Frineé Cano Robles, así como la I Jornada de Desarrollo Social "Mujeres y Fronteras", entre otras actividades.

En el programa participaron instituciones como El Colegio de Sonora, INEGI y el Instituto Sonorense de la Mujer, mientras que por nuestra institución estuvieron presentes la Dirección de Vinculación y Difusión, a través

del Archivo Histórico y el Museo Regional de Historia, el Bufete Jurídico Gratuito, los departamentos de Derecho, Contabilidad y Trabajo Social, el Fondo Reservado, de la Dirección de Servicios Universitarios, así como el Programa Integral sobre Perspectiva de Género.



A LA ESPERA

El Centro de las Artes abrió sus puertas para dar a conocer al público el trabajo realizado por Gilda Salazar Antúnez a través de un ensayo de antropología visual, exposición fotográfica de las mujeres indígenas en las comunidades de San Bernardo y La Colorada, titulada "A la espera".

La muestra estuvo compuesta por 32 imágenes que fueron tomadas durante tres años, basadas en el tema derechos de las mujeres indígenas; en específico, de las comunidades étnicas de los guarijíos y mayos.



En su tinta

Como un programa muy gratificante porque se abre a la manifestación y sentimientos de voces femeninas, calificó la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri, el III Encuentro de Escritoras "Mujeres en su tinta 2013". Al presidir la apertura de las actividades, en el marco del Día Internacional de la Mujer, expresó que celebra cómo nuestra institución establece y promueve estos espacios que apoyan y fomentan la creación literaria, documentales, exposiciones y otras formas de expresiones culturales y artísticas. Asimismo, García de León Peñúñuri dijo que admira y respeta a quienes tienen la capacidad de crear y poner a la luz de otras personas sus sentimientos, su integridad y forma de ver la vida, sentir, amar y soñar. "Este es un espacio para compartir, de expresión, de mirada, sentires femeninos y valoraciones de la vida", sostuvo en el acto realizado en la Galería de Artes y Ciencias de nuestra casa de estudios. El encuentro, aseo, viene a enriquecer las distintas actividades y expresiones que se desarrollaron como parte también del Programa Integral de Perspectiva de Género de nuestra casa de estudios. El director de Vinculación y Difusión, Manuel Ignacio Guerra Robles, al dar la bienvenida a los asistentes al acto inaugural, recordó que esta labor, iniciada en el 2010 con mujeres que escriben y expresan sus sentimientos, resulta por demás valiosa para fortalecer el camino y la construcción de nuevos escenarios de la creación literaria. El programa comprendió un reconocimiento a Carmen Reyes con una retrospectiva fotográfica; 15 mesas de trabajo, la exposición colectiva de artes plásticas "EVA", de Venecia López; un taller de canto libre dirigido por la maestra Zarahí Salgado; una exhibición permanente documental, "La artista está presente", de Marina Abramovic, así como un performance de Xochitl Arellano y Laura Portillo, entre otras actividades.



RECONOCEN TRABAJO DE CARMEN REYES

En reconocimiento al trabajo que ha realizado Carmen Reyes por la dignificación de las mujeres de las comunidades del sur de la entidad, se inauguró la exposición fotográfica "Carmen Reyes. Organización, capacitación e inserción de las mujeres del municipio de Álamos en proyectos culturales y productivos de desarrollo comunitario".



RETRATO DE LA MUJER SONORENSE

En el marco de los festejos del Día Internacional de la Mujer, la Universidad de Sonora, a través de la Dirección de Vinculación y el Archivo Histórico, inauguró la exposición fotográfica "Retrato de la mujer sonorenses de principios del siglo XX."

La exposición consta de 38 fotografías en color sepia correspondientes a las primeras tres décadas del siglo XX, con imágenes de mujeres de los municipios de Huatabampo, Guaymas y Hermosillo, en las que se puede apreciar en sus peinados y forma de vestir la moda de aquellos años. "Retrato de la mujer sonorenses de principios del siglo XX" permanecerá abierta al público hasta el 10 de mayo próximo, en la Galería del Archivo Histórico.

MUJERES Y FRONTERAS

Como parte de la materia "Desarrollo social y Políticas de bienestar social II", estudiantes del sexto semestre de la Licenciatura en Trabajo Social organizaron la "I Jornada de Desarrollo Social: Mujeres y Fronteras", en el marco del Programa Integral sobre perspectivas de Género de la Universidad de Sonora.

La académica Claudia Navarro Gautrín dijo que el objetivo del evento es abrir un espacio de reflexión sobre temáticas del desarrollo social e invitar a profesionales que están en el sector gobierno y en el social y que trabajan en cuestiones relacionadas con el bienestar y el desarrollo social de la población, a que compartan con los estudiantes sus experiencias.

Mencionó que, en esta ocasión, la Jornada coincide con los eventos para festejar el Día Internacional de la Mujer, y se realizó con la intención de que se establezca como un evento consolidado, para lo que ya se han realizado diversas actividades, como mesas de trabajo y conferencias relacionadas con las temáticas del bienestar y desarrollo social de las mujeres.



DISTINGUEN SU LABOR

Por su desempeño y dedicación, 48 trabajadoras del Sindicato de Trabajadores y Empleados de la Universidad de Sonora (Steus) con 25, 30, 35 y 40 años de labor en la institución, recibieron un reconocimiento como parte de las actividades organizadas con motivo del Día Internacional de la Mujer y el aniversario del gremio.

PERSONAJE

ADRIANA LETICIA NAVARRO VERDUGO

Una mujer que

se atrevió a soñar y vivir sus sueños

En un mundo moderno, dinámico y globalizado, la imagen tradicional de la mujer mexicana que Melchor Ocampo describiera en su Epístola ha venido cambiando radicalmente para fortalecer el desarrollo del país con su presencia y esfuerzo: la mujer de hoy es vigorosa y pujante en todos los campos que la sociedad reclama, está ahí para crear y proponer, para colaborar y alentar, para romper esquemas y generar nuevas maneras de ver el mundo, y todo ello sin perder la sensibilidad que se requiere para trazar la ruta de las nuevas generaciones que nacen de ella y de su mano dan los primeros pasos.

Un ejemplo de ese nuevo concepto de mujer es Adriana Leticia Navarro Verdugo, profesora adscrita al Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería de la Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora.

Acaso por el deseo de ser líder, de encabezar las propuestas, de estar siempre al frente, es una mujer que se siente más identificada con la letra A que con la L, N o V, iniciales que completan su nombre, y le gusta que la relacionen con el aroma a jazmín y cedro, los colores rojo, blanco y negro, y con la canción “La Vikina”, interpretada por Luis Miguel acompañado de su mariachi.

Adriana Leticia Navarro Verdugo nació en Navojoa, Sonora, el 30 de marzo de 1964. Hija de Aquiles Navarro y Amelia Verdugo, es la tercera de siete hermanos, todos egresados de las áreas de Ciencias e Ingeniería de la Universidad de Sonora. Además de ella, integran la familia Jorge Aquiles, José María, Raúl Ernesto, Francisco Javier, Patricia del Carmen y Mayra del Rosario.

Con la colaboración constante de doña Amelia y don Aquiles, que le ofrecen su apoyo incondicional, comparte el día a día con sus hijas Adriana María y Alfa Ivana, de 11 y 8 años de edad, respectivamente, y se mantiene en contacto permanente con Alf Meling, su esposo, amigo y colega, quien por cuestiones de trabajo debe radicar en Hermosillo, atendiendo su trabajo como docente, investigador y divulgador en la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora.

La infancia: una etapa para forjar el carácter

El primer recuerdo de la vida de Adriana Leticia es difuso y se ha ido modificando al pasar los años. “Como primer recuerdo, a veces me veo muy niña, junto a un radio, bailando; otras, sentada en mi sillita mecedora, escuchando música; en ocasiones, modelando ropa o haciendo cuentas... Con el paso de los años veo imágenes y sonidos con los que recuerdo momentos hermosos y parece que mi cerebro ha cerrado el espacio



para imágenes no agradables que me han sido comentadas”, menciona.

Los colores de las modas y los vestidos la transportan a la infancia. “Recuerdo que mi mamá me cosía hermosos vestidos que juntas diseñábamos y yo misma vendía a mis vecinas, cuando apenas tenía ocho años”.

Dos cosas son las que más recuerda de su niñez: “me gustaba mucho la música clásica, vestirme linda, bailar y siempre soñar. Recuerdo que me sentaba en una sillita mecedora que me hizo mi abuelo materno y le daba cuerda a una muñeca muy bonita de vestido rosa fuerte, y me quedaba sentada por largos ratos soñando, escuchando la música temblorosa que tocaba. Y también me gustaba defender a mis hermanos y hermanas de lo que ahora llamamos bullying: era muy valiente y decidida”.

Su infancia se nutrió de principios y valores, agrega, siempre respetuosa y justa, viviendo en medios difíciles que la llevaron a forjar un carácter fuerte y valorar cada acción y actitud.

“Mi nana Paty –QEPD– marcó mi vida de una manera importante. Fue todo un ejemplo de fortaleza, temple y prudencia... una mujer que ella sola sacó adelante a mi madre y mis tíos con la ayuda de una máquina de coser.

“Mis padres y hermanos me dieron las bases para lo que hasta hoy he logrado con esfuerzo, temperamento y carácter, y mis hijas y mi esposo son el mayor soporte, motivación y disfrute para seguir creciendo y aprendiendo”.

Es innegable que goza al recordar su infancia, “pero –subraya– disfruto más lo que tengo actualmente”.

No nacemos sabiendo

Adriana Leticia Navarro Verdugo es licenciada

en Matemáticas por la Universidad de Sonora. ¿Por qué esa carrera? Los expertos defienden que es en la infancia y la adolescencia donde se forjan las grandes vocaciones por la ciencia o el arte, y Adriana Leticia menciona que al estar cursando la preparatoria, en el ITESM, a los 16 años empezó a dar clases particulares de matemáticas a estudiantes de secundaria. Luego, a los 17 años, antes de ingresar a la Universidad, comenzó formalmente a impartir clases de matemáticas a grupos de primero y cuarto semestre en la preparatoria del Tecnológico de Monterrey. Eso fue lo que la impulsó a estudiar esta licenciatura.

Más tarde obtuvo la Maestría en Calidad por la Universidad La Salle-Noroeste –en la que egresó con dos especialidades, una en Calidad y otra en Productividad–, y el Doctorado en Ciencias por el CIAD, incursionando en la modelación matemática de fenómenos complejos de transiciones de fases en materiales inteligentes.

Más que difícil, fue apasionante haber alcanzado estos logros, dice. “Cada paso es un reto, y me gusta más pensar en el logro pues no nacemos sabiendo, y entre más aprende uno, más nos debemos de dar cuenta de lo frágiles e ignorantes que somos”, señala.

Como mujer agradecida, sabe valorar el esfuerzo de toda su familia para obtener esos logros. “Especialmente de mis dos hermanos mayores, Jorge y Chema, ejemplo de fortaleza y dedicación; también de mis padres, que a pesar de sólo haber estudiado comercio, sacrificaron parte de su vida y recursos por la educación de sus hijos”, indica.

Asimismo, agradece al ingeniero Isidro Cavazos de León, director de la Prepa Tec –“que me contrató como maestra de matemáticas”, dice–; y a la Universidad de Sonora, “que me admitió primero como alumna, me ha apo-

yado con becas de estudio, y luego como docente hasta la fecha por más de 26 años”.

La Universidad: su otra casa, su otra familia

La Universidad de Sonora, enfatiza, es el máximo centro de aprendizaje y desarrollo en todos los ámbitos de la vida en nuestro estado, que impacta y compite con las mejores en el mundo, y le ha permitido –tanto a ella, como a muchos– dar parte de su vida a la institución, a los universitarios, a la sociedad y la humanidad en su conjunto.

“Como mi otra casa –agrega–, la respeto, amo y cuido, al igual que a todos sus integrantes: alumnos, ex alumnos, maestros, colegas y, de manera especial, a mis compañeros trabajadores, mis amigos que, a pesar de hacer la ‘talacha pesada’ para que nuestra institución esté linda, siempre tienden su mano amiga”.

A la Universidad de Sonora ingresó como docente inmediatamente después de que se graduó de la carrera. En marzo de 1986, Abelardo Domínguez Mejía, entonces coordinador de la Unidad Sur, la invitó a que regresara a Navojoa a impartir clases en el Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería. Así volvió a su casa y a su familia.

“Estuve como Coordinadora de Servicios Estudiantiles de la Unidad Regional Sur, una hermosa experiencia, pues aparte de contar con el apoyo de la institución, tuvimos el apoyo de la sociedad, empresas, organizaciones, municipales y algunos diputados locales y federales en beneficio de los jóvenes universitarios de la región”, señala.

En sus años de profesora universitaria, recuerda con cierta gracia una clase en especial que se ha vuelto una anécdota divertida: “Me tocaba impartir la primera clase de Métodos Estadísticos Aplicados a estudiantes de Agronomía. Recuerdo cuando entré al aula vi que la mayoría de los muchachos eran muy guapos, mayores que yo y pensé que eran mis compañeros de trabajo. Suerte que ellos creyeron que era su compañera de clase, y la comunicación se dio cortés y respetuosa, y después de un rato les dije: ‘Me voy, ¡qué lástima no llegaron mis alumnos a tomar la clase!’”

La divulgación: ¿una tarea de segunda?

En una entrevista, Juan Tonda Mazón señaló que muchos consideran que hacer divulgación científica en México es una tarea de segunda, “a pesar de los beneficios que se obtienen con ella, pues la divulgación es una actividad fundamental para el desarrollo de los países”, indicó.

“En general –añadió Tonda Mazón– se ha formado una imagen social del científico y técnico como personas de gran inteligencia, pero deshumanizadas e inaccesibles para el resto de la sociedad... en este sentido, se ha hecho un mito de los científicos y de los técnicos”. Y, en general, de los divulgadores.

Quienes la conocen, aseguran que Adriana Leticia Navarro Verdugo desmitifica la imagen del científico que vive en su esfera de cristal, aislado de ese mundanal ruido al que hiciera referencia Fray Luis de León, pues como divulgadora de las ciencias y tecnolo-

gías aplicadas es una mujer cálida y solidaria, que busca desarrollar las habilidades científicas de sus alumnos y promover un cambio cultural que beneficie a nuestro país.

“En cada evento de divulgación voy dejando parte de mi vida, de mis sueños, de la imaginación sobre cómo transmitir una enseñanza o un conocimiento. La enseñanza se la doy a mis estudiantes, la divulgación es para todos, aun para aquellos que no saben leer ni escribir”, subraya.

“Recuerdo con satisfacción la cara de felicidad de mis alumnos colaboradores en el proyecto de servicio social de divulgación científica ‘La Casa de las Ciencias y Tecnologías Aplicadas’ al lograr sus objetivos gracias a la pasión y el esfuerzo que le imprimen a su trabajo”, menciona.

También le invade el orgullo cuando ve a sus hijas y compañeros de colegio integrando clubes de ciencia. “Cuando veo a Adriana María y Alfa Ivana preparando sus exposiciones como divulgadoras y que aparecen en la televisión dando reconocimiento a la Universidad de Sonora y al esfuerzo que realizamos, es un doble motivo de gozo”, añade.

palabras, y añade que justo en este momento de su vida, así enumera sus prioridades: “Amor, dedicación y ejemplo a mi familia... luego a mis trabajos”, subraya.

La felicidad, dice, es ese respiro cuando uno asimila y disfruta que ocurra o no algo, a pesar de la falta o sobra de salud, dinero, educación, amor y todas esas cosas vanas de la vida, y señala: “Lo primero que pienso cuando despierto es: ¿Ya amaneció? ¿Qué festejamos hoy?”

Sus hijas son su talón de Aquiles: cuando habla de ellas no encuentra de dónde tomar aire para poder terminar las palabras, las frases, las ideas, el cariño con que las dibuja en la pizarra del momento.

¿Cómo le gusta pasar el tiempo con ellas? Abrazándolas, consintiéndolas, escuchándolas y jugando a la escuelita –“haciendo sus tareas y las mías”–, al restaurant –“haciendo galletas, tortillas de harina, chilaquiles, pizzas y camarones en agua chili, que les encantan”–, a la boutique –“diseñando modas y cosiendo a mano vestidos para ellas y sus muñecas”– y a las artistas –“cantando y bailando... como cuando yo tenía su edad”.



Versión completa: www.uson.mx/nuestros_universitarios

La Casa de las Ciencias y Tecnologías Aplicadas se ha convertido en un grupo representativo de la Universidad gracias a que los estudiantes que colaboran son jóvenes excelentes, nobles y comprometidos con esta casa de estudios y lo que hacen, disfrutan y aprenden de la experiencia. Y a pesar de tanta satisfacción y resultados, siempre se puede hacer más, ahonda.

Y, añade, le provoca un gran placer aprender algo nuevo, mantenerse viva y feliz sabiendo que está colaborando para dejarle un mundo mejor a sus hijas y a los hijos de todos.

¿Qué festejamos hoy?

“Madre, investigadora, amiga”, responde ante la solicitud de conceptualizarse en sólo tres

Le provoca un gran placer aprender algo nuevo, mantenerse viva y feliz sabiendo que está colaborando para dejarle un mundo mejor a sus hijas y a los hijos de todos.

¿Qué valores le gusta inculcarles? Todos: principios de ética y honestidad, respeto, humildad y justicia, principalmente. De hecho, dice, si pudiera volver a un momento especial, sería al nacimiento de mis hijas, y si alguna eventualidad me obligara a aislarme del mundo por largo tiempo, me quedaría con mis hijas... si eso no representa para ellas algún sacrificio.

Así le gustaría ser recordada en 20 años más: como una mujer de carácter, fiel, leal, simple y respetuosa, de retos y compromiso, muy amorosa... una mujer que se atrevió a soñar y vivió sus sueños. “Que digan: fue una gran mujer, gran mamá, gran científica, gran amiga... conté con ella”.

Y de seguro así la recordarán.

VINCULACIÓN

**FIRMAN CONVENIO
UNIVERSIDAD Y "LA ENCANTADA"****Estrechan
colaboración sobre
mecánica de rocas**

La Universidad de Sonora y la corporación First Majestic "La Encantada", industria minera de producción de plata ubicada en el norte de Coahuila, firmaron un convenio marco para el inicio de un proyecto de colaboración sobre Mecánica de Rocas en la carrera de Minas, e impulsar el desarrollo de prácticas profesionales, investigación, trabajo de campo y de laboratorio en esa área y otras disciplinas. En el acto protocolario, el rector Heriberto Grijalva Monteverde agradeció el interés de la empresa minera por establecer este importante vínculo de colaboración, y en su mensaje señaló que en lo que corresponde a las Ciencias de la Tierra, nuestra institución forma recursos humanos capaces de participar activamente y con capacidad para apoyar y conducir proyectos de desarrollo económico y social. Como un esfuerzo cotidiano, dijo, se forman cuadros profesionales de alta calidad en diversas áreas del conocimiento, se impulsa la internacionalización y la sustentabilidad, y



se genera conocimiento en temas importantes y pertinentes con el desarrollo de la entidad, como es el caso del sector minero. El director general de la corporación, Ramón Tomás Dávila Flores, destacó que como parte de su desarrollo sustentable se acercaron a la Universidad de Sonora para desarrollar acciones a partir de la carrera de Minería, para luego ir hacia otras disciplinas, como un valioso abanico de posibilidades para que maestros y estudiantes se incorporen a su industria. Informó que la empresa inició operaciones en 1956, y que desde en el 2006 aplicaron una inversión de 50 millones de dólares para desarrollar un nuevo proceso productivo en un distrito minero ubicado en el norte del estado de Coahuila, dando a conocer que su administración, operatividad y subsidiarios la manejan profesionistas mexicanos, con reportes a un

consejo localizado en Vancouver, Canadá. En la reunión realizada en la Sala de Juntas de Rectoría, el coordinador del programa académico de la carrera en Minas, Tomás Fernando Villegas Barba, precisó que el proyecto inicial es implementar un sistema de minado llamado de hundimiento, método con pocas operaciones en México. Al acto protocolario también asistieron el director general de Minería del Gobierno del Estado, José Armando Córdova Hage; el director de la División de Ingeniería, Jesús Leobardo Valenzuela García; el jefe del Departamento de Ingeniería Civil y Minas, Agustín Bartolini Bojórquez; así como Sergio Alán Moreno, Arturo Díaz Medina y Marco Maldonado, gerente, director administrativo y gerente de Recursos Humanos de la empresa, respectivamente, además de académicos y estudiantes de la carrera.

Impulsarán proyectos productivos de jóvenes

La Universidad de Sonora y el Ayuntamiento de Hermosillo firmaron un convenio de colaboración específica que permitirá brindar capacitación, asesoría y obtención de financiamiento a los jóvenes hermosillenses que deseen desarrollar algún proyecto productivo, ya sea de tipo tradicional o de alta tecnología. El director de Vinculación y Difusión de la máxima casa de estudios, Manuel Ignacio Guerra Robles, explicó que este convenio se deriva del acuerdo general que hace poco signaron las instituciones de educación superior de Hermosillo con el gobierno local.

Dijo que son tres las acciones que se realizarán para impulsar la cultura emprendedora de los jóvenes, así como para fortalecer la formación integral, fomentar en ellos un perfil emprendedor y facilitarles la inserción en el mercado laboral. Para ello, añadió, se implementarán al interior de la Universidad los programas "Incuba tu proyecto", "Cápsulas laborales" y la "Copa de fútbol emprendedores Unison 2013". El titular del Instituto Hermosillense de la Juventud (IHJ), José Luis Zavala Bustamante, reconoció por su parte la disposición de la alma

máter para realizar entre ambas instituciones los proyectos citados, ya que "buscamos fomentar la cultura emprendedora de los jóvenes apoyándolos para que pongan en marcha proyectos productivos industriales, comerciales y de servicios rentables". Eso, señaló, para el caso de "Incuba tu proyecto", mientras que para los interesados en "Cápsulas laborales", se tratará de vincular a los estudiantes universitarios con las empresas que tengan vacantes laborales, a fin de que realicen en éstas sus prácticas profesionales con la opción de laborar formalmente. Asimismo, la "Copa de fútbol emprendedores Unison 2013" contempla la realización de torneos de fútbol entre los estudiantes. La coordinadora del Centro Integral de Extensión y Vinculación de la alma máter, Paula Concepción Isirdia Lachica, explicó que prevén atender diez proyectos por mes, "se trata de atender la fase inicial de pre incubación para enseñarle a los jóvenes cómo deben trabajar de manera formal en la construcción de algún proyecto de nuevo negocio", añadió. En el caso de "Cápsulas laborales", se busca crear una opción diferente al servicio social o prácticas profesionales, en las cuales los jóvenes tengan estancias cortas en alguna empresa, ya sea de una semana o un par de meses y adquirieran experiencia laboral y conozcan los requerimientos de las empresas, puntualizó.



Inauguran instalaciones de NextLab@Unison

El 25 de febrero se inauguraron oficialmente las oficinas de NextLab@Unison, un modelo piloto del Mobile Innovation for Global Challenges (NextLab) creado en el Instituto Tecnológico de Massachusset (MIT, por sus siglas en inglés), y en el cual participan 60 alumnos de la Universidad de Sonora de diversas carreras.

En representación del rector Heriberto Grijalva Monteverde, la ceremonia inaugural estuvo a cargo del director de Vinculación y Difusión, Manuel Ignacio Guerra Robles, quien resaltó la importancia de este esfuerzo de colaboración, a través del cual los estudiantes podrán demostrar su talento de innovación tecnológica en apoyo al sector productivo.

Destacó que el talento y creatividad innovadora de los estudiantes universitarios se debe reflejar en propuestas que impacten en el desarrollo de la región, y para ello es importante la colaboración multidisciplinaria, "en NextLab@Unison, los jóvenes podrán echar a volar su imaginación, pues se trata de que sus ideas se conviertan en oportunidades reales de empresas", apuntó.

La directora general del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (Coecyt) Sonora, Martha Campa Gadea, expresó su beneplácito por la conformación de NextLab@Unison y la disposición de la alma máter para albergar este proyecto, que busca fomentar y guiar el espíritu

empresarial de los universitarios para que compitan con sus propuestas a nivel mundial. La bienvenida a los 60 estudiantes integrados en NextLab@Unison estuvo a cargo de los directores de las divisiones de Ingeniería y Ciencias Económicas Administrativas, Leobardo Valenzuela García y Vicente Inzunza Inzuza, respectivamente.

Con un apoyo económico de 700,000 pesos por parte del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (Conacyt), NextLab@Unison inició sus trabajos con alumnos de las licenciaturas en Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil, Químico Biólogo, Arquitectura, Mercadotecnia y Administración, entre otras, quienes desarrollarán propuestas tecnológicas para móviles basados la plataforma Android. Los diez equipos de trabajo, conformados cada uno por seis integrantes, recibirán durante ocho meses capacitación sobre cómo desarrollar sus ideas, cómo emprender un negocio, obtener financiamiento, registrar patentes y todos aquellos aspectos indispensables para consolidar una empresa sólida que genere empleos.

En el evento de inauguración también estuvieron presentes los jefes de los departamentos de Ingeniería Industrial y de Sistemas y de Contabilidad, Ricardo Rodríguez Carvajal y Lauro Meza Sánchez Laurel; el responsable de NextLab@Unison, Sergio Francisco Pérez Ramírez, y el coordinador de Tecnología de NextLab@Unison, Camilo Salazar París.



TRANSMITE IMCATUR POR RADIO UNIVERSIDAD

"Triángulo, gente, tierra y cultura"

Como resultado del convenio de vinculación con el Ayuntamiento de Hermosillo, la Vicerrectoría de la Unidad Regional Centro y la Dirección de Comunicación de nuestra casa de estudios anunciaron el inicio de transmisiones de la producción radiofónica "Triángulo, gente, tierra y cultura", del Instituto Municipal de Cultura, Arte y Turismo.

A través del 107.5 FM, frecuencia de Radio Universidad, la emisión se escuchará todos los jueves, de 10:00 a 10:30 horas, con el fin de apoyar y promover el talento de los creadores artísticos de la ciudad, el sentido de pertenencia ciudadano, la diversidad cultural y la valoración de los recursos naturales.

La vicerrectora Guadalupe García de León Peñúñuri dio la bienvenida al proyecto, además de expresar un reconocimiento a tan importante iniciativa que, dijo, favorecerá el aprecio por la difusión y fomento del quehacer cultural y artístico en nuestra ciudad capital. A su vez, el director de Comunicación, José Peralta Montoya, destacó la importancia de que nuestra institución dé cobijo en la barra programática de Radio Universidad a programas externos de calidad e impacto

cultural que contribuyan a propiciar contenidos sobre la cultura, el arte y otras temáticas, por lo que expresó una cordial bienvenida al proyecto.

Por su parte, el director del Instituto Municipal de Cultura, Arte y Turismo, Oscar Mayoral Peña, agradeció el respaldo de nuestra institución y, en particular, de Radio Universidad, para este programa que impulsará una alternativa de comunicación incluyente que favorezca la identidad hermosillense.

"Deseamos alentar la creatividad y el conocimiento, y caminar junto con el artista, promotores culturales e instituciones, siempre con un enfoque ciudadano y a través de temáticas semanales con invitados especiales, que abordarán problemas y necesidades del desarrollo cultural de nuestra capital", apuntó. Alejandra Olay Rodríguez, conductora del programa, indicó que ofrecen segmentos como "De Hermosillo al Pitic", a cargo del cronista de la ciudad, José Rómulo Félix; una agenda cultural, así como información sobre los talentos y creadores artísticos locales, que expondrán sus obras en diversas disciplinas. Dio a conocer que el proyecto también se difunde a través de una revista impresa, Facebook y, en fecha próxima, en televisión.



Los conductores Alejandra Olay e Imanol Caneyada, acompañados por el director del Instituto Municipal de Cultura, Arte y Turismo, Oscar Mayoral Peña, quien estuvo como invitado en la primera emisión del programa "Triángulo, gente, tierra y cultura".

XVII Universiada Estatal

Calificaron 186 atletas búhos



En un marco de emotividad y fraternidad deportiva, del 27 de febrero al 3 de marzo, se llevó a cabo la XVII edición de la Universiada Estatal, en la que participaron, en 18 deportes, 1,300 atletas de diez instituciones de enseñanza superior de nuestra entidad. De un total de 302 atletas búhos que participaron, 186 calificaron a la fase regional: 16 en atletismo, ocho en ajedrez, doce de basquetbol, 14 en fútbol rápido femenino, 20 en fútbol soccer varonil, cuatro en gimnasia aeróbica, diez en halterofilia, 14 en handbol, diez en judo, dos en karate do, 16 en tae kwon do, tres en tenis, nueve en tiro con arco, dos en triatlón, tres en volibol de playa femenino y 23 en volibol de sala varonil.

La etapa estatal tuvo como escenarios principales el Gimnasio del Estado, la Universidad de Sonora y la Universidad Estatal de Sonora (UES).

Los campos de fútbol de la alma máter, del Tecnológico de Monterrey y de la UES, así como La Sauceda y la pista de atletismo

del estadio "Héroe de Nacozari" también albergaron algunos eventos.

De la etapa estatal, los mejores en deporte de conjunto e individual clasificaron a la universiada regional, con sede en Mexicali y Ensenada, y posteriormente se realizará la fase nacional, en Mazatlán y Culiacán. La primera, bajo la organización de la Universidad Autónoma de Baja California (se realizó del 16 al 22 de marzo), y la segunda, por la Universidad Autónoma de Sinaloa (que se realizará del 22 de abril al 5 de mayo).

Clasificados

Por parte de la Universidad de Sonora clasificaron a la siguiente etapa: En el atletismo, con oro pasaron Mayra Alejandra López Acevedo (martillo), Angélica Viridiana Michel Ochoa (jabalina) y Daniel Patricio Varela Cerros (martillo).

Anahí Dolores León Gámez consiguió la presea dorada en la prueba de 100 metros planos, mientras que Ana Elena Luna Badachi (100

metros) y Silvia Estivalis Bon Tizoc (1,500) lograron plata. En disco, con plata, Geovana Elizabeth Armenta Borgo. Otros ocho segundos lugares y tres terceros también calificaron. En triatlón, Lilliana Patricia Téllez Ferrel logró oro y Juan Carlos Pazos Cabrera, bronce. La gimnasia aeróbica clasificó como primeros lugares a Melissa Geovanna Figueroa, Luis David García Hermosillo, Juan Antonio Celaya Camarena y Andrea Valeria Almeida García. En halterofilia pasaron con oro Pedro Armando Durón Zupo (94 kilos) y José Bórquez Mena (105), así como seis búhos más en el segundo puesto. En ajedrez, Lorena Gabriela Berrelleza Robles calificó como primer lugar. También calificaron a dos segundos, dos terceros, dos en cuarto y otro en quinto. El tae kwon do logró nueve primeros lugares y siete segundos; en karate do, Norma Alejandra Moreno Urias y Patricia María Calleja García lograron su pase con plata. En judo, tres de oro y siete de plata avanzaron. El tenis de mesa pasó con tres primeros lugares, y el tenis, con un oro y un segundo lugar. Tiro con arco, cuatro de oro, tres de plata y dos de bronce. El volibol de playa varonil pasó como primer lugar, y como segundo, el volibol de sala femenino y varonil; también el handbol, fútbol soccer femenino y fútbol rápido femenino, así como el basquetbol varonil.

Emotiva ceremonia

La inauguración de la Universiada Estatal se realizó en el Gimnasio Universitario "Alberto Córdova Herrera"; y a nombre del rector Heriberto Grijalva Monteverde, el jefe del Departamento de Ciencia del Deporte y Actividad Física, Fernando Bernal Reyes, dio la bienvenida a los participantes. Encendió el pebetero la destacada atleta de la Licenciatura en Cultura Física y Deporte Cynthia María Tejeida Sánchez, judoka, campeona nacional universitaria 2012 y, en los dos últimos años, medallista de oro en la categoría de primera fuerza en Ciegos y Débiles Visuales, así como Premio Anual de Excelencia Académica de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

GANA ESTADOS UNIDOS

El VII Torneo Mixto de Fútbol

El equipo de Estados Unidos venció 1-0 en la final al representativo de Inglaterra, y con ello se coronó campeón del VII Torneo Mixto de Fútbol Soccer Interlingua, organizado por el Departamento de Lenguas Extranjeras de la Universidad de Sonora. Los alumnos campeones estudian la Licenciatura en la Enseñanza del Inglés, mientras que los subcampeones son alumnos de los Cursos Generales de Inglés.

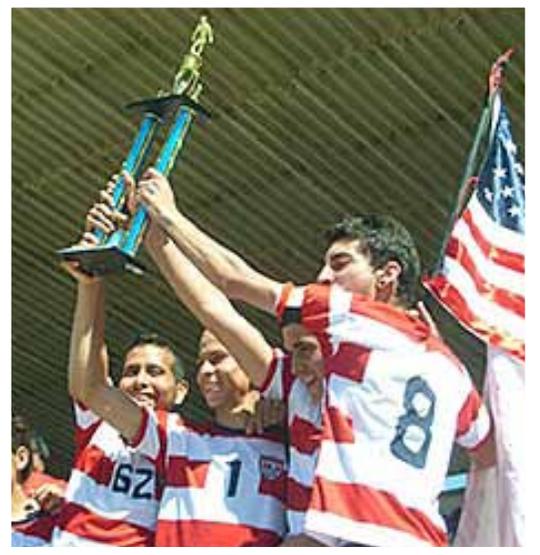
El campeón del año pasado fue el equipo representativo de Angola (idioma portugués), que venció 2-1 a Estados Unidos.

En la fase semifinal, Estados Unidos derrotó 3-0 a Alemania, y los ingleses 4-0 a Francia.

El tercer sitio correspondió a Alemania, que luego de empatar a 3 con Francia en tiempos normales, obtuvo el triunfo en penales por 4-3.

En la ceremonia de clausura del torneo, realizado en el estadio "Miguel Castro Servín", se entregaron los trofeos respectivos y se entonó el himno nacional del país ganador.

Los participantes de los ocho equipos brindaron un reconocimiento a la coordinadora general de la actividad, Karin Neudecker, a los profesores de Lenguas Extranjeras, que con entusiasmo participaron en la organización, y a los estudiantes y enfermeros encargados de los primeros auxilios.



Una convivencia a cielo abierto



Con diversas actividades artísticas y culturales, que incluyó recorridos por el campus universitario, del 19 al 21 de marzo se llevó a cabo en la Unidad Regional Centro, el Festival Primavera 2013, "Convivencia a cielo abierto/expresiones estudiantiles".

En el programa participaron colectivos libres y las academias de danza, artes plásticas y escénicas, incluyendo grupos representativos y solistas del Coro Universitario, las rondallas Femenil y del Desierto, las bandas de Música y de Guerra "Legión Seri".

Asimismo, hubo exposiciones de pintura, carteles y fotografías, performances, coreografías de danza, dueto de guitarras, recorridos



artísticos y un circuito ciclista por el campus universitario.

El festival, organizado por la Vicerrectoría de la Unidad Regional Centro, también contó con la entusiasta colaboración de universitarios incorporados a la naciente Red Estudiantil por la Cultura y el Arte, que participan activamente a través de las redes sociales para impulsar el quehacer cultural y artístico de los estudiantes.

Las actividades iniciaron el martes 19, a las 10:00 horas, con un circuito por el campus universitario de la Rondalla Femenil, y concluyeron el Día de la Primavera, el jueves 21 de marzo, a las 19:00 horas, con un tributo a los Beatles, Enanitos verdes y Héroes del Silencio por los grupos Chanox, Monet, habitantes y Deus in Viso, realizado en la Plaza "Emiliana de Zubeldía".





EL PACTO.

Academia de Arte Dramático a 59 años de fundación

Con doce obras puestas en escena por grupos representativos de nuestra institución e invitados, la Academia de Arte Dramático de la Universidad de Sonora llevó a cabo, del 25 de febrero al 3 de marzo, un festival artístico para celebrar el 59 aniversario de su fundación.

Las obras presentadas fueron de diferente carácter, tanto para niños, como para adolescentes y adultos, con trabajos producto de la propia Academia y de grupos conformados con egresados de la misma, quienes todos los años colaboran en estos festejos.

Esta vez, se tuvo como invitado especial al grupo representativo del campus Caborca, la compañía de teatro "La Chiripa", que presentó la comedia "Luto, flores y tamales", bajo la dirección de Elsa Marina Prieto Arrizón. Además, participaron grupos externos, como la compañía Ojaldros, dirigida por Raúl Ortiz; la Escuela Normal del Estado, cuyo grupo dirige Ramón Montoya, así como Saltimbanqui, de la compañía Trapecio, de Julio Patricio Cárdenas. También tuvieron presencia el Taller de Teatro Infantil Especial (conformado por niños down), bajo la dirección de Jorge Rojas Fernández y Miguel Ángel Arballo.

El programa se desarrolló en el aula "Alberto Estrella" y el teatro "Emiliana de Zubeldía" del Edificio del Museo y Biblioteca, con funciones a las 18:00 horas, en el primer escenario, y a las 20:00 horas, en el segundo.

Destaca el prestigio ganado

El coordinador general de los festejos y de los Talleres Libres de la Academia, César Arturo Velázquez Salazar, destacó que el aniversario fue el pretexto para hacer patente la producción de obra y de grupos, actores y directores que con alta calidad se forman en la Academia. La celebración, dijo, fue significativa por la constancia y permanencia que tiene nuestra casa de estudios en esta disciplina en el Noroeste de México, lo cual marca una gran diferencia de calidad artística universitaria en la región.



MENTIRAS, EL MUSICAL.

UNI ZOOM



LUTO, FLORES Y TAMALES.



EL CARROMATO TEATRAL.

Algunas obras

- “La represión infantil”
- “El nido de amor”
- “Mentiras, el musical”
- “La herencia del gato”
- “Cuando regreses a New York”
- “Luto flores y tamales”



Agregó que el prestigio ganado también es resultado de la generación de productos artísticos en los que, incluso, se da cabida y atención a gente que no tiene la intención de dedicarse profesionalmente al teatro, pero que expresa gran afición y gusto por esta disciplina. Velázquez Salazar reconoció que cuentan con un equipo de trabajo académico compacto, donde se conoce el perfil de egresados que se desea. Por ello, añadió, encaminan todos sus esfuerzos en ese horizonte.

“Con esta celebración mostramos lo que aquí se hace con los jóvenes, además de que sirve de foro para nuestros egresados”.

Arturo Velázquez precisó que participaron más de 100 estudiantes e intervinieron otros directores, como Vicente Benítez, Miguel Ángel Arballo y Oscar Fernández.



LAS CRIADAS.



IMAGINAN UN CAMPUS SUSTENTABLE

A TRAVÉS DE

carteles

Con la inauguración de la exposición de carteles "Imaginar un campus sustentable", se dio el inicio formal al Festival de Primavera 2013, un tradicional evento de la Universidad de Sonora que busca ampliar los espacios de expresión artística y cultural de los estudiantes de la alma máter. En la inauguración de la muestra de los 101 carteles que participaron en el concurso con el mismo nombre, se dieron a conocer los nombres de los alumnos ganadores: primer lugar, David Gabriel García Beyliss; segundo, Dalia Guadalupe Vargas Jiménez, y tercero, Alejandro Reyna Salazar.

El evento fue presidido por la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri, quien felicitó y reconoció la participación de los alumnos de



la Licenciatura en Diseño Gráfico, que con sus diseños compartieron su visión sobre cómo concientizar a los universitarios para tener un campus sustentable.

También resaltó la labor del jurado calificador —que tuvo la tarea de revisar las propuestas de los jóvenes y designar a los tres mejores trabajos de entre 19 finalistas—: los profesores León Felipe Irigoyen, Andrea Zavala Reyna, Andrés Abraham Elizalde García, Mónica del Carmen

Aguilar Tobín y José Peralta Montoya, quienes seleccionaron los tres mejores trabajos.

Por su parte, la coordinadora del programa de Licenciatura en Diseño Gráfico, Mónica del Carmen Aguilar Tobín, felicitó a los estudiantes por la buena respuesta y copiosa participación que tuvieron en este concurso, en el cual se tomó en cuenta el diseño, composición, color, tipografía, respeto de la imagen institucional y la manea de abordar el tema.

I ENCUENTRO UNIVERSITARIO EN

INVESTIGACIÓN SOBRE DESARROLLO SUSTENTABLE

La Universidad de Sonora, en el marco de su **Plan de Desarrollo Sustentable (PDS)**, reconoce a la investigación e innovación tecnológica, orientada a la atención de problemas ambientales y del desarrollo sustentable, como uno de sus programas estratégicos y establece como líneas de acción: orientar esfuerzos de investigación de la Institución para impulsar campus sustentables; fomentar la formación de grupos interdisciplinarios en el tema de sustentabilidad e impulsar la investigación aplicada e innovación tecnológica que incida en el uso eficiente de los recursos naturales y el desarrollo sustentable. Por lo anterior, la Rectoría, atendiendo las metas del PDS, y con el objetivo de construir la Agenda universitaria colaborativa y con perspectiva multidisciplinaria,

CONVOCA

A Profesores de Tiempo Completo, que comparten Líneas de Generación y Aplicación Innovadora del Conocimiento (LGAC), que atienden Planes de Estudio (PE), Investigadores y Redes de Cuerpos Académicos Consolidados (CAC), en Consolidación (CAEC), en Formación (CAEF), Grupos Disciplinarios y miembros interesados de la comunidad universitaria de todos los campus de la Institución a participar en el **I Encuentro Universitario en Investigación sobre Desarrollo Sustentable** a celebrarse en las instalaciones de la Sala Usos Múltiples de la Dirección de Investigación y Posgrado, ubicada en la unidad regional Centro el próximo 12 de abril del 2013.

Para la presentación de los trabajos, los participantes deberán considerar al menos los siguientes aspectos:

- Los avances en sus LGAC, principales resultados y áreas de oportunidad.
- La identificación de áreas o campos del conocimiento donde resulta necesaria la colaboración con otros CA para integrar la agenda universitaria entorno al desarrollo sustentable.
- Los retos y proyección de las investigaciones y estudios en curso, su incidencia en la educación superior y su vinculación con el sector social y productivo de Sonora y
- Las necesidades de financiamiento y/o fuentes de apoyo identificadas.

Los trabajos deberán presentarse de acuerdo a las especificaciones siguientes:

1. El documento escrito, en Word Arial 12, no deberá superar las 10 páginas de extensión, incluyendo el texto, gráficas, tablas, notas al pie y referencias bibliográficas.
2. El día del Encuentro es deseable la presentación en medio visual (PP), como apoyo, en un máximo de 5 láminas.
3. Cada CA, Red o investigador registrado dispondrá de un máximo de 10 minutos para presentar su trabajo.
4. Los documentos se deberán enviar al correo: azavala@industrial.uson.mx, luciano.grobet@admvos.uson.mx
5. La fecha límite de registro de participación será el día 22 de marzo del año en curso.
6. Los documentos enviados serán compilados y entregados a los participantes en medio magnéticos el día del encuentro.

Las cuestiones no previstas en esta Convocatoria serán resueltas por la Comisión de Seguimiento del Plan de Desarrollo Sustentable de la Universidad de Sonora.

"El saber de mis hijos hará mi grandeza"

Dr. Heriberto Grijalva Monteverde

Rector

Hermosillo, Sonora, a 25 de Febrero de 2013.

NOVEDADES EDITORIALES

MANUAL DE LABORATORIO DE CULTIVOS DE APOYO ACUÍCOLA

José Antonio López Elías, Nolberta Huerta Aldaz, Álvaro Murguía López y Lauro R. Mercado Castillo.

Unison. Textos Académicos 92

El cultivo del alimento vivo en la industria acuícola es parte clave en el desarrollo de esta actividad económica. El alimento vivo fundamentalmente empleado es el fitoplancton y zooplancton, y su cultivo se realiza por lo común en los centros de producción e investigación, por lo que deben conocerse las técnicas básicas de cultivo de forma adecuada.

El presente manual incluye técnicas básicas como el manejo de los medios de cultivo, los conteos celulares, el manejo de cepas de microalgas así como la producción de cultivos masivos en laboratorio y al exterior. Incluye también cultivos en el laboratorio de zooplancton y las técnicas de eclosión de Artemia.

Este manual está dirigido a estudiantes de área de biología y acuicultura; sin embargo, de igual forma puede ser de gran utilidad para profesionales y estudiantes que recién incursionan en esta industria.



MANUAL DE PRÁCTICAS PARA BIOESTADÍSTICA CON SPSS

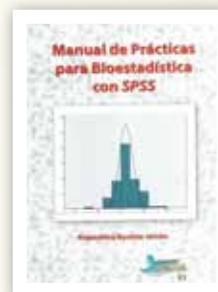
Alejandrina Bautista Jacobo

Unison. Textos Académicos 93

La estadística es la ciencia que estudia la recolección, análisis e interpretación de datos para ayudar a la toma de decisiones o explicar condiciones regulares o irregulares de algún fenómeno. Cuando este fenómeno está relacionado con la salud o factores de riesgo que afectan al individuo, hablamos de bioestadística.

El presente manual contiene una serie de prácticas para los cursos de Bioestadística con SPSS, versión 16 para Windows, en las que se muestran las instrucciones básicas para llevar a cabo un análisis estadístico, tanto descriptivo como inferencial. Se basa en la solución de problemas reales como estrategia didáctica, cuya solución se presenta paso a paso mediante tablas y gráficas, y su interpretación.

Está dirigido a quienes imparten cursos de estadística o bioestadística, a estudiantes de carreras de las áreas biológicas y de la salud, y a las personas interesadas en la materia.



ESTUDIOS ORGANIZACIONALES PARA LA COMPETITIVIDAD: ESTRÉS, DEMANDAS LABORALES Y RECURSOS DE SOPORTE EN INSTITUCIONES PÚBLICAS.

José Ángel Coronado Quintana, María Elena Saavedra Cota y Amado Olivares Leal.

Pearson

El estrés es resultado de la relación entre el individuo y su entorno. Si el individuo evalúa a dicho entorno como amenazante, reaccionará protegiéndose, luchando o huyendo. La huida del individuo ante algún factor estresante puede repercutir en el ámbito laboral y hacer que el colaborador se ausente del trabajo o enferme, lo que causa una baja significativa en la productividad de la empresa.

Esta obra plasma el proceso de investigación en torno al estrés laboral, realizada en la División Noroeste de la Comisión Federal de Electricidad. Se plantean varias hipótesis por medio de las cuales se busca obtener conclusiones que permitan proponer cambios que se vean reflejados en el incremento de la productividad y la competitividad de los empleados de dicha institución.



GOBERNANZA Y CONTROL CIUDADANO DE SUS GOBIERNOS.

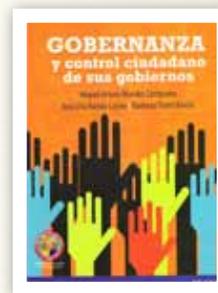
Miguel Arturo Morales Zamorano, Ana Lilia Banda Castro y Ramona Flores Varela

Pearson

El dilema de controlar o ser controlados ha sido una constante en la historia del ser humano, lo cual últimamente se ha relegado por la preferencia de una "vida light", de un cómodo e irresponsable "estado de confort", llegando a pensar que de nada sirve sacrificarse si todo va a continuar siendo como es, y sentirnos como perdedores resignados.

Irrumpir esa falsa hipótesis es la intención de esta obra, arribar a una condición no utópica ni catastrófica, pero si "futura"; esto es, mostrando que si hacemos un pequeño esfuerzo adicional al que estamos acostumbrados es posible arribar a la realización de deseos largamente guardados.

Como elemento central se atiende al concepto de "control", enfrentando desde múltiples evidencias empíricas las expresiones "sistemas de control versus control de sistemas", la primera como histórica y cultural forma de dominación vertical de arriba abajo, mientras que la segunda, como fórmula alternativa de gestión desde abajo, en un contexto de gobernanza al lado de la ciudadanía.



COMERCIO EXTERIOR E INVERSIÓN EXTRANJERA EN MÉXICO Y SONORA A LA HORA DE LA APERTURA COMERCIAL. UN BALANCE PRELIMINAR.

Armando Moreno Soto.

Pearson

La apertura de la economía nacional a finales del siglo pasado se dio con la perspectiva de integrarnos al proceso de globalización para exportar más y de manera diferente, así como para incrementar la Inversión Extranjera Directa (IED) con el fin de que la economía creciera para favorecer a los jóvenes que anualmente llegan al mercado de trabajo.

Con una perspectiva histórica, este trabajo compara y evalúa lo que ocurrió con la economía nacional y, de manera específica, con el estado de Sonora a partir de la apertura comercial, ante lo cual surge la reflexión: ¿realmente se cumplieron las expectativas?



¿Quieres uno de estos libros?

Se les obsequiará una de estas obras editoriales a los primeros estudiantes de la Universidad de Sonora que acudan personalmente, y con credencial vigente, a las oficinas del Área de Información y Prensa, ubicada en el Ala Norte del Edificio de Rectoría, con Aleyda Gutiérrez (Editora).



FESTEJAN LA PRIMAVERA

Niños del CDI de la Universidad de Sonora desfilaron con coloridos disfraces alusivos al inicio de la estación.
Foto: Cruz Teros