

GACETA



FEBRERO 2013 | NÚMERO 282

WWW.USON.MX



Educación en las artes

■ **ACONTECER**
Primera sesión
de CUMex
2013

■ **UNIDADES
REGIONALES**
Nuevo vicerrector
en la URN

■ **PERSONAJE**
Ofelia
Rouzaud
Sández

■ **CULTURA**
Congreso
de educación
en artes

■ **ESPECIAL**
DICTUS
a 50 años
de su creación



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

Wilma 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 Montaña
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

A TRAVÉS DE LA

LICENCIATURA EN DISEÑO GRÁFICO

TE INVITAN A PARTICIPAR EN EL PRIMER CONCURSO DE DISEÑO DE CARTEL



BASES:

Podrán participar los estudiantes activos, inscritos en la Licenciatura en Diseño Gráfico de la Universidad de Sonora.

- El tema central de la convocatoria es la sustentabilidad, del cual se desprenden las siguientes opciones de cartel:
 - Ahorro de energía,
 - Reducción, reutilización y reciclaje,
 - Cuidado del agua.
- La propuesta deberá entregarse en formato impreso en tamaño doble carta, así como el archivo digital en formato original, PDF y JPG. La propuesta deberá contemplar la adecuada visualización de elementos gráficos y de texto, permitiendo su legibilidad.
- La propuesta deberá presentarse en sobre cerrado, conteniendo el diseño original, tanto en formato impreso en tamaño real y a todo color como en formato electrónico, en archivo original del software en el que se haya generado, adjuntando la tipografía convertida a curvas, y la sesión de los derechos de las imágenes utilizadas, a 300 dpi de resolución, así como las versiones en PDF y JPG.
- La propuesta deberá incluir una reseña no mayor a una cuartilla, en la cual el concursante explique el diseño y el porqué de los elementos utilizados.
- El diseño deberá ser inédito y la institución decidirá la forma en que lo utilizará, pudiendo realizar adecuaciones al mismo, según se requiera.
- El concursante habrá de entregar ficha técnica con nombre y firma del participante, número de expediente, correo electrónico y teléfono, además del semestre que cursa.
- Los carteles participantes que a juicio del jurado reúnan la calidad requerida formarán parte de la exposición colectiva "Hacia una Unison Sustentable" a realizarse en el marco del Festival de la Primavera.
- Fecha límite de entrega: miércoles 13 de marzo del 2013 a las 15:00 horas en las oficinas administrativas de la Jefatura del Departamento de Arquitectura y Diseño.

Selección del ganador:

El jurado elegirá las mejores propuestas de diseño, concepto y creatividad, del 14 al 16 de marzo del 2013. El primer lugar se hará acreedor a \$5,000.00 en efectivo, \$3,000.00 para el segundo y \$2,000.00 para el tercero, que se entregarán en el marco del Festival de la Primavera.

Todos los concursantes recibirán diploma de participación.

Los ganadores se darán a conocer el día 19 de marzo, como parte del evento de inauguración de la exposición colectiva de carteles "Hacia una Unison Sustentable", realizada en el marco del Festival de la Primavera.

Cualquier punto no previsto en esta convocatoria, será resuelto por la instancia que convoca.

"El saber de mis hijos hará mi grandeza"
VICERRECTORÍA

Unidad Regional Centro

Hermosillo, Sonora. Febrero de 2013.

98° Sorteo de la Universidad de Sonora

Sorteo Millonario

1° Premio
Cheque de Caja Bancario por
\$1'700,000.00

2° Premio
Cheque de Caja Bancario por
\$500,000.00

3° Premio
Cheque de Caja Bancario por
\$300,000.00

y 57 premios más en efectivo.

18 de abril de 2013
BOLETO: \$200

¡La Universidad de Sonora, te cambia la vida!

Acontecer



Como parte de las acciones que propone la materia “Enfermería familiar y comunitaria”, alumnos del octavo semestre de la Licenciatura en Enfermería realizaron actividades de promoción de la salud entre habitantes de la colonia “Revolución 1”, de Hermosillo.

Bajo la supervisión de las docentes Rosa Elena Salazar Ruibal, Martha Ofelia Coronel Valdez y María del Carmen Valle Figueroa, los universitarios realizaron pruebas de detección de diabetes, hipertensión arterial, obesidad y cáncer de mama entre la población.

A destacar



NUEVO INTEGRANTE

Everardo Oloño León tomó protesta en la Junta Universitaria



PARA OFRECER MEJOR SERVICIO

Modernizan equipamiento del Bufete Jurídico



OFRECE CONSULTORIA LA UNISON

Apoya AGIT el desarrollo de empresas innovadoras



PROMOTOR DE LA CIENCIA

Manuel Puebla Peralta fundador del DICTUS, hace 50 años.

Convocatoria

IV ENCUENTRO INTERNACIONAL MIGRACIÓN Y NIÑEZ MIGRANTE

Organiza: Universidad de Sonora, a través del Departamento de Ciencias Administrativas y Sociales del campus Nogales. También participan en la organización El Colegio de Sonora y otras instituciones, como el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), El Colegio de la Frontera Norte, las universidades autónomas de Sinaloa y Ciudad Juárez, la Universidad de Arizona y la Secretaría de Educación y Cultura.

Para: Investigadores y tesistas en el área de las ciencias sociales, y público en general interesado en los fenómenos migratorios.

Cuándo: 30 y 31 de mayo

Dónde: Auditorio de El Colegio de Sonora.

Mayores informes: joserodriguez@nogales.uson.mx



UNIVERSIDAD: HERIBERTO GRIJALVA MONTEVERDE

Preside Primera Sesión de CUMex 2013

Con la presencia de 25 representantes de las 27 universidades que forman parte del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex), se desarrolló la Primera Sesión Ordinaria de 2013, presidida por el rector Heriberto Grijalva Monteverde. Durante la reunión, que tuvo lugar el 25 de enero en el Centro Cultural Clavijero de Morelia, siendo sede la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, el rector de la Universidad de Sonora presentó el Programa de Trabajo a desarrollar por la presidencia a su cargo durante el periodo 2013-2014. Grijalva Monteverde refrendó el compromiso de las instituciones adscritas a CUMex de trabajar para tener un país más educado y con mayor seguridad, sin bajar la guardia en lo que se ha logrado, mejorando los indicadores de calidad de los programas académicos que se

ofrecen, incluso, abriendo más oportunidades a la juventud.

“La educación superior continúa teniendo objetivos fundamentales de equidad, viabilidad, pertinencia y calidad. Tenemos que discutir otra serie de indicadores, hay estrategias que han tenido un agotamiento, y creo que todas las instituciones aquí representadas tenemos un objetivo que es no sólo vernos como las que incrementaron sus indicadores, sino la manera de cómo eso tiene un impacto social más claro”, añadió.

El rector de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Salvador Jara Guerrero, dio la bienvenida a los asistentes y destacó los avances logrados por las universidades públicas al armonizar los factores de calidad y cantidad en la atención estudiantil. Señaló que las universidades públicas,

sobre todo aquellas que atienden una gran matrícula, han demostrado que a pesar del reconocimiento de la escasa calidad en los niveles que anteceden a la educación superior, han sido capaces de tener una calidad equiparable con todos los niveles internacionales.

Entre las universidades que asistieron a esta cita se encuentran la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, las universidades autónomas de Aguascalientes, de Baja California, de Chiapas, de Ciudad Juárez.

También las universidades de San Luis, Sinaloa, Coahuila, Nuevo León, Querétaro, Yucatán, Zacatecas, del Carmen Tamaulipas, de Hidalgo, del estado de México, de Colima y Sonora, además de la Universidad Michoacana.

Realizan en Unison reunión de Conricyt

Con la participación de cerca de 300 académicos, investigadores y bibliotecarios de instituciones de Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Sinaloa y Sonora, se desarrollaron las Jornadas de Capacitación Región Noroeste del Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (Conricyt), teniendo como sede a la Universidad de Sonora.

La inauguración del evento estuvo a cargo del rector Heriberto Grijalva Monteverde, quien resaltó la importancia de estas jornadas, en las que se capacitó a los asistentes en el uso de bases de información científica y académica, y a las cuales se tiene acceso vía electrónica.

Recordó que antes se dificultaba acceder a revistas, artículos o publicaciones recientes sobre el quehacer científico de instituciones nacionales o del extranjero, pero hoy en día, los bancos de información digital nos permiten acceder en tiempo real a dichas publicaciones y enriquecer de esta manera nuestra actividad de investigación o académica.

El Conricyt brinda a estudiantes, maestros y científicos la oportunidad de acceder a unas 4,300 revistas especializadas; por ello se debe capacitar a los bibliotecarios y usuarios sobre cómo hacer un mejor uso de este valioso acervo bibliográfico, y ese es el motivo de estas jornadas, que se realizarán durante tres días en la Universidad de Sonora, resaltó Grijalva Monteverde en la ceremonia protocolaria.

En total fueron 296 participantes en este encuentro de capacitación, que se efectuó los días 18, 19 y 20 de febrero, quienes representaron,



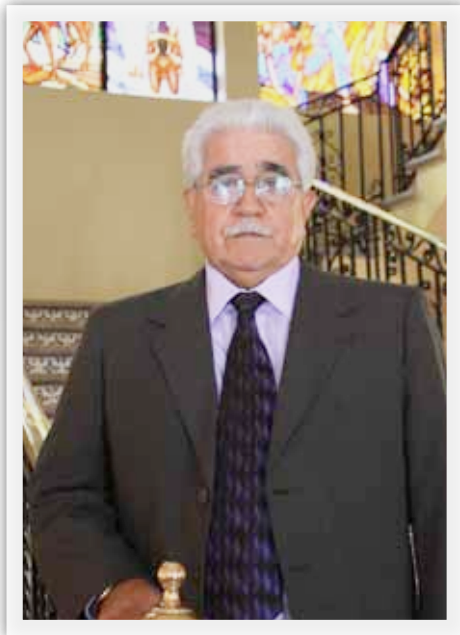
de manera presencial y vía internet, a 22 universidades y centros de investigación.

El Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica se conformó el año 2010 con el propósito de facilitar el acceso a la información científica en formatos digitales, y mantener actualizada esta base de datos, que contiene publicaciones científicas y tecnológicas de las editoriales con mayor prestigio mundial.

A través del Conricyt, las universidades y centros de investigación puede acceder a información generada en instituciones como: las universidades de Oxford, Cambridge, y las asociaciones americanas de Matemáticas (AMS) y Física (AIP), Médica (JAMA) y de Química (ACS), por citar algunas.

**UNIVERSIDAD:
ES ESPECIALISTA EN IMPUESTOS Y ASESOR FINANCIERO**

Nuevo integrante de la Junta Universitaria



El académico Everardo Oloño León tomó protesta como miembro de la Junta Universitaria de la Universidad de Sonora en sustitución de Ofelia Rouzaud Sáñez, quien formó parte del máximo órgano de gobierno de la alma máter durante el periodo 2002-2013.

Durante la sesión ordinaria en la que se integró el nuevo miembro, el presidente en turno de la Junta, Alfonso Rangel Guerra, entregó un reconocimiento a Rouzaud Sáñez por su trabajo y responsabilidad con la que siempre desempeñó las tareas que se le encomendaron. Por su parte, el rector Heriberto Grijalva Monteverde expresó su beneplácito por las valiosas aportaciones que la integrante saliente realizó durante los 11 años que formó parte de ese órgano de gobierno.

“Una de sus principales virtudes es ser una universitaria crítica y velar siempre por el crecimiento y buen desarrollo de la institución”, señaló.

Asimismo, confió en que Rouzaud Sáñez continuará fortaleciendo a la Universidad desde el aula, como especialista en tecnología de alimentos adscrita al Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos (DIPA). Por su parte, Ofelia Rouzaud agradeció la oportunidad que se le brindó de integrar la Junta Universitaria y de trabajar siempre a favor de la Universidad, así como por las enseñanzas que adquirió del resto de sus compañeros.

“Mi interés es que la Universidad de Sonora sea la mejor universidad, y seguiré trabajando en ello desde la academia”, enfatizó.

El nuevo integrante de la Junta es catedrático del Departamento de Contabilidad, donde ha desempeñado su labor durante 29 años. Es especialista en impuestos y se ha dedicado a la asesoría financiera en el ámbito privado; cuenta con certificación académica por parte de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contabilidad y Administración.

Celebran Simposio de Historia, edición internacional

Bajo la temática “Procesos electorales, conflictos y legitimidad en la historia de América Latina”, se desarrolló el XXXVIII Simposio de Historia y Antropología, Edición Internacional, que incluyó en su programa la presentación de 41 ponencias a cargo de investigadores de 19 instituciones educativas.

La inauguración del evento estuvo a cargo del rector Heriberto Grijalva Monteverde, quien destacó la consolidación que este foro ha logrado entre la comunidad académica, cuyo propósito es difundir y rescatar la memoria histórica de la región.

“Es un evento donde, además de aprovechar la ocasión para estrechar lazos con instituciones hermanas, como el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, El Colegio de Sonora y el Instituto Nacional de Antropología e Historia en Sonora, se propicia la reflexión sobre eventos del pasado para entender el futuro y el tipo de nación que estamos construyendo”, dijo.

Felicité al comité organizador de este



importante foro académico, en el cual participaron investigadores de la UAM, la UNAM y las universidades autónomas de Puebla, de Baja California Sur, de Ciudad Juárez, de Chihuahua, de Sinaloa, de Tlaxcala y de Guadalajara, además del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (Conaculta) y el Centro de Investigación y Docencia (CIDE). Las actividades se desarrollaron en las instalaciones de la Sociedad Sonorense de

Historia.

En la inauguración estuvieron presentes la rectora de El Colegio de Sonora, Gabriela Grijalva Monteverde; el presidente de la Sociedad Sonorense de Historia, Joaquín Robles Linares; la vicerrectora de la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora, Guadalupe García de León Peñúñuri, y el jefe del Departamento de Historia y Antropología, Ismael Valencia Ortega.

ACADEMIA: LA UNIVERSIDAD DE SONORA RECIBIÓ A 25 ESTUDIANTES DE NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO

Ofrecen bienvenida a estudiantes de intercambio



Un total de 253 estudiantes universitarios viajaron a diversos estados de México y a otros países para cursar el semestre 2013-1, dio a conocer el titular de Movilidad, Intercambio y Cooperación Académica de la alma máter, José Luis García Ruiz.

El funcionario universitario destacó que la experiencia de movilidad brinda a los estudiantes la oportunidad de conocer otras formas de hacer las cosas, otros enfoques académicos de la profesión que estudian y adentrarse más en otras culturas y formas de vida muy distintas a la de nosotros, sobre todo en el caso de quienes viajan al extranjero.

Explicó que de los 253 alumnos que este semestre se encuentran en movilidad, 144 viajaron a instituciones de Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, España, Estados Unidos, Francia, Paraguay y Perú, y los 109 restantes prefirieron alguna casa de estudios de nuestro país.

Asimismo, el rector Heriberto Grijalva Monteverde dio la bienvenida a 25 estudiantes de licenciatura y posgrado de México y el extranjero, que participan en el Programa de Movilidad, Intercambio y Cooperación Académica de nuestra institución.

En el acto, realizado en la Unidad de Investigación y Posgrado, les manifestó la confianza en que sabrán fortalecer su formación académica durante su estancia en nuestra institución, y destacó que este la movilidad es una condición necesaria para construir un sistema educativo cada vez más fuerte y saludable.

"En su estancia conocerán nuevas formas de trabajo, lo cual es parte de los objetivos de la movilidad y la internacionalización", sostuvo, tras advertir que para la Universidad de Sonora significa mejorar la calidad en sus programas para competir, reclutar a los mejores estudiantes y formar profesionistas con aptitudes globalmente reconocidas.

Esta vez se involucraron 13 estudiantes de licenciatura y seis de maestría para el semestre 2013-1, e igual cifra de quienes el año pasado estudiaron en el extranjero. Los jóvenes recibidos en intercambio a nivel licenciatura son: Pilar Ghiso, proveniente de la Universidad del Noroeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina (Ingeniería Agronómica); Víctor Jesús Maltos Botello, Universidad de Zacatecas (Letras); Laura Johana Cifuentes Zaldúa, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (Economía); Patricia Jennifer Córdor, de la Universidad César Vallejo, Perú (Psicología), y Carlos Iván Pérez Molina, Universidad de Quintana Roo (Ingeniería Empresarial). También Jesica Pretel Moya, Universidad Nacional del Litoral, Argentina (Diseño Gráfico); Jocelyn Maira Velásquez Hernández, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, de Guadalajara (Biología); Guadalupe Iván Urrías López, Universidad Autónoma de Sinaloa (Derecho, Campus Nogales); y Ana Nohemí Guzmán Galindo, Universidad Quintana Roo (Negocios y Comercio Internacionales). Para la Licenciatura en Enfermería, de la Universidad Cooperativa de Colombia, vinieron Angélica María Padilla Rincón, Edith Yurley Cristancho Piña, Nini Johanna Pabón Rivera y Leydi Johana Mendoza Ortiz. Los alumnos recibidos a nivel maestría son: en Física, Ricardo Andrés Britto Hurtado y Ramón Alexis Álvarez Bayona, de la Universidad Popular del César, Colombia; así como Wilmer García Laureano, de la Universidad Pedagógica Nacional de Colombia. Para Literatura Hispanoamericana, Jennifer García Laureano y Xenia Rangasamy, de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana, así como Abderrahim Bouloujour, de la Universidad Ibn Zohr, Marruecos.

Abierta la convocatoria para participar en Movilidad

El Programa de Movilidad, Intercambio y Cooperación Académica dio a conocer que se encuentran abiertas sus convocatorias para quienes deseen cursar una parte de sus estudios en otra universidad, nacional o extranjera.

José Luis García Ruiz señaló que la información puede consultarse en el sitio http://www.movilidad.uson.mx/?page_id=143, en el cual también están disponibles los requisitos que deben cumplir los aspirantes a tomar algunas materias en otra casa de estudios. Indicó que nuestra Universidad tiene convenios con unas 80 instituciones públicas y privadas de México, y que el 40% de quienes participan en movilidad nacional eligen a la Universidad Nacional Autónoma de México como su principal destino, mientras que un 20%, a la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

El 40% restante, indicó, decide estudiar en el Instituto Politécnico

Nacional e instituciones de Baja California, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Nuevo León, Querétaro, Veracruz y Yucatán.

García Ruiz explicó que también están disponibles las convocatorias para estudiar hasta un año en universidades de Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, España, Estados Unidos, Francia, Paraguay y Perú. "En algunos casos —subrayó— existe la posibilidad de obtener doble titulación".

La convocatoria vigente es para estudiar el semestre 2013-2, que iniciará el mes de agosto y concluirá en diciembre de este mismo año. Algunos de los requisitos que deben cumplir los aspirantes son: ser estudiantes regulares, tener promedio mínimo de 85, no presentar adeudos en la Universidad y haber cubierto al menos el 50% de los créditos de su programa de carrera.

Mayor información, en el portal <http://www.movilidad.uson.mx/>.

**UNIVERSIDAD:
PARA OFRECER MEJOR SERVICIO**

Modernizan equipamiento del Bufete Jurídico

Con apoyo del Fideicomiso de Cuotas, el Bufete Jurídico de la Universidad de Sonora recibió equipo de cómputo diverso que ayudará a brindar una mejor atención a los usuarios que diariamente acuden a ese servicio.

En el acto protocolario, la jefa del Departamento de Derecho, Adelina Galindo Romero, dijo que en total son 14 computadoras de escritorio, cinco impresoras y un escáner lo que se adquirió para actualizar el equipo de trabajo que utilizan los maestros asesores del Bufete, así como las trabajadoras sociales y secretarías. Por su parte, el docente responsable del Bufete Jurídico, Ricardo Bonillas Fimbres, comentó que además de mejorar el servicio, el nuevo equipamiento reforzará el aprendizaje que diariamente reciben los 180 estudiantes de



la Licenciatura en Derecho que realizan su servicio social o prácticas profesionales en esa área.

Recordó que diariamente atienden en promedio a 25 usuarios de escasos recursos que no tienen la posibilidad de pagar los servicios de un abogado y acuden al Bufete para recibir asesoría jurídica a fin de resolver algún asunto legal, y aclaró que los estudiantes están atentos siempre sobre los procedimientos

que sus maestros les sugieren para solucionar los casos que atienden.

Reveló que en octubre de este año, el Bufete Jurídico cumplirá 40 años de instituirse formalmente como un área de servicio externo a la comunidad, aunque sus inicios datan de 1957. Las personas interesadas en obtener más información sobre los servicios que brinda el Bufete, pueden consultar la página http://www.bufetejuridico.uson.mx/alumnos_inscritos.htm, o llamar al teléfono 259-2170 o 259-2171.

SE INVIERTEN MÁS DE 4 MILLONES DE PESOS

Mejoran ambientes de trabajo y estudio en Psicom



Con una inversión de cuatro millones de pesos, el Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación (Psicom) llevó a cabo acciones de ampliación en infraestructura y equipamiento de sus aulas, laboratorios y cubículos.

El jefe del Departamento, Abelardo Domínguez Mejía, dijo que también se aplicó poco más de un millón de pesos en la mejora de equipos de refrigeración, "Sólo nos faltan 360,000 pesos para mejoramiento de redes, voz y datos, así como una gestión en PIFIS para más equipamiento de cómputo". Dijo que este programa de modernización beneficiará a una población que supera los 2,000 estudiantes y cerca de 160 académicos.

El objetivo, reiteró, es lograr optimizar las condiciones el trabajo de los alumnos y maestros otorgando el apoyo básico a las coordinaciones de ambas licenciaturas.

Precisó que mientras en el tercer nivel del edificio 9-D se equiparon los laboratorios integrales de Comunicación, en el 9-I les entregaron siete cubículos, un laboratorio de Comunicación en Educación, dos aulas grandes y otro espacio para asesorías y tutorías.

Asimismo, indicó que están en proceso de obtener más equipamiento, tanto en cómputo como mobiliario.

"De los siete cubículos para maestros de tiempo completo, algunos ya están habilitados, y a otros les falta el equipo que se encuentra en proceso de compra", anotó.

Domínguez Mejía mencionó que los recursos para este programa son resultado de partidas especiales de la institución, luego de que el Departamento presentó las propuestas de necesidades a la Dirección de Infraestructura y Adquisiciones.

Entregan equipo e instalaciones en el Departamento de Sociología y Administración Pública

Para fortalecer los programas docentes, el Departamento de Sociología y Administración Pública instaló en su Centro de Cómputo 38 equipos tipo PC, tecnología calificada como de nueva generación.

La directora de la División de Ciencias Sociales, Dora Elvia Enríquez Licón, destacó que esta nueva infraestructura tecnológica ayudará de manera decidida en la formación de los estudiantes de ambas licenciaturas, además de apoyar el proceso de enseñanza de sus docentes e investigadores.

Reveló que la División a su cargo recibió recientemente la aprobación de 4.5 millones de pesos del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI), y que gran parte de esos recursos también apoyarán a los estudiantes del Departamento en actividades como viajes de prácticas, asistencia a congresos académicos, apoyar a profesores visitantes, así como gestionar más equipo para las aulas.

Por otra parte, dio a conocer que con apoyo del Fondo para Elevar la Calidad Educativa, en el Departamento se realizaron diferentes obras, como pintura general e iluminación de los edificios 9-B, 9-O y área de cubículos de profesores, incluyendo el Centro de Cómputo. Asimismo, dijo que se adecuaron las instalaciones sanitarias del edificio 9-B, además del mejorar las áreas de cubículos.

El jefe del Departamento, Carlos Castro Lugo, dijo que los equipos de cómputo, al contar con el servicio de internet, servirán no solamente en la resolución de tareas o trabajos de investigación, sino también para entrar en una dinámica de laboratorio; es decir, para capacitación y actualización por parte de sus maestros.



BRINDA UNIVERSIDAD DE SONORA CONSULTORÍA

Apoya AGIT el desarrollo de empresas innovadoras

Un decisivo apoyo en capacitación, consultoría y acompañamiento al espíritu emprendedor y desarrollo de empresas innovadoras, ofrece el Programa de Incubadoras del Área de Gestión e Innovación Tecnológica (AGIT) de la Universidad de Sonora. Silvia Maytorena Arvizu, encargada del programa, cuyos modelos se ubican en Tecnología Intermedia, Alta Tecnología y el Tradicional, informó que a la fecha tienen once empresas incubadas, con 19 en proceso de solicitud y evaluación, y dos calificadas como casos de éxito por su permanencia, generación de empleos e impacto en el campo de la tecnología electrónica.

Entre estas últimas citó a la empresa Futuro Inteligente, orientada al diseño de tarjetas electrónicas, automatización para encendidos de luces, control de la refrigeración y diferentes temas que se manejan en el hogar o las industrias.

Igualmente, mencionó a Avatia, que trabaja en el desarrollo de sistemas de software, especialmente los sistemas de seguridad en informática.

Maytorena Arvizu señaló que, en general, los proyectos que incorporan al programa revisten gran importancia por su incidencia en diversos campos de la tecnología actual, los cuales provienen tanto de académicos, estudiantes e investigadores de la institución, así como de

sectores externos al campus universitario.

Por su parte, Paula Isiordia Lachica, coordinadora del Centro Integral de Extensión y Vinculación de la institución, destacó que el proceso de incubación de empresas se caracteriza por dar acompañamiento, enseñanza en aspectos básicos, constitución legal y asesorías de la estructura organizacional.

Reiteró que los apoyan haciéndoles ver las ventajas competitivas y el valor agregado de sus negocios, así como impulsarlos en su plan de trabajo para que tengan certeza hacia donde pueden evolucionar.

"Se trata de que se pase de ser empleados a empleadores, con una clara visión de negocios; es decir, que no sólo estén en nivel de emprendedor, sino que traigan una idea y la lleven a la práctica y logren establecer su propia empresa", señalaron.

Plantearon que en el proceso de filtro para definir cuáles son las empresas que se incorporan a un proceso de incubación, participa un comité de evaluación técnica, conformado por gente externa, de Conacyt, las secretarías de Economía estatal y federal, Comisión de Fomento Económico Municipal, investigadores y tecnólogos.

Los proyectos son sometidos a un proceso de evaluación para ver si tienen posibilidad en el mercado y recibir apoyo para desarrollar su



Silvia Maytorena Arvizu



Paula Isiordia Lachica

tecnología, negocio o porque pueden detonar empleos o realmente tener la factibilidad técnica.

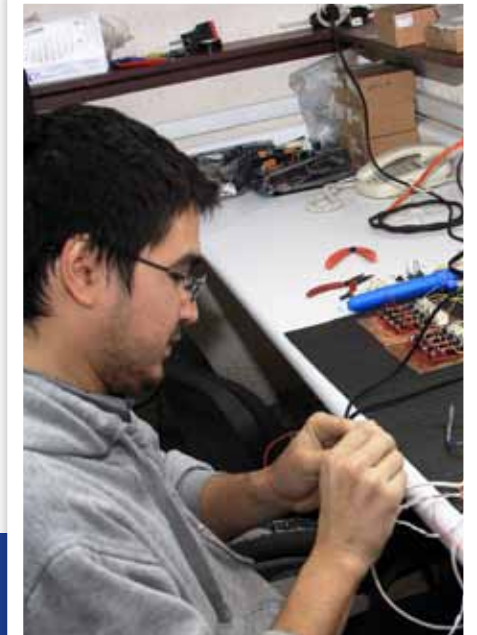
El programa trabaja desde el 2003, se le reconoció como Incubadora de Tecnología Intermedia en el 2005, y al siguiente año, de Alta Tecnología.

"Incluso —subrayaron— se dan a la tarea de buscar recursos externos para mejorar la formación en capacitación y consultoría de quienes están al frente del proceso de incubación".

Futuro Inteligente, un caso de éxito

Futuro Inteligente, empresa incubada en la Universidad de Sonora, impulsa con gran impacto el desarrollo de innovación de tecnología en los campos de la electrónica, software y sistemas embebidos.

Su director general, Marco A. Gaxiola Michel, reconoció el respaldo que en el año 2007 recibieron de la máxima casa de estudios del estado, a través de la AGIT, además del financiamiento ofrecido por la Secretaría de Economía con "capital semilla" para el arranque de la empresa.



Previamente, recordó, a inicios del año 2004, la empresa inició operaciones con pequeños proyectos de automatización en viviendas, utilizando tecnología X10. Hoy, añadió, Futuro Inteligente es un concepto innovador, que ofrece respuestas a clientes que requieren hacer algo electrónico, de software o de sistemas embebidos que no existan comercialmente.

Dio a conocer que ofrecen soluciones de alta tecnología en seguridad, ahorro de energía, control y automatización de procesos caracterizados por desarrollar prototipos y diseñar con profesionalismo nuevas tecnologías e ideas innovadoras en su área. Gaxiola Michel señaló que orientan el diseño de prototipos y nuevos productos de ingeniería en áreas de seguridad mediante tarjetas electrónicas, donde el uso de la tecnología RFID y huella digital brinda soluciones efectivas, así como automatización para encendidos de luces, control de la refrigeración y diversas aplicaciones.

Actualmente, reveló, tienen en prueba un equipo relacionado con aire acondicionado e iluminación para evitar despilfarro de energía en espacios públicos.

La empresa, dijo, ofrece respuestas más allá del esquema tradicional, pues da solución a necesidades específicas que se presentan, a través de la concepción de nuevos productos. Destacó que en el Noroeste de México son pioneros en productos de alta tecnología en temas referentes a integración de soluciones mediante el uso de la biometría y sus distintas aplicaciones, y se caracterizan por ser un centro de desarrollo y laboratorio destinado a crear, innovar y facilitar esta tecnología. "No todas las empresas invierten en tecnología y hacen sus propios productos, por ello es satisfactorio concebir cosas desde cero, con retos nuevos, tratando de dar soluciones de manera oportuna y funcional", concluyó.



Abordan en seminario Eficiencia Energética en Edificaciones

Para dar a conocer resultados de proyectos bioclimáticos relacionados con construcción de vivienda de interés social, normatividad y evaluación térmica de edificaciones, el Departamento de Arquitectura y Diseño realizó el Seminario Eficiencia Energética en Edificaciones.

El seminario fue dirigido a docentes, estudiantes de licenciatura y postgrado, e investigadores en las áreas de arquitectura, ingeniería y construcción y sociedad en general. Igualmente, a colegios de profesionistas, desarrolladores de vivienda y empresas constructoras, entidades gubernamentales, organizaciones sociales y medios de comunicación.

El programa comprendió tres conferencias magistrales, una mesa redonda y la presentación de la especialidad "Energía y Medio Ambiente en Arquitectura", y tuvo como sede el auditorio del Centro de las Artes. El jefe del Departamento, Heriberto Encinas Velarde, destacó la importancia de enfrentar los nuevos retos en materia de energía y cuidado del ambiente y dar a conocer resultados de los citados proyectos bioclimáticos, así como ponerlos en práctica para la mejora de la eficiencia energética y la sustentabilidad de las construcciones.

El coordinador del seminario, José Manuel Ochoa de la Torre, informó que buscan fortalecer la vinculación de los cuerpos académicos consolidados y el Laboratorio de Energía y Medio Ambiente del Departamento con el sector productivo, organismos y dependencias gubernamentales relacionados con esta área.

El programa de conferencias abordó los temas Movilidad urbana sustentable para Hermosillo, a cargo de María Guadalupe Peñúñuri Soto, directora general del Instituto Municipal de Planeación Urbana, y Ener-Habitat: Evaluación térmica de la envolvente de edificaciones habitacionales, por Guillermo Barrios del Valle, del Centro de Investigación en Energía / UNAM.

La mesa redonda tocó el área de la eficiencia

energética en edificaciones, cuyo moderador fue el académico Enrique Alejandro Duarte Aguilar, en tanto Ochoa de la Torre expuso el tema Confort térmico y desempeño energético en viviendas de interés social en clima cálido seco, además de dar a conocer la especialidad Energía y Medio Ambiente en Arquitectura.

Se reúnen con representantes del sector de la construcción

Previo al seminario, personal del Departamento de Arquitectura y Diseño se reunió con representantes de la construcción de la región Noroeste para dar a conocer proyectos relacionados con la eficiencia energética, la normatividad y evaluaciones térmicas en la construcción de vivienda. Ochoa de la Torre señaló que en la reunión participaron representantes de los sectores de la construcción, el Colegio de Arquitectos, desarrolladores de vivienda y dependencias gubernamentales.

Indicó que las propuestas bioclimáticas inciden en la construcción de las viviendas económicas y las consideraciones climáticas en su diseño; la normatividad acorde a las necesidades de construcción y evaluación térmica de edificaciones habitacionales.

Asimismo, en la reunión dio a conocer que la formación de recursos humanos en la especialidad de Energía y Medio Ambiente es una prioridad, así como la importancia de vinculación con los sectores involucrados en este tema para visualizar futuras colaboraciones.

El editor de la revista El Constructor, órgano de la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción en Sonora, Erasmo Fierro Palafox, calificó de muy positivo el encuentro entre la Universidad y sectores productivos; especialmente, el papel que desempeña el Departamento al contribuir con proyectos a la solución del problema de la energía.

Junto con el presidente del Colegio de Arquitectos de Hermosillo, Uriel Neri Martínez, reconoció el liderazgo de nuestra institución en la promoción de una vivienda más sustentable.

UNIDADES REGIONALES

ENNAVOJOA

Participan búhos en Martes de Artes

Grupos representativos, deportistas y académicos de la Unidad regional Sur participan con gran entusiasmo en el programa cultural "Martes de Artes", que se realiza en la Plaza Santa Fe Spring, de Navojoa, para proponer a la comunidad en general un espacio de sano entretenimiento familiar en el que se promuevan las diferentes manifestaciones artísticas y culturales del país.

En ese programa se proyecta la participación de los grupos universitarios representativos de música norteña y mariachi, danza folclórica, teatro, pintura, sumando esfuerzos con grupos de académicos, quienes realizan difusión y divulgación del conocimiento y de las diversas actividades que se generan en la institución.

Para arrancar con "Martes de Artes", el grupo norteño "Chúcumi Müm" (Búhos Negros) presentó, el 5 de febrero, su primera producción discográfica, que incluye el rescate de temas cantados en lengua mayo.

Esa tarde también se contó con la participación de los integrantes de la Casa de la Ciencia y las Tecnologías Aplicadas de la URS, que coordina la académica Adriana Leticia Navarro Verdugo, con una exposición de insectos, arácnidos, reptiles y proyectos de tecnología, que atrajo a los asistentes.

El martes 12, grupos de académicos y estudiantes universitarios realizaron dinámicas demostraciones de karate y aeróbicos, y en el stand de divulgación de la ciencia, montaron la exposición "La magia de la química".

El módulo estuvo atendido por las académicas María Balvaneda Aréchiga y Gloria Limón, con el apoyo de estudiantes de la Licenciatura en Químico Biólogo Clínico, quienes realizaron experimentos que sorprendió al público presente.

"Martes de Artes" es un programa organizado por la Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora, por conducto de la Subdirección de Servicios Estudiantiles y el H. Ayuntamiento de Navojoa, a través de la Dirección de Educación y Cultura, y cuenta con el decidido apoyo de Saúl Robles García, vicerrector de la URS, y del alcalde de Navojoa, Alberto Natanael Guerrero López.



Presentan ganadores del VII Concurso de Cuentos y Leyendas del Sur de Sonora

Se reúnen estudiantes y académicos de instituciones de Sonora y Sinaloa.

Con los cuentos "El tesoro oculto" y "La cristera", Karen Anahí Coronado Vázquez y César López Nieblas resultaron ganadores del primer lugar en las categorías juvenil y general, respectivamente, del VII Concurso de Cuentos y Leyendas del Sur de Sonora, organizado por la Unidad Regional Sur (URS) y el H. Ayuntamiento de Navojoa. En la ceremonia de premiación, el vicerrector Saúl Robles García mencionó que este certamen promueve el gusto por la escritura y la lectura entre los jóvenes y adultos, y además rescata la historia y la cultura del sur de la entidad.

Juan Antonio Gallegos Gaspar, director de Educación y Cultura del municipio de Navojoa, elogió a la institución por la organización de este tipo de eventos y agradeció el trabajo conjunto con la actual administración, que ha traído frutos en beneficio de la comunidad, por lo que seguirán trabajando en nuevos proyectos.

José Enrique Vilches Valenzuela, coordinador del Concurso, informó que el jurado calificador, integrado por académicos del Departamento de Letras y Lingüística, determinaron quiénes fueron los mejores y recomendó, debido al

mérito literario y a los aportes culturales de los trabajos seleccionados, la publicación de los cuentos ganadores y los que obtuvieron mención honorífica.

Los tres primeros lugares de cada categoría recibieron reconocimiento y premios en efectivo de 5,000, 3,000 y 2,000 pesos para el primero, segundo y tercer lugar, respectivamente; y reconocimiento y dotación de libros para los trabajos que recibieron mención honorífica.

Los ganadores en la Categoría juvenil fueron: Karen Anahí Coronado Vázquez, con "El tesoro oculto"; Francisca Alejandra de Jesús Beltrán Rivera, con "La Leyenda de Leobardita", y Rosalía Álvarez Baysegua, con "La leyenda del Nahual". En esta categoría obtuvieron mención honorífica Ithzel Paola Casas Rendón, por "El callejón del beso"; María del Carmen Gil Escalera, por "Leyenda de El desnivel", y Christian Manuel Cruz Archuleta, por "Orgullo Yaqui". Mientras que en la Categoría general, los triunfadores fueron César López Nieblas, con "La cristera"; Marco Luis Patiño Palomares, con "La Nana Regina", y Carlos Gabriel Borbón Morales, con "La Alpesyohue y la Culebra".

Las menciones honoríficas fueron otorgadas a René Valenzuela Cázares, por "El tesoro del mezquite gacho"; Rafael Valenzuela Chávez, por "Cuando el tecolote canta"; Manuel Hernández Salomón, por "Rezaderos"; Héctor Ignacio Rojo Humo, por "El Temuso", y Víctor Gutiérrez Gándara, por "Todo por un par de reptiles".

Realiza campus Navojoa II Feria de Servicio Social Universitario

Con la presencia de unidades receptoras de prestadores de servicio social se realizó en el campus Navojoa la Segunda Feria de Servicio Social Universitario, organizada por la URS. Ahí, diversas instituciones, como el SAT, ISEA, CNOP y los ayuntamientos de Cajeme y Álamos, entre otras entidades públicas, exhibieron algunos proyectos, así como proyectos de académicos de la alma máter.

En la ceremonia de inauguración, Gabriela de los Ángeles Díaz Reyes, coordinadora divisional del Servicio Social, dio la bienvenida a las 25 unidades participantes, y señaló que la feria es un espacio que permite a los estudiantes que están próximos a iniciar con esta prestación, tener contacto directo con los responsables de los proyectos.

Previo a la inauguración, el vicerrector Saúl Robles García felicitó a los profesores y estudiantes que trabajaron en la organización del evento, y dijo que el servicio social es una de las actividades más nobles que tiene que llevar a cabo cualquier estudiante universitario.

"Es una oportunidad para poner en práctica sus conocimientos en la búsqueda de solución de algún problema que esté fuera del aula, y es una gran satisfacción poner al alcance de la gente necesitada los conocimientos adquiridos en la institución", resaltó.



PARA EL PERIODO 2013-2017

Luis Enrique Riojas Duarte nuevo vicerrector de la URN



El pleno de la Junta Universitaria designó el pasado 18 de enero a Luis Enrique Riojas Duarte como vicerrector de la Unidad Regional Norte (URN) de la Universidad de Sonora. El presidente en turno del máximo órgano de gobierno de la institución, Alfonso Rangel Guerra, tomó protesta al nuevo funcionario universitario y leyó el acta correspondiente que da fe de esta elección. Fue el 8 de febrero cuando el rector de la Universidad de Sonora, Heriberto Grijalva Monteverde, presidió la toma de posesión de Luis Enrique Riojas Duarte como vicerrector de la Unidad Regional Norte (URN) para el periodo 2013-2017.

En una ceremonia pública realizada en las instalaciones del campus Caborca, Grijalva Monteverde reconoció el trabajo realizado durante los últimos ocho años por Baldenegro Campa como responsable de los destinos de la URN, la cual agrupa los campus Caborca, Santa Ana y Nogales, y donde se forman profesionalmente alrededor de 2,700 jóvenes en 16 opciones de licenciatura. Igualmente, invitó a maestros y personal administrativo a apoyar el trabajo que realizará Riojas Duarte. "Como integrantes de una dinámica comunidad universitaria, podemos tener diferentes opiniones y formas de hacer las cosas, pero nos caracteriza el interés común de que la Universidad crezca y de formar hombres y mujeres de bien que resuelvan los problemas que aquejan a los sonorenses", dijo en su mensaje el rector. Añadió que los procesos de cambio son una oportunidad para reflexionar sobre los avances y metas alcanzadas, pero también representan un momento de priorizar y definir el camino a seguir, motivo por el cual exhortó a los universitarios y a todos los sectores sociales de Caborca a apoyar a la Universidad, porque en esa medida se construirá un futuro más sólido para Sonora. Por su parte, Baldenegro Campa agradeció el apoyo que siempre recibió de las autoridades y comunidad universitaria en general. También

consideró que la elección de Riojas Duarte fue atinada, y confió en que hará un trabajo que coadyuvará al desarrollo de los campus de la URN.

A su vez, Luis Enrique Riojas Duarte dijo sentirse honrado con la responsabilidad que se le ha encomendado, frente a la cual impulsará el fortalecimiento de la planta docente y alcanzar la acreditación de los programas de licenciatura calificados como de calidad, mejorar los índices de trayectoria y eficiencia escolar, velar por la pertinencia de la oferta educativa y reforzar la vinculación.

En el evento estuvieron presentes decenas de docentes, investigadores, personal administrativo y estudiantes del campus Caborca.

Entrevistado al término del acto protocolario, el nuevo vicerrector de la URN señaló que su plan de trabajo para los siguientes cuatro años estará enfocado a fortalecer la planta académica, la vinculación, atención a los estudiantes, analizar con detenimiento la pertinencia de la oferta educativa y alcanzar la acreditación de varios programas de licenciatura.

A los universitarios de los campus Caborca, Santa Ana y Nogales les refrendó su apoyo para impulsar aquellos proyectos que ayuden a consolidar el quehacer académico y científico de la Universidad. Actualmente, dijo, a la URN acude un total de 2,700 alumnos, inscritos en doce licenciaturas, mismos que son atendidos por 176 maestros.

Riojas Duarte es ingeniero agrónomo fitotecnista por la Universidad Autónoma de Chapingo, y el Colegio de Posgraduados le confirió el grado de maestro en Ciencias en Fruticultura.

Desde hace 28 años se desempeña como docente en la Universidad de Sonora. Cuenta con 69 publicaciones académicas, ha dirigido once tesis de licenciatura y una de maestría, además de haber impartido doce conferencias y seminarios.

En la práctica de su profesión también ha ocupado diversos cargos en el sector financiero agrícola.

¿Quién es...?

Nació en Pitiquito, Sonora en 1961.

Mi padre es Enrique Riojas Guayana, originario de Coahuila, estudió Agronomía en la Universidad de Saltillo, toda su vida se dedicó a la investigación; mi madre es de Pitiquito, y ella se dedicó al hogar.

Somos cinco hermanos. En mi niñez disfrutaba andar en bicicleta, además de leer y escuchar música.

Conforman mi familia mi esposa y tres hijos.

Ella es ingeniera agrónoma, fue la primera titulada en el campus Caborca, y la conocí aquí en la Universidad, y tenemos 20 años de casados,

Algunos valores que me gusta inculcar a mis hijo son respeto, honestidad, responsabilidad y el servicio a los demás.

Me gusta leer, la jardinería, la carpintería; además, escuchar a los demás, mantener la ecuanimidad, y en la toma de decisiones trato de centrarme en la parte profesional de las cosas.

Como estudiante estuve en el taller de teatro, y como estudiante fui de intercambio a Argentina por un año.

Inicié mi trayectoria dentro de la Universidad de Sonora en 1998, en el Departamento de Químico-Biológicas y Agropecuarias.

Fui Coordinador de Investigación y Posgrado del campus Caborca por un año, posteriormente fui Coordinador del programa de Ingeniero Agrónomo, ocupé a la Jefatura del Departamento de Ciencias Químicas Biológicas y Agropecuarias durante un periodo, y después fui nombrado director de la División de Ingeniería.

Ser vicerrector de la Unidad Regional Nortes es un motivo más de servicio a la comunidad, una oportunidad de poder lograr las metas que nos hemos propuesto y cumplir con nuestro Plan de Desarrollo.

En la Vicerrectoría hay que hacer día a día varias acciones. Una de nuestras metas es fortalecer la demanda de servicios educativos de jóvenes que terminan el bachillerato, y también ofrecer el apoyo a la docencia de nuevas tecnologías y la investigación.

Hay un gran potencial de seguir creciendo institucionalmente, ya que se cuenta con Nogales, Santa Ana y Caborca; revisar los programas de licenciaturas que haya en cada campus de las diferentes ciudades.

Además, consolidar la calidad de los programas educativos para lograr la acreditación de algunas otras licenciaturas.

Para mí, la Universidad de Sonora es una institución de nivel nacional e internacional, y es el mayor patrimonio cultural del estado de Sonora.

DICTUS A 50 años de su creación



El Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Dictus) de la Universidad de Sonora celebró su 50 aniversario en una ceremonia en la que se recordaron los inicios de uno de los Departamentos más completos con los que cuenta la Universidad de Sonora.

Ante docentes y alumnos, el jefe del Dictus, Marco Antonio López Torres, recordó que fue un 16 de enero, pero de 1963, cuando quedó formalmente constituido el Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Cictus), con el propósito de impulsar la transformación de los recursos naturales de la región e implementar tecnologías que permitieran avanzar al sector productivo del estado.

En el Auditorio del Centro de las Artes, precisó que el Cictus nació para apoyar la industrialización de Sonora y formar profesionistas que se dedicaran a transformar los recursos naturales en bienes de consumo y a la adaptación de tecnologías.

López Torres indicó que fue en 1990 cuando el Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas adquirió el nivel departamental, y hoy en día, el Dictus no sólo continúa con su misión original, sino que cuenta con opciones de estudios de licenciatura y posgrado, convirtiéndolo así en uno de los departamentos académicos más completos.

En la ceremonia de aniversario, el secretario general académico, Enrique Velázquez Contreras, reconoció el trabajo y esfuerzo de la comunidad universitaria del Dictus, "pues son ellos quienes dieron inicio a la actividad científica en la Universidad, hasta lograr

consolidarla como una de las tareas más completas y reconocidas por la calidad de sus trabajos", dijo.

Asimismo, invitó a los universitarios a continuar por este camino, y resaltó que el cumplimiento de una meta conlleva la responsabilidad de alcanzar nuevos retos, como incursionar en la educación a distancia, acreditación de los laboratorios de prueba y la internacionalización de sus programas de licenciatura, maestría y doctorado.

En el acto se contó con la presencia del primer director del Dictus, Manuel Puebla Peralta, quien entregó a los directores y fun-

dadores una colección de documentos históricos que dan cuenta de la constitución, inicio y desarrollo de esta unidad académica, entre ellos, Enrique Peña Limón, Pedro Ortega Romero, Alejandro Castellanos Villegas, Arturo Villalba Atondo y Eduardo Vázquez Holguín.

También estuvieron el coordinador del Posgrado en Biociencias, Luis Ángel Medina Juárez, y el coordinador de la Licenciatura en Biología, Alf Meling López, quienes, al igual que los presidentes de academia del Departamento, recibieron este material que da muestra de los inicios del Dictus.



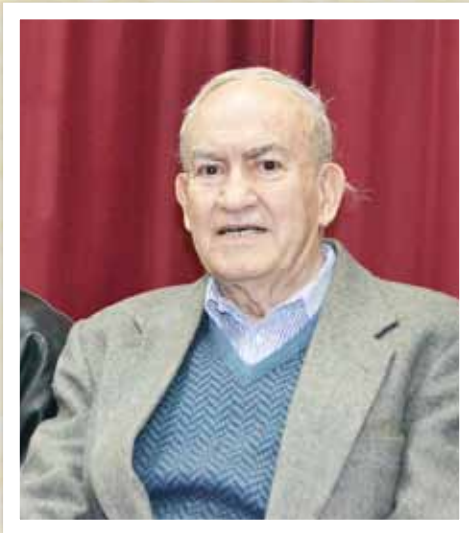
Orgullosos fundadores

Ver los frutos que en medio siglo de actividades ha cosechado el Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Dictus) es una gran sorpresa, a 50 años de distancia es un área que ha crecido de una manera asombrosa, que cual cuenta con instalaciones propias y reconocidos investigadores, expresó Manuel Puebla Peralta.

El fundador de lo que anteriormente se le conocía como Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Cictus), reconoció el trabajo que todos los universitarios han hecho. "Esto ya nadie lo para y seguirá adelante", dijo visiblemente emocionado.

"Para mí es una gran sorpresa ver cómo se ha desarrollado el Cictus, que lo empezamos hace 50 años; cuando vino la construcción de la Escuela de Ciencias Químicas separamos un espacio, un laboratorio, dentro del edificio principal de Ciencias Químicas, con la idea de crear un centro de investigaciones y que los maestros de tiempo completo dedicarían la mitad de su tiempo a esta tarea", recordó.

"Presentamos la propuesta al Instituto Nacional de la Investigación Científica -hoy Conacyt- y nos la aceptaron; era muy difícil conseguir dinero para investigación en aquella época, pero nos dieron 54,000 pesos, y con el cheque en la mano creamos el Cictus, mi participación fue



como director del centro, y además era director de Ciencias Químicas", añadió.

Puebla Peralta resaltó que entre las principales aportaciones que el Dictus ha hecho es la instalación de una planta piloto para desalar agua, la cual sirvió de base para una planta industrial que se estableció en Abu Dhabi, de los Emiratos Árabes Unidos, tecnología desarrollada en conjunto por la Universidad de Sonora y la Universidad de Arizona.

"Es una sorpresa muy agradable lo que ha crecido el Dictus en número de investigadores y de proyectos de investigación, que son muy importantes para el estado", puntualizó.



1963-2013

DATOS HISTÓRICOS

Se creó el 16 de enero de 1963 como Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Cictus).

Nace con el propósito de impulsar la transformación de los recursos naturales, implementar nuevas tecnologías dentro del sector productivo del estado de Sonora, favoreciendo también la formación de profesionistas dedicados a transformar los recursos naturales en bienes de consumo y para el desarrollo y adaptación de tecnologías a partir de los recursos del estado, a fin de apoyar el esfuerzo industrializador del gobierno de aquella época.

Se crea con la aprobación de una propuesta presentada al Instituto Nacional de Investigación Científica, antecesor del Conacyt, para iniciar un proyecto de aislamiento de microorganismos del suelo de la Costa de Hermosillo tendiente a hidrolizar la paja de trigo, muy abundante en esa época; ese mismo año, 1963, participa junto con el Laboratorio de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad de Arizona en un proyecto para desalación de agua de mar mediante energía solar, investigación que se llevó a cabo en Puerto Peñasco, Sonora.

Se fundó gracias a la iniciativa y visión del ingeniero Manuel Puebla Peralta, quien fue su primer director.

En 1990, el Cictus se transformó en el Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, uno de los Departamentos más completos que tiene la Universidad de Sonora, donde se realiza investigación de alto nivel, y cuenta con los niveles de licenciatura, maestría y doctorado.



PERSONAJE

OFELIA ROUZAUD SÁNDEZ

Eligió ser química en alimentos

A Ofelia Rouzaud Sáñez le gusta enseñar y aprender del quehacer de cada día, para elegir aquello que pueda compartir en una clase, en una práctica de laboratorio, en una técnica de investigación y que ayude a la formación profesional de los alumnos, pues considera que su principal aporte es promover conocimiento.

Aspira y trabaja para conseguir ser una gran maestra. Y para explicar lo que es para ella ser una buena profesora, usa una frase que expresó la Reina Rania, de Jordania: “Los buenos maestros enseñan, los grandes maestros transforman”.

En su actividad como académica señala que en cada clase ha vivido momentos especiales, y declara que los alumnos, por su naturaleza joven, poseen una gran capacidad para la creatividad, por lo que es un reto ser profesor: “Incentivar esa creatividad y dirigirla al objetivo de cada asignatura es toda una aventura que se vive a diario”, subraya.

Afirma que su madre predijo que sería profesora universitaria cuando le comentó que quería estudiar ingeniería química, y el tiempo y las circunstancias le dieron la razón a su mamá.

Las primeras clases

Adscrita al Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos (DIPA), Ofelia Rouzaud participa en el programa de Posgrado en Ciencias y Tecnología de alimentos, en los dos niveles, maestría y doctorado; también en el programa de licenciatura de Químico en Alimentos, y lidera el primer cuerpo académico consolidado del DIPA: Físicoquímica de Biomoléculas en Alimentos.

En 1985, ingresó como profesora de horas sueltas a la Universidad de Sonora, en el que hoy es el Departamento de Física, para impartir la asignatura de Fluidos y Calor en los programas de ingeniería, y como investigadora asistente de medio tiempo con un contrato determinado, en el que antes era el Centro Coordinador de la Investigación, sección Alimentos, el CCI-A, hoy el DIPA, en un proyecto de almacenamiento de granos.

Se separó de esta actividad en 1987, para estudiar su especialidad, y al regresar recibió la misma oferta de contrato por tiempo determinado. En 1989 obtuvo la plaza de investigador de tiempo completo con contratación indeterminada en el CCI-A.

Antes de formar parte de la planta laboral de la Universidad de Sonora fue profesora de la preparatoria del Seminario Menor, donde impartió clases de Cosmografía, Química y Francés. Esta experiencia docente la vivió mientras escribía su tesis de licenciatura.

En la alma máter ha estado al frente de la Jefatura del Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos (DIPA), en el período

La académica del DIPA señala: “He tenido desde el principio del ejercicio profesional, la buena suerte de obtener recompensas del trabajo desempeñado con dedicación, gusto y, sobre todo, con el acompañamiento de personas muy competentes”.



1997-2001; antes de eso, participó como coordinadora del Programa de Posgrado en Ciencias y Tecnología de Alimentos, en el periodo de 1996-1997, y de 1989 a 1991 fue responsable del servicio externo del Departamento. Igualmente, participó como maestra de horas sueltas en los departamentos de Física e Ingeniería Química y Metalurgia.

Entre la Unison y España

Desde párvulo hasta la secundaria estudió en el Colegio Salvatierra, y el bachillerato lo cursó en la Preparatoria Hermanos Flores Magón, en su natal Santa Rosalía, Baja California Sur. Al no haber una institución de educación superior en su pueblo, se trasladó a Hermosillo a estudiar la carrera de Ingeniería Química.

“Ingresé a la Universidad de Sonora en 1978. Una vez que recibí mi título y trabajé cuatro años, salí al extranjero a estudiar la especialización en Ciencia y Tecnología de Alimentos, en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA), de Valencia, España; fui becada por el gobierno español, a través del Instituto de Cooperación Iberoamericana. Regresé a Hermosillo, trabajé durante tres años y volví a Valencia para estudiar el programa de Doctorado en Ciencia Químicas en la Universidad de Valencia, esta vez, becada por Conacyt y por la Universidad de Sonora”.

Ofelia Rouzaud cuenta que fue en la preparatoria donde descubrió que le gustaban mucho las matemáticas y la química; para ella, el tiempo pasaba sin sentirlo cuando resolvía problemas o cuando se emocionaba realizando una práctica muy incipiente en el laboratorio de química. Pero confiesa que

tuvo dudas que le impedían elegir la carrera, pues también le atraían otras cosas.

“¿Qué estudiar, si también me gustaba la psicología? También me imaginaba como arquitecta y viajando por el mundo; entonces, ¿debía estudiar para azafata? ¿Piloto aviador? Recibí orientación de algunos profesores de la preparatoria y de profesionistas amigos de mis padres, que me ayudaron a decidir.

“Con la preparación académica que hasta ahora he recibido, he aprendido un poco de psicología, útil para la convivencia con los alumnos, he viajado y lo sigo haciendo. ¿Y la arquitectura? Admiro y disfruto la realizada por otros, en cada ciudad, pueblo o país que tengo la oportunidad de visitar”.

Y aunque hoy en día cuenta con un prestigio laboral que la respalda, indica que en su camino se presentaron dificultades de todo tipo, desde académicas, al iniciar cada nivel de preparación por tener deficiencias en algunos conceptos fundamentales, hasta de adaptación por estar fuera del entorno familiar o del país.

En cada etapa de su vida ha habido personas que con su ejemplo, sus consejos o su acompañamiento, le han ayudado a conseguir sus metas académicas: sus profesores de la Preparatoria Hermanos Flores Magón, el profesor de matemáticas Francisco Padilla y el profesor de química Edmundo Savín, ambos excelentes maestros que la orientaron y motivaron para que estudiara ingeniería química.

Reconocimiento especial hace también a sus padres, quienes la motivaron y apoyaron para vivir su sueño. “Desde niños nos aconsejaron que para ‘salir del hoyo’ había que estudiar una carrera universitaria y había

que salir de Santa Rosalía. También tuve el consejo del doctor Sánchez Lucero, mi maestro de ingeniería química, que me impulsó a estudiar el doctorado”.

Logros en investigación

Ser profesora-investigadora en el área de Ciencia y Tecnología de Alimentos le ha dado muchas satisfacciones; desde que realizó su tesis de licenciatura descubrió que estar experimentando y estudiando, escribiendo y enseñando, la hacían sentir muy bien, lo disfrutaba.

“Al término de esa etapa comencé a recibir recompensas académicas y económicas: obtuvimos un premio nacional, el primer lugar en el Certamen Nestlé de Investigación y Desarrollo Tecnológico sobre Alimentación Humana”, señala.

Recuerda que vivió esto como en un sueño y disfrutó la satisfacción que provocó en sus padres y familiares, en los amigos y en los compañeros universitarios.

Y siguió cosechando logros: la tesina que realizó para obtener el grado de Especialista en Ciencia y Tecnología de Alimentos, en el IATA de Valencia, España, también fue galardonada con el primer lugar en el XX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Asociación Nacional de Tecnólogos en Alimentos de México (ATAM).

“He tenido, desde el principio del ejercicio profesional, la buena suerte de obtener recompensas del trabajo desempeñado con dedicación, gusto y, sobre todo, con el acompañamiento de personas muy competentes”.

La Universidad: fuerte e indestructible

La Universidad de Sonora es para Ofelia Rouzaud su alma máter, “es todo lo que este término en latín significa”.

Desde que tuvo su primer acercamiento a la institución y hasta la fecha, las diferencias son muy perceptibles. Admite que hay avances académicos, administrativos y de organización, pero que aún queda mucho por hacer.

“Yo veo a la Universidad fuerte e indestructible, y si la comunidad universitaria tiene un sentido de pertenencia cada vez mayor, hará que permanezca así indefinidamente. Mi interés es que la Universidad sea la mejor, por lo que me inspira a realizar un trabajo que aporte para que así sea.

“Me gustaría que se aumentara la confianza del quehacer de cada universitario; es decir, si cada uno aportamos lo que nos co-

rresponde, si cada uno entendiéramos y aplicáramos la connotación positiva de la burocracia, necesaria en cada organización, si cada órgano de gobierno y cada órgano personal se constituyeran con líderes al servicio de logros, de la misión, de los objetivos propuestos por la visión de la institución, se reducirían los conflictos, los disgustos y mejoraríamos las imperfecciones”.

Pudo abrochar las agujetas

Nació en Santa Rosalía, Baja California Sur, el 12 de enero de 1960; su padre, dice, también fue nativo de ese lugar, un hombre bueno, responsable y trabajador, quien fue contratista de la compañía minera El Boleo, y llevó el nombre René Rouzaud Aguilar.

Cuenta que en su juventud, su papá jugaba basquetbol, y por la práctica de ese deporte recibió el mote de “Pavi-pollo”, ya que por el ejercicio, su cara y cuello se enrojecían.

“Mi padre también era aficionado al beisbol, y antes de que la televisión llegara al pueblo, le gustaba escuchar los partidos por radio. Le gustaba leer y cuidar el jardín. También le gustaba beber whisky con sus amigos, que eran muchos, y fumar. Falleció a causa de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC), a la edad de 75 años. Aún lo extrañamos mucho...”

Califica a su madre, Delia Ofelia Sáñez Montoya, como una mujer fuerte y valiente; una mamá responsable que demuestra el amor a sus hijos y nietos, inculcándoles valores.

“Es una buena amiga, le gusta leer, el beisbol, el cine y el teatro, y es una excelente cocinera y conversadora. Estudió comercio en el Colegio Salvatierra de Santa Rosalía, pero su ilusión fue estudiar Enfermería, y no lo hizo porque mi abuela, que era partera primero y anestésista después, no se lo permitió. Mi madre quedó huérfana de padre a los 8 años, trabajó en la botica del pueblo, ayudándole a mi abuela a preparar medicinas y también fue controladora de vuelos en la aerolínea Trans-mar de Cortez. A la edad de 80 años aún maneja su carrito, pero sólo en el pueblo”.

Del matrimonio Rouzaud Sáñez nacieron cinco hijos, de los cuales Ofelia es la primogénita; pero por parte de su padre tuvo un hermano mayor, que ya falleció, su nombre fue Carlos; completan la familia sus hermanos Rogelio, René, Claudia Enriqueta y Jesús Enrique.



Comenta que vuelve muy seguido a su infancia cuando recuerda momentos guardados en su memoria, ve fotografías o platica con la familia.

Para ella son gratos recuerdos algunas vacaciones de Semana Santa, cuando llegaban primos y amigos de otros lugares y se juntaban con los del barrio para jugar a “los quemados”, al “cani-cani”, “bicicletear”, y, cuando hacía buen tiempo, iban a la playa.

La remontan a esa época el olor a mar, el del pan y el de las flores madreseña; además, la trasladan a sus primeros años las canciones de Cri-Cri.

En especial, recuerda cuando aprendió a abrochar las agujetas de sus zapatos, condición que impuso su abuela paterna para viajar con ella y su abuelo a Guanajuato. “Yo tenía entre seis y siete años. El significado ahora es grandioso”.

Plena y en busca de experiencias nuevas

Cada mañana, al despertar piensa en lo afortunada que es y da gracias por ello. Estar en paz con uno mismo es para ella el sinónimo de la felicidad.

En este momento su prioridad es cuidar su salud, porque con el paso de los años es más difícil conseguirlo, y teniéndola se trabaja y se sirve mejor, y dedica tiempo para estar físicamente bien –destaca–, para ello realiza actividades como la natación.

Su tiempo libre lo dedica a leer, ver películas y convivir con sus amigos; pero, además, cuando no da clases realiza en su casa arreglos de plomería, electricidad, jardinería y disfruta mucho cocinar.

Con tantas gratas experiencias en su vida, aún tiene un sueño: lanzarse en paracaídas desde un avión y volar en un parapente.

“Me siento una mujer plena y agradecida con el Creador, en busca de experiencias nuevas y compartiendo las adquiridas; mañana también, pero dentro de 20 años, me veo más plena y más agradecida con Dios y sólo compartiendo las experiencias.

“Hoy, las personas que quiero no necesitan recordarme porque me tienen, y cuando no esté, me gustaría que me recuerden tal como soy”.



CULTURA

Realizan congreso de educación en artes

Para enfatizar la importancia de la profesionalización de las artes en nuestro país, la Universidad de Sonora realizó los días 7 y 8 de febrero el Primer Congreso Nacional sobre Educación Superior de las Artes, en el cual participaron 12 instituciones educativas.

El propósito del evento, que se llevó a cabo en el auditorio del Centro de las Artes, fue tener mayor presencia académica, no sólo con la actividad artística, sino también comenzar con un proceso de profesionalización de las artes en el Noroeste, donde la alma máter tiene gran liderazgo.

El programa académico incluyó 30 ponencias y cuatro conferencias magistrales, a cargo de Guadalupe Barrientos, de la Universidad Veracruzana; Alfredo Nieto Martínez, de la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM; Thelma Itzel Ramírez Cuervo, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, y Luisa Vilar Payá, de la Universidad de Las Américas, en Puebla.

El jefe del Departamento de Bellas Artes, Fernando de Jesús Serrano Arias, informó que los alumnos tuvieron activa participación en este evento a través de clases magistrales y ponencias de las cuatro disciplinas – plásticas, música, danza y teatro –, y coparticiparon en la organización del encuentro.

La idea, dijo Serrano Arias, es organizar el congreso cada dos años, con la confianza de consolidarlo en esta región del país como un logro significativo para la educación del arte a nivel superior.



Presentan visión plástica jóvenes creadores

Una magna exposición que incluyó 101 obras, de alrededor de 72 artistas plásticos, se llevó a cabo en el marco del Primer Congreso Nacional sobre Educación Superior de las Artes y el 15 aniversario de la Licenciatura en Artes.

Esta es la primera exposición de maestros y egresados de Artes Plásticas, quienes presentaron una selección de su trabajo, mismo que brindó un derroche de talento y un conjunto multicolor de obras en las que se apreciaron diversas técnicas y formatos. Fueron 19 académicos, algunos de ellos

ex alumnos de la Licenciatura, los que participaron con 21 cuadros y 4 escultura, instalados en la Sala de Exposiciones del Centro de las Artes, donde se mostraron las obras "Sentido maternal", de Gustavo Ozuna; "Perder la cabeza", de Venecia López; "Levedad", de Mario Moreno Zazueta, y "Simbología mágica", de Ruth Pérez, entre otros.

La exhibición de los egresados fue montada en el Centro de Convenciones del mismo recinto universitario, la cual estuvo conformada por 70 imágenes y 6 esculturas, fue presentada de tal manera que pudiera observarse el transcurso del tiempo y el trabajo de la primera hasta la última generación; además, para que fuera más didáctico y se observaran las tendencias y devenires que ha tenido cada una de las generaciones.

Ahí se expusieron trabajos como "Autorretrato sonriendo" y "Creación de piedra", de Arely Zamora Ruiz; "Pájaros de barro", de Inés Yescas; "Evolución", de Eréndira Treviño; "Estamos aquí", de Martha de Ramos; "Pescador de

algodón", de Eduardo Morales, y "Memorias", de Carlos Rodríguez, entre muchos otros.

Arturo Valencia Ramos, miembro de la Academia de Artes Plásticas y organizador de la muestra, informó que la exposición es muy significativa porque se enmarca dentro de un primer congreso sobre educación e investigación en las artes y que eso impactará en el crecimiento y el compromiso que se tiene con la profesionalización de los artistas.

"En el caso de los ex alumnos –indicó–, es una especie de antología, una muestra de 12 generaciones que han transcurrido a lo largo de estos 15 años de la licenciatura, que como toda curaduría no están agotados ni los temas ni los autores".

El encargado de inaugurar la exposición fue el jefe del Departamento de Bellas Artes, Fernando de Jesús Serrano Arias, quien, previo al acto protocolario, señaló que no puede entenderse la educación en artes sin el arte en sí, sin el quehacer del artista, y que ésta es una pequeña muestra de su trabajo y ejemplo de su quehacer.

También estuvieron presentes en la apertura formal de la muestra Rosa Angélica Santana Corrales, presidenta de Academia de la Licenciatura en Artes Plásticas; Enrique Gurrola Mac, coordinador General del Centro de las Artes, y Francisco Ruiz Ledezma, coordinador de Eventos Culturales del Centro de las Artes.

La exposición aglutinó diversas técnicas: desde pintura al óleo, acrílica, óleo sobre metal, mixta sobre tela y mixta sobre metal, hasta acrílico-linografía y aguafuerte-aguatinta, entre otras.



Tocan el cielo con la mano

Por su formación académica, vocación y sensibilidad, además de participación en diversas festividades tradicionales, el Grupo de Zanqueros del Departamento de Bellas Artes de nuestra casa de estudios tiene ganado a pulso una grata presencia y prestigio universitario. De hecho, podría decirse que "han alcanzado el cielo".

Para el responsable de esta agrupación, Luis Ricardo Gaytán Osorio, lo fundamental de sus integrantes son su óptima formación y positiva motivación y actitud hacia esta práctica. Como sabemos, dice, el movimiento resulta fundamental en el arte escénico, de ahí que es importante que estos muchachos reciban una pedagogía sistematizada, con una perspectiva más clara de su función y una sensibilización más humana. El también coordinador académico de la Licenciatura en Artes Escénicas señaló que la enseñanza parte del objetivo básico de reconocer en los alumnos el punto de equilibrio en su cuerpo "para estar medio metro más cerca de Dios que los demás mortales".

Mencionó que unos doce alumnos continúan las actividades de formación con un curso de zancos que ofrece el área de Talleres Libres de Arte Dramático del Departamento.

El profesor de tiempo completo de la carrera agregó que el curso-taller tiene como escenario la explanada posterior del edificio de Rectoría, y en él los participantes dan "sus primeros pasos" como zanqueros, proyectando en su futuro mediano diversos espacios de uso escénico, como teatro abierto o cerrado.

Al curso asisten alumnos de las licenciaturas en Diseño Gráfico, Enfermería, Ingeniería, Ciencias de la Comunicación, Nutrición y Geología, entre otras disciplinas, además de personas extrauniversitarias.

Gaytán Osorio, quien llegó a nuestra institución en 1992 como instructor de zancos para alumnos de talleres libres y la comunidad en general, es licenciado en Artes Actuación por la Facultad de Teatro de la Universidad Veracruzana, con experiencia previa de cuatro años de trabajo en una compañía profesional de teatro callejero en Bogotá, Colombia, donde los zancos son una parte fundamental, como lo es la música.



Confesó que jamás imaginó ser profesor universitario, y calificó de muy grato cuando en 1992 el Issste Cultura, el Instituto Sonorense de Cultura y la Universidad de Sonora lo invitaran a dar un primer curso en los Talleres Libres, tanto para universitarios como para la comunidad en general. Desde su integración al Departamento, en 1999, ofreció un curso-taller para los alumnos, y a partir de ahí empezó a conformar el grupo de zanqueros para la procesión del "Día de Muertos". El primer año sólo participaron seis o siete alumnos, pero después, que con la unificación de estudiantes de Danza, el grupo fue creciendo y reafirmando nuestras tradiciones. Respecto al material con que se hacen los zancos, dijo que el grupo sigue fabricándolos de madera, "por lo orgánico", pero que le gustaría tener más estudiantes de ingeniería y fabricarlos de aluminio o carbono 14, que son mejores



y pueden alcanzar otras medidas, además de que no pesan ni la cuarta parte de los que ahora utilizan.

"El vestuario forma parte del trabajo creativo de cada zanquero, visitándose de acuerdo a sus sueños".

A nivel mundial, dio referencia que lo básico y elemental de los zancos lo observa en África, donde los usan para pasar los charcos, pero que, en general, en el mundo se emplean con frecuencia en danzas rituales y como arte escénico en infinidad de representaciones teatrales. Ricardo Gaytán reveló que existe un código maya, con la imagen de un indígena en zancos, lo cual quiere decir que antes de la conquista española ya había estos aditamentos, pero que curiosamente en Yucatán no hay tradición de zanqueros, y que en México hay sólo dos compañías profesionales que se dedican a esta actividad.



Exponen Grabado Chiapaneco

Como resultado de un programa de vinculación académica en obra plástica, se inauguró la Exposición de Grabado Chiapaneco, que incluye obra de docentes y alumnos de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

La actividad es resultado de la vinculación interuniversitaria entre aquella institución y la Licenciatura en Artes Plásticas del Departamento de Bellas Artes de nuestra casa de estudios.

La exposición, cuya sede es el Centro Cultural Artesanos Hidalgo, se integra por 37 piezas, realizadas con técnicas en relieve, hueco grabado e impresión digital, y permanecerá abierta al público hasta el 28 del mes en curso.

Salazar Lamadrid dijo que, previamente, alumnos y egresados de nuestra casa de estudios participaron en una exposición de grabado en la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

Destacó que la actividad se enmarca en el Primer Congreso Nacional de Educación Superior de las Artes de la Universidad de Sonora.

VINCULACIÓN

REALIZAN LA VI FERIA UNIVERSITARIA

Eligen dónde hacer el Servicio Social

Con 62 instituciones participantes, se realizó la VI Feria Universitaria de Servicio Social "Interactuando con la comunidad", evento que organiza la Universidad de Sonora con el fin de acercar a los alumnos con las unidades receptoras donde realizarán su servicio social.

La subdirectora de Vinculación Estudiantil de la institución, Rosalina Ramírez Olivas, informó que en esta actividad las unidades receptoras entrevistan a quienes desean participar como prestadores de servicio social y les dan a conocer sus proyectos.

Añadió que en la Feria –cuya sede fue la explanada de la Biblioteca Central– participó el Comité Institucional de Servicio Social Universitario, compuesto por coordinadores divisionales de las tres unidades regionales de la institución.

En la ceremonia de inauguración, la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri, felicitó al comité organizador de este encuentro que permite a los estudiantes conocer de primera mano qué instituciones están recibiendo prestadores de servicio social y qué funciones realizarían.

Por su parte, el director de Servicios Estudiantiles, Samuel Galaviz Moreno, señaló que el servicio social es parte fundamental de las universidades de México, ya que de esta manera los futuros profesionistas se enfrentan a la realidad social que los rodea y contribuyen a solucionar los problemas que les plantea. Señaló que en el caso de la Universidad, son alrededor de 2,000 estudiantes los que cada semestre están en posibilidades de prestar su servicio social, el cual se debe realizar en apoyo a la administración federal, estatal o municipal, atención a sectores vulnerables de la sociedad, prevención del delito y adicciones, y promoción a la salud, entre otros.

Asimismo, Rosalina Ramírez recordó que fue en 1945 cuando el servicio social se promulgó y adquirió el carácter de obligatorio para todos los estudiantes universitarios y requisito indispensable para titularse, pues de esta manera se busca que los futuros profesionistas retribuyan un poco de lo que la sociedad les ha brindado.



En la ceremonia inaugural, la subdirectora de Vinculación Estudiantil, Rosalina Ramírez Olivas, recibió un reconocimiento por su apoyo y dedicación al fortalecimiento del servicio social en la Universidad de Sonora, una actividad que fortalece la formación profesional de los alumnos, pues en ella aplican los conocimientos adquiridos.

DATOS

- ▶ Del 28 de enero al 1 de febrero se realizaron las pláticas de inducción.
- ▶ El registro de alumnos en el Sistema de Servicio Social fue del 4 al 8 de febrero.
- ▶ La prestación de servicio para proyectos externos será del 11 de febrero al 2 de agosto, mientras que para proyectos internos, del 11 de febrero al 9 de septiembre.



Fortalecen colaboración Unison y Santander Universidades

Para fortalecer la colaboración que existe entre la Universidad de Sonora y Santander Universidades, misma que el año pasado le permitió a la alma máter recibir 25 becas de movilidad estudiantil, sostuvieron una reunión de trabajo el rector Heriberto Grijalva Monteverde y representantes de aquel corporativo financiero.

En entrevista al término del encuentro, el coordinador de América Latina del Programa de Universidades de Banco Santander, Ignacio Berdugo, destacó la exitosa gestión que la Universidad de Sonora ha tenido en la obtención de becas nacionales e internacionales para la movilidad de estudiantes de licenciatura y posgrado. Asimismo, externó su confianza en que durante los próximos años se incrementará el apoyo económico que la Universidad recibe de Santander para promover la movilidad estudiantil, pues para cualquier joven resulta enriquecedor realizar parte de sus estudios en otra parte de México o del mundo, resaltó.

Recordó que en el 2012, Banco Santander ofreció un total de 2,000 becas de movilidad, que beneficiaron al mismo número de universitarios de 600 instituciones de educación superior de México, lo que en términos económicos equivale a unos 200 millones de pesos.

Por su parte, el director ejecutivo de Santander Universidades México, Arturo Cherbowski Lask, expresó su confianza en que el sector universitario mexicano continuará creciendo como lo ha hecho en los últimos años.

“El sistema de educación superior y el desarrollo de las universidades en el país es una de las joyas del sistema, y es una de las áreas del país en las que se ha tenido buenas noticias no sólo en este sexenio, sino también en anteriores”, resaltó.

Agregó que en Santander Universidades México “hemos visto cómo se han hecho verdaderos esfuerzos de calidad, y tenemos el optimismo de que eso va a continuar en los próximos años”, concluyó.

Firman convenio de vinculación universidades de Hermosillo

La Universidad de Sonora y las diversas instituciones de educación superior establecidas en esta capital firmaron un convenio de colaboración con el Ayuntamiento de Hermosillo y la Coordinación de Organismos Empresariales del Estado de Sonora (OEEES) en materia de vinculación, que permitirá desarrollar programas en beneficio de los habitantes de la ciudad.

A nombre del sector universitario, el rector Heriberto Grijalva Monteverde expresó su beneplácito por la concreción de este compromiso, que se traducirá en un mejor desarrollo para la ciudad, un mayor nivel de vida para los hermosillenses y en soluciones a los problemas más sentidos de esta comunidad. Agradeció la confianza que el Ayuntamiento local y los empresarios depositan en las universidades, pues cualquier sociedad requiere de la educación y la ciencia para que el desarrollo de una comunidad se mantenga de manera sostenida, tal como lo han hecho y comprobado los países desarrollados.

Mencionó que el conocimiento que se genera en las universidades no es de utilidad si no se aplica en beneficio directo de la sociedad donde se ubican, y aseveró que las casas de estudio pondrán su máximo empeño en este importante convenio de colaboración.

Por su parte, el alcalde de Hermosillo, Alejandro López Caballero, reconoció el sólido trabajo que las universidades de la ciudad realizan día a día para formar a las futuras generaciones de profesionistas, jóvenes talentosos y comprometidos con el estudio de la especialidad que han elegido.

Resulta fundamental estar cerca de las comunidades: Heriberto Grijalva

Actividades orientadas a la solución de problemas, asesoría técnica, científica y promoción cultural, son las que desarrollarán alumnos de la Universidad de Sonora en los municipios de Aconchi, Banámichi, Baviácora, Huépac, San Felipe de Jesús y Ures, lo cual beneficiará a más de 25,000 habitantes de esta región del estado. Para lograr lo anterior, el rector Heriberto Grijalva Monteverde y los alcaldes de los municipios mencionados firmaron un acuerdo de colaboración que permitirá a los estudiantes de la alma máter realizar su servicio social y/o prácticas profesionales en esas comunidades. La autoridad universitaria refrendó el compromiso de vinculación de la máxima casa de estudios, una institución que ha estado presente durante 70 años atendiendo los asuntos más sentidos de los sonorenses, formando profesionalmente a sus hijos y contribuyendo al desarrollo de sus comunidades, dijo. Resulta fundamental estar cerca de las

comunidades y juntos resolver los problemas que tienen, pues sólo con educación, ciencia y tecnología es como una sociedad puede salir adelante y alcanzar un desarrollo sostenido, recalcó. “Es por ello –subrayó– que este convenio general permitirá realizar acciones concretas en beneficio de las familias asentadas en la región del Río Sonora”.

Entre las acciones que se implementarán de manera inmediata está la visita de estudiantes de las licenciaturas en Ciencias de la Comunicación y Psicología, quienes bajo la asesoría de docentes universitarios desarrollarán programas de diagnóstico, concientización y educación para la salud durante los próximos tres años.

En la ceremonia, los seis presidentes municipales agradecieron a la Universidad de Sonora su disposición por trabajar con las comunidades del Río Sonora y reiteraron el compromiso de brindar todas las facilidades a los estudiantes y maestros para que realicen su trabajo.



Coincidieron al señalar que existen buenas experiencias y referencias de las intervenciones profesionales que en ocasiones anteriores han realizado los universitarios en sus municipios.

El acuerdo fue firmado por los alcaldes de Aconchi, Pedro Armando Lugo López; Banámichi, Jesús Lauro Escalante Peña; Baviácora, Francisco Javier Durán Villa; Huépac, María Delfina López Quijada; San Felipe de Jesús, José Eleazar de la Torre Curiel, y de Ures, José Manuel Valenzuela Salcido, además del rector Heriberto Grijalva Monteverde.



BUSCANDO SIGNOS VITALES.



SALUD Y MAGIA

UNI ZOOM

EN DEFENSA DE LA SANGRE.





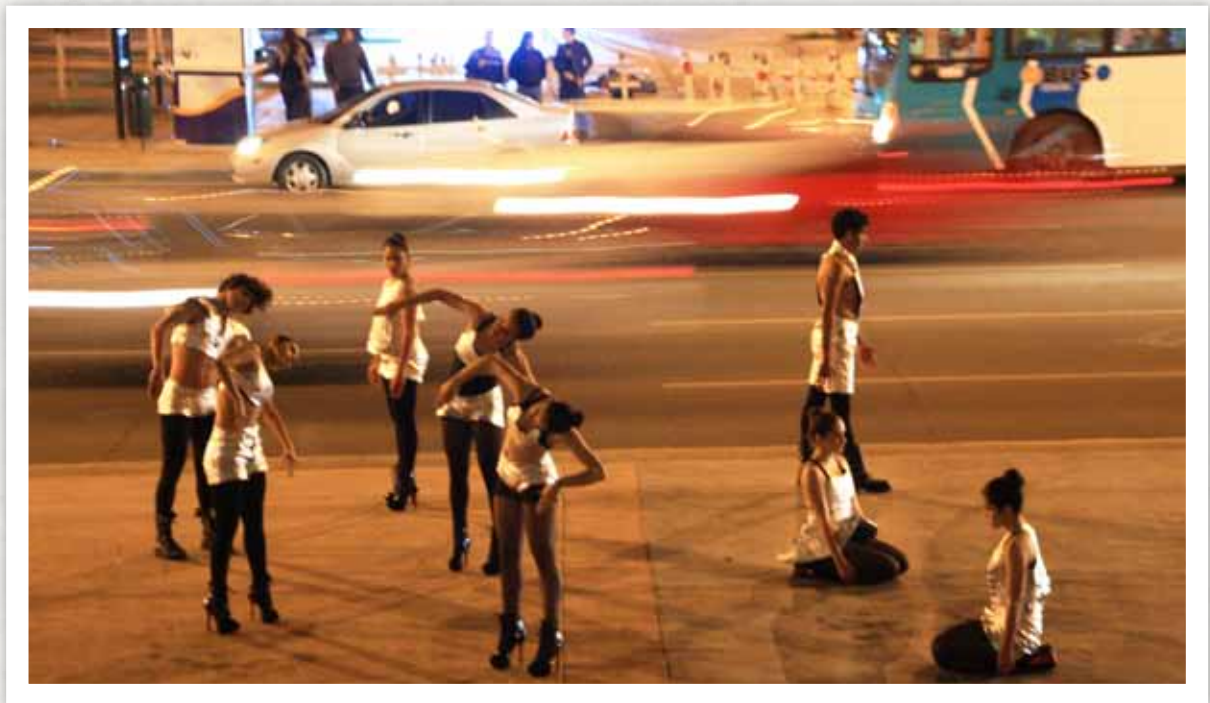
¿QUIÉN DIJO MIEDO?



LANZAN DISEÑADORES PROYECTO EDITORIAL.



TRIGUEÑITA HERMOSA...



UNION DE MOVIMIENTOS.



Impulsará Unison la práctica de la sustentabilidad en más actividades

Incluir el tema de sustentabilidad en los planes de estudio, incorporar al catálogo institucional de educación continua talleres ambientales y recursos naturales, además de realizar un plan de infraestructura sustentable, son algunas de las acciones previstas para este año en el Programa de Desarrollo Sustentable (PDS) de la Universidad de Sonora.

Al respecto, la docente Andrea Zavala Reyna, integrante de la Comisión de Seguimiento del PDS, comentó que se presentará ante el Colegio Académico una propuesta de reforma curricular que permita abordar el tema de la sustentabilidad desde la perspectiva de cada carrera, lo cual ayudará a sensibilizar a los alumnos sobre la importancia del tema. Recordó que la sustentabilidad no se refiere sólo al cuidado del ambiente y uso eficiente de los recursos naturales, sino también al empleo responsable de los recursos económicos y materiales de la institución, a fin de reducir

el impacto de las actividades universitarias y contribuir al desarrollo del estado, señaló. Reveló que otras acciones que se implementarán son la impartición de cursos, talleres y diplomados de sustentabilidad, medio ambiente y recursos naturales a través del Catálogo Institucional de Educación Continua de la alma máter, el cual está bajo la responsabilidad de la Dirección de Vinculación y Difusión.

También se trabaja en un plan de infraestructura sustentable, con el propósito de que las construcciones o modificaciones que se realicen en los campus universitarios se efectúen con mejores materiales, menos contaminantes y más económicos, en lo que se recibe apoyo del Departamento de Arquitectura y Diseño.

Por otra parte, se hará un estudio de accesibilidad al campus, a fin de que haya una mejor disposición y uso de los espacios físicos, puntualizó Zavala Reyna.

Corazón sustentable

Para que la comunidad universitaria se enamore de la sustentabilidad, académicos y alumnos del Departamento de Física encendieron las luces de una estructura en forma de corazón al transformar la energía química acumulada en el cuerpo, en energía eléctrica mediante la energía mecánica del pedaleo de una bicicleta. El investigador Ezequiel Rodríguez Jáuregui, jefe del Departamento de Física, dijo que con el "Corazón sustentable" se demostró una de las formas más sencillas y efectivas de producir "energía limpia".



Presenta visión optimista de conductas sustentables

"Sustentabilidad y psicología positiva. Una visión optimista de las conductas proambientales y prosociales" es el título del libro que presentó en la Unidad de Investigación y Posgrado (UIP) Víctor Corral Verdugo, profesor-investigador del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación de la Universidad de Sonora.

La obra, dijo el autor, representa una contribución a la manera de abordar el problema de la degradación ambiental y su relación con el comportamiento humano.

Señaló que un buen número de expertos en el estudio de las conductas protectoras del ambiente considera que dichas conductas implican molestia, sacrificio y displacer a las personas que las practican. Por ello, afirmó, en su obra plantea que, por el contrario, proteger y preservar el ambiente puede proporcionar animación para continuar en esa tarea, y con ello obtener satisfacción, bienestar y felicidad. Corral Verdugo indicó que en su libro cuestiona la pertinencia y alcance de las explicaciones

del comportamiento proambiental basadas en la negatividad, y que a través de un recuento de estudios y marcos explicativos demuestra que hay más positividad psicológica en los actos proecológicos y prosociales que lo que cualquiera podría imaginarse.

Sostuvo que entre los beneficios que ocasiona el ser proambiental, se encuentran la restauración psicológica, la motivación intrínseca, el bienestar psicológico y la felicidad.

"Existe en la aproximación psicológica positiva de la sustentabilidad una buena dosis de esperanza para lograr cambiar en los estilos de vida antiambientales por otros más proecológicos y prosociales", anotó en su intervención ante la presencia de un nutrido grupo de estudiantes y académicos del Departamento.

La presentación del libro, que se llevó a cabo en la Sala de Usos Múltiples de la UIP, estuvo a cargo Juan Ignacio Aragonés Tapia, académico del Campus Somosaguas-Facultad de Psicología Social, de la Universidad Complutense de Madrid, España.



NOVEDADES EDITORIALES

CIRUGÍA. MANUAL DE MAPAS CONCEPTUALES **Coordinador: Fernando Herrera Fernández**

Es una obra que presenta los temas más relevantes de la cirugía a través de mapas conceptuales, los cuales tienen el propósito de generar y comunicar ideas; contribuir al aprendizaje integrado de manera explícita conocimientos nuevos y antiguos; evaluar la comprensión o hacer el diagnóstico de la incompreensión; explorar el conocimiento previo y los errores de concepto. La obra, en sí, fomenta el aprendizaje con la finalidad de mejorar el éxito del estudiante. Proporciona información concreta sobre las enfermedades que requieren solución quirúrgica como mejor opción de tratamiento, también se incluyen temas generales sobre la respuesta del organismo a dichos procedimientos y el manejo de los mismos.



SURSUM. LA VOZ DE UNA JUVENTUD CATÓLICA. **ANÁLISIS DE CONTENIDOS PUBLICADOS EN UN PERIÓDICO LAICO DE HERMOSILLO 1942-1946** **Autor: Jorge Mario Álvarez**

Este libro aporta nuevos conocimientos sobre la integración económica, ya que se estudia desde distintas perspectivas y a partir de un enfoque que la considera un proceso social, para cuya comprensión se requiere ir más allá de la teoría del comercio internacional. Entre otros temas se analizan experiencias de integración en el continente americano con visiones sobre América del Norte y Sudamérica, así como la integración económica a partir del poder de contagio que tuvo la crisis financiera de 2008, y de las instituciones que se han creado para apoyar financieramente a determinadas regiones del mundo. También se analiza, con base en estudios municipales, la situación de México y su dinámica de integración con Estados Unidos, destacando la sincronización de los ciclos económicos entre ambos países; el caso de las manufacturas de los estados de México, los impactos del Tratado de Libre Comercio sobre la horticultura mexicana, y los ciclos del empleo en el norte del país y la pobreza en México.



USO DE LA BIODIVERSIDAD PARA BIOENERGÍA Y BIOCOMBUSTIBLES EN LAS ZONAS ÁRIDAS DE MÉXICO **Coordinadores: Alejandro Emilio Castellanos Villegas y Martín Esqueda Valle**

Este análisis propone una manera de acercarse a las dimensiones regionales y sectoriales de dichas recesiones; revisa la magnitud, diversidad y causas de sus manifestaciones estatales y detalla el comportamiento de los ciclos manufactureros de los estados, pues dicho sector es crucial en la explicación de la diversidad recesional regional, tanto por su peso relativo en las estructuras económicas estatales, como por su vinculación con el ciclo estadounidense. En ese sentido, el libro contribuye al conocimiento de la macroeconomía regional desde la perspectiva de los ciclos económicos clásicos, que es la mejor manera de abordar el tema, según proponen los autores.



EVALUANDO LA CAPACITACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD DE LAS ORGANIZACIONES: CASO COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD **Autores: José Ángel Coronado, Francisco Jorge Gutiérrez y Bayardo Cerecer**

Esta obra aborda la importancia que tiene el capital humano como elemento de competitividad en las organizaciones. De igual manera, la capacitación es esencial pues proporciona al personal los conocimientos y habilidades que pueden marcar la diferencia para que una empresa se mantenga funcionando a largo plazo o desaparezca.



FLUCTUACIONES ECONÓMICAS EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS DE LA FRONTERA NORTE DE MÉXICO **Autor: Mario Alberto Mendoza Sánchez**

El libro trata aspectos fundamentales que giran alrededor de los avances teóricos logrados desde 1930 en los estudios referentes a los ciclos económicos. Por otra parte, contribuye al vacío relativo de los estudios del ciclo económico para México y sus regiones, puesto que proporciona un instrumental metodológico convencional y no convencional para identificar y medir los ciclos económicos bajo los diferentes enfoques teóricos.



¿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).

PIXEL

**FLORIDA TIMIDEZ**

Como presagio de una colorida primavera, se asoman las flores en el nuevo edificio del DICTUS.

Foto: Cruz Teros