

GACETA UNISON

ENERO 2019 | NÚMERO 335

WWW.USON.MX



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

VISITA UNISON EL PRESIDENTE DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE ARIZONA



CONTINÚA LA ALMA
MATER CON SU PLAN DE
INTERNACIONALIZACIÓN

EDITORIAL

Como parte de su mensaje de inicio de año y del semestre 2019-1, el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras expresó su agradecimiento a la comunidad universitaria por el trabajo realizado durante el 2018. Al mismo tiempo, hizo un llamado a empleados y académicos a trabajar en la mejora continua de la Universidad de Sonora aprovechando la tecnología y la innovación, e invitó a realizar las tareas cotidianas con mayor compromiso para mantener a la alma mater en los lugares que actualmente se encuentra.

La máxima casa de estudios de la entidad ha alcanzado posiciones privilegiadas en diferentes rankings nacionales e internacionales, y ello indica claramente el avance logrado por la Universidad en el plano de la internacionalización.

La Unison se ubicó entre las 17 universidades mexicanas que fueron incluidas en el World University Rankings 2019, que evalúa el desempeño de 1,250 universidades alrededor del mundo.

Las reacreditaciones obtenidas por varios programas académicos durante el año pasado, algunos reconocimientos a docentes, la presencia de estudiantes de otras universidades para continuar sus estudios en la institución, así como la participación en eventos relevantes a nivel nacional e internacional.

Están en proceso de apertura dos nuevas licenciaturas, y se están diseñando otras ofertas educativas en materia de posgrados a corto y mediano plazo.

A la Universidad de Sonora, por lo tanto, le espera un gran reto en 2019: mantener su prestigio académico en todos los niveles. Y en esa tarea habremos de participar todos.

DIRECTORIO

GACETA
ÓRGANO INFORMATIVO DE LA
UNIVERSIDAD DE SONORA

Enrique Fernando Velázquez Contreras
RECTOR

Rosa María Montesinos Cisneros
SECRETARÍA GENERAL ADMINISTRATIVA

Guadalupe García de León Peñúñuri
SECRETARÍA GENERAL ACADÉMICA

María Rita Plancarte Martínez
VICERECTORA DE LA URC

Luis Enrique Rijoas Duarte
VICERECTOR URN

Adriana Leticia Navarro Verdugo
VICERECTORA URS

José Felipe Medina
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Cristóbal García Bernal
SUBDIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Víctor Manuel de la Torre López
JEFE DE INFORMACIÓN Y PRENSA

Armando Zamora Aguirre
ASESOR EDITORIAL

Aleyda Gutiérrez Guerrero
EDITORIA

Ramón Arturo Flores Rodríguez
DISEÑO Y FORMACIÓN

Cruz Teros Canizalez
Ezequiel Silva Figueroa
STAFF FOTOGRAFÍA

Beatriz A. Espinoza Sotelo
Jesús Alberto Rubio
Lin Mendivil Alvarado
STAFF DE REDACCIÓN

Denice López Martínez
INFORMACIÓN UNIDAD REGIONAL NORTE

Jonathan Porfirio Castellón Flores
INFORMACIÓN UNIDAD REGIONAL SUR

Rosalina de la Cruz Martínez
CIRCULACIÓN

GACETA UNISON es una publicación mensual editada por 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: RedPress
Traje: 3,000 ejemplares

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

Unison entre las 17 universidades mexicanas del World University Rankings 2019

La Universidad de Sonora se ubicó entre las 17 universidades mexicanas que conquistaron el ranking de las mejores instituciones de educación superior en el mundo que realiza la publicación británica Times Higher Education (THE).

Nuestro país pasó de 11 a 17 instituciones consideradas por el "World University Rankings 2019", que evalúa el desempeño de 1,250 universidades alrededor del mundo. Cabe destacar que el ranking de Times Higher Education se basa en 13 indicadores para comparar el desarrollo académico, de investigación, sus estudiantes y líderes.

La Unison quedó incluida en el ranking de Universidades de Economías Emergentes 2019, al ubicarse entre las seis nuevas instituciones de educación superior mexicanas que ingresaron a ese nivel.

Hay que recordar que durante 2018, la alma mater sonorensis fue ubicada dentro de las mejores instituciones de educación superior de México en diversos rankings: el UniRank la situó en la posición 11; AméricaEconomía en la 15; Webometrics en la 16; The World University Rankings en la 16 y el QS World University Rankings en la 22, y en general, estas mediciones la colocan como la número 1 en la región Noroeste del país.

Conquistar un lugar

El ranking global de universidades está encabezado un año más por las británicas Oxford y Cambridge, en el primero y segundo puesto, respectivamente; y en este listado las universidades mexicanas tienen cada vez mayor presencia, encabezadas por el Instituto Tecnológico y de Estudios

Superiores de Monterrey (ITESM) y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Este listado revela que el ITESM y la UNAM se ubican entre los puestos 601 y 800, mientras que el resto de las universidades mexicanas que han conquistado un lugar en la lista son la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Universidad Autónoma de Hidalgo (UAEH) y Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL). Además, la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), las autónomas del Estado de México (UAEM) y de Yucatán (UADY), la Universidad de Guadalajara (UdeG) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Mientras que entre las de nuevo ingreso al ranking —442 instituciones educativas de 43 países—, están la Universidad de Sonora (Unison), Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), la Universidad de Guanajuato (UG), la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH) y la Universidad Veracruzana (UV), por haber superado una serie de exámenes que tienen que ver con la eficiencia.

Según la información dada a conocer por la publicación Times Higher Education, para esta selección se evaluaron cinco rubros: enseñanza, investigación, citas, perspectivas internacionales y transferencia del conocimiento, siendo China la que domina esa tabla, con 72 instituciones incluidas; en tanto que, contra todo lo esperado, Brasil es la nación latinoamericana con mayor representación, con 36 centros educativos, también destacan Europa y Estados Unidos en la lista.



RANKINGS 2019

- 11 UniRank
- 15 AméricaEconomía
- 16 WEBOMETRICS THE POWER OF UNIVERSITIES
- 22 QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS
- 22 THE TIMES HIGHER EDUCATION

UNISON

Visita Unison el presidente de la Universidad Estatal de Arizona

Educación y vinculación para resolver problemas sociales: Michael Crow



En educación no sólo hay que innovar, hay que transformar para extenderla y resolver la problemática social, aseguró el presidente de la Universidad Estatal de Arizona (ASU, por sus siglas en inglés), Michael Crow, durante una reunión con directores y rectores de instituciones de educación superior y autoridades educativas de Sonora.

Durante el evento, que tuvo como sede la Unidad de Investigación y Posgrado de la Unison, el pasado 9 de enero, Michael Crow habló de las transformaciones que ha tenido la ASU para lograr, en los últimos años, duplicar el número de graduados e incrementar de 2 mil millones de pesos a 12 mil millones de pesos, los recursos en investigación.

Ante el encargado de despacho de la Secretaría de Educación y Cultura (SEC), José Víctor Guerrero González, y el rector de la Universidad de Sonora, Enrique Fernando Velázquez Contreras como anfitrión, el presidente de la ASU dijo que, haciendo una reingeniería en la institución y, adaptando la tecnología, se ha logrado crecer.

“Ahora tenemos 200 socios en tecnología educativa y muchas unidades de estudio que se ven reflejados ya en una oferta de 7 mil cursos y 200 licenciaturas en línea”, expresó al reiterar que con esta transformación ya han logrado que todo

el espectro educativo, que comprende a los estudiantes de los 4 a los 20 años, siga con su educación.

“Aunque los números son importantes, lo más relevante es que hemos sido capaces de llevar la educación a los niños de cualquier situación—indígenas, familias de la nación apache, familias sin recursos—, hasta la universidad.

Socios con Unison de transformación

“Hemos encontrado la manera de que todos los activos de la Universidad se ponen a su disposición, eliminando las matemáticas y la ciencia como límites. Se trata de personalizar la educación utilizando nuestras tecnologías para fortalecer el sistema de educación incrementando los números de estudiantes hispanos en todos los niveles”, expresó.

Michael Crow añadió que la Universidad Estatal de Arizona se ha convertido en una institución que busca socios que crean en

la misma visión de transformación social y, sobre todo, que entiendan los problemas para mejorar y juntos encontrar la solución.

Al dar la bienvenida, el rector de la Universidad de Sonora, Enrique Fernando Velázquez Contreras, reconoció el crecimiento de la ASU bajo la presidencia del doctor Crow, e invitó a los asistentes a aprovechar los lazos existentes entre las universidades pertenecientes a la Alianza Interuniversitaria Sonora-Arizona y el potencial de esa gran institución que está tan cerca.

Por su parte, el encargado de despacho de la SEC en Sonora, Víctor Guerrero González habló de la situación del sistema educativo en la entidad y dijo que hay que aprovechar las oportunidades que instituciones de gran prestigio, como la Universidad Estatal de Arizona, ponen al alcance de las instituciones de Sonora para construir nuevos espacios y estadios de aprendizaje para que los muchachos puedan tener nuevas oportunidades de desarrollo profesional.

Universidad 3.0

Informó que, en reunión previa, se lograron acuerdos que tienen que ver con la posibilidad de internacionalizar la educación de los jóvenes sin salir de casa, así como el fortalecimiento de la educación media superior mediante el modelo que tiene la ASU y la apertura de la Universidad Virtual 3.0. En esta reunión, participaron también Paola García, directora de Iniciativas para México y LAM y encargada de la Oficina de Asuntos Universitarios de la ASU, así como Rafael Rangel Sostmann, profesor de Prácticas para la Innovación Educativa de la Universidad Estatal de Arizona, quienes han sido enlace de trabajo y colaboración interinstitucional y coincidieron en reconocer la disposición de las instituciones de educación superior de Sonora para trabajar por la transformación de la educación.



2019

Año Internacional

de la

Tabla Periódica

Que este 2019 haya sido proclamado como el Año Internacional de la Tabla Periódica por parte de la Asamblea General de las Naciones Unidas (ONU) permitirá una mayor difusión de las ciencias exactas y las fundamentales, y su importancia en el desarrollo sostenible, consideró el director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Juan Carlos Gálvez Ruiz dijo que esta disposición fue una iniciativa de la Academia de Ciencias Rusa y de la Unión Internacional de Química Aplicada (IUPA) al cumplirse los primeros 150 años de la creación de la tabla periódica por parte del químico ruso Dmitri Mendeleev, quien, en 1869, ordenó los elementos conocidos según las características de sus átomos.

“Se conjuntan una serie de cosas, pero lo que quiere resaltar la ONU es la importancia de las ciencias exactas y las ciencias fundamentales, como ellos le llaman a la química, la física y las matemáticas, en el desarrollo sostenible para que se puedan alcanzar las metas del proyecto 20-30 a nivel mundial”, comentó.

Gálvez Ruiz destacó que también se busca que la gente cambie la perspectiva que tiene sobre la ciencia, en especial de la química, que se ha satanizado porque se relaciona con elementos que causan algún efecto como los pesticidas y agroquímicos que se utilizan para aumentar la producción de alimentos y que pueden causar ciertos daños o que se piensa que contaminan.

“La gente tiene miedo de los químicos, pero en realidad es una de las ciencias que nos pueden llevar a mejorar las condiciones en todos los sentidos, y la tabla periódica es uno de los ejemplos del desarrollo constante que ha tenido la ciencia”, dijo.

El académico añadió que en este Año Internacional de la Tabla Periódica también se pretende reconocer el trabajo conjunto que se debe realizar entre los diferentes países, investigadores, para lograr resultados en beneficio de toda la sociedad. “Más que decir que tenemos 118 elementos, es reconocer que se tuvieron esos elementos gracias al trabajo en colaboración entre gente de varios países. La Tabla Periódica de los Elementos resume el universo de conocimiento que se ha logrado sobre la Tierra”, precisó

Gálvez Ruiz dijo que en este contexto, las

licenciaturas relacionadas con la química incluirán en sus actividades algunas referentes a la tabla periódica para contribuir a la difusión de esta información y conocimientos afines.

“Se hará difusión de esta información para poder llegar a los jóvenes y al gozo de esta materia”, añadió.

Además, compartió que, aunque ya se contemplan algunas para la Semana Cultural del Departamento de Ciencias Químico Biológicas, la mayoría de las actividades se habrá de concentrar en el segundo semestre del año, porque se imparten las materias de química general a los muchachos de primer semestre.

Cuatro nuevos elementos

La Organización de Naciones Unidas proclamó 2019 Año Internacional de la Tabla Periódica en homenaje a la inclusión reciente de cuatro elementos nuevos, que son: nihonio, moscovio, teneso y oganesón.

Además de conmemorarse los 150 años de la creación de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos por el investigador ruso Dmitri I. Mendeleev, quien en 1869 estableció las primeras ideas de esta clasificación.

Según información recabada en sitios de internet, la ONU señala en su pronunciamiento que este año se conmemoran otros hechos importantes en la historia de la propia tabla periódica, como son el aislamiento del arsénico y del antimonio por Jabir Ibn Hayyan, hace unos 1,200 años.

También el descubrimiento del fósforo, hace 350 años; la publicación de una lista de 33 elementos químicos clasificados en gases, metales, no metales y térreos por Lavoisier en 1789; el descubrimiento de la Ley de las Tríadas, por Döbereiner, en 1829, y el descubrimiento del francio, por Marguerite Perey, en 1939, entre otros.

Inglaterra, Estados Unidos, Suecia, Alemania y Francia son los países donde más elementos químicos han sido descubiertos. Cuando en 2019 se recuerden los diferentes aspectos del desarrollo de la tabla periódica, los latinoamericanos recordaremos a Gil Chaverri Rodríguez, y los mexicanos a Andrés Manuel del Río como el descubridor del eritronio, hoy llamado vanadio.



Unison y Universidad Complutense de Madrid Ampliarán colaboración académica

Derivado del convenio de colaboración académica firmado en agosto pasado por la Universidad de Sonora y la Universidad de Complutense de Madrid, ambas instituciones trabajan actualmente en el proyecto de movilidad y cotutela académica en beneficio de alumnos y docentes de la Licenciatura y del Posgrado en Psicología. Con ese propósito institucional, se llevó a cabo el pasado 21 de enero una reunión de trabajo entre el rector de la Universidad de Sonora, Enrique Fernando Velázquez Contreras, y la decana de Facultad de Psicología de Universidad Complutense de Madrid (UCM), Nieves Rojo Mora, en la cual también participaron académicos y autoridades universitarias de esta casa de estudios.

Al respecto, el director de Innovación e Internacionalización, Manuel Valenzuela Valenzuela, señaló que la relación académica y científica entre ambas universidades en el área de psicología tiene una historia de nueve años, tiempo en el cual se han realizado conjuntamente investigaciones, publicaciones, 10 ponencias y 21 estancias académicas, entre otras actividades. Por su parte, el coordinador del Posgrado en Psicología de la Universidad de Sonora, César Tapia Fonllem, detalló que las propuestas de colaboración específica con la Universidad Complutense de

Madrid están orientadas a establecer estancias académicas cortas por parte de alumnos de la Licenciatura en Psicología, así como del posgrado y también por parte de maestros.

Dijo que dicho plan es de tipo bidireccional, de tal manera que la Unison también estará en posibilidades de recibir a docentes y estudiantes de la UCM, y se trata de un proyecto a concretarse en breve mediante la firma del acuerdo correspondiente.

Internacionalización del plan académico

Añadió que otro plan de trabajo a corto plazo es el establecimiento de cotutelas para alumnos del Doctorado en Psicología de la Universidad de Sonora, lo cual es posible

debido a la compatibilidad con el programa de la citada universidad española.

"Un maestro español podrá codirigir la tesis del alumno de doctorado de la Unison, éste deberá cursar allá un año de sus estudios y otros seis meses en alguna otra universidad europea", explicó.

Tapia Fonllem puntualizó que una vez que se acuerden estos proyectos de colaboración, se dará a conocer la convocatoria correspondiente para los interesados y en el caso de la última opción, será un comité de la UCM el que hará la evaluación correspondiente.

De esta manera, comentó, el Posgrado en Psicología consolida la internacionalización de su plan académico.



Decana de la Facultad de Psicología brinda clase inaugural en Unison



Los profesionistas de la psicología deben prepararse para enfrentar una sociedad diversa en cuanto a su cultura y origen racial; además, estar abiertos a trabajar con profesionistas de otras áreas del conocimiento como la medicina, la sociología, la educación y el trabajo social, por mencionar algunas, destacó la académica Nieves Rojo Mora. La decana de la Facultad de Psicología de la Universidad Complutense de Madrid, visitó la Universidad de Sonora para impartir una clase inaugural y con ello dar inicio a las actividades académicas de la segunda generación de la Maestría y del Doctorado en Psicología. "La psicología es una disciplina de transversalidad. Es muy difícil entender algún problema y abordarlo desde una perspectiva biopsicosocial, por lo cual los psicólogos tenemos que estar entrenados para unir esfuerzos con otros profesionales como médicos, sociólogos, educadores, comunicadores o trabajadores sociales, porque nuestro objeto de conocimiento es la persona como tal y es muy compleja", recalcó.

La académica indicó que el reto es que desde la academia aborden los temas mencionados con proyectos de investigación que brinden respuestas empíricamente validadas y que tengan una comprobación científica, ya que aun cuando los temas emergentes sí son tratados hoy en día, todavía hace falta más gente interesada en ellos y más investigaciones al respecto.

Rojo Mora está integrada al grupo de investigación "Estructura y dinámica de la personalidad" y sus líneas de trabajo están relacionadas con estructura de la personalidad, personalidad y género, trastornos afectivos y género.

Recibe el programa de ingeniero minero reacreditación



El jefe del Departamento de Ingeniería Civil y Minas, Agustín Bartolini Bojórquez y el coordinador del programa de Ingeniero Minero, Sergio Alán Moreno Zazueta, recibieron de manos del rector Enrique Fernando Velázquez Contreras, la constancia de Acreditación para los próximos 3 años del programa de Ingeniero Minero.

Ante alumnos y docentes, así como los integrantes de la Comisión de Acreditación y funcionarios de la administración universitaria, el director de la División de Ingeniería, Martín Antonio Encinas Romero, dio la bienvenida a los asistentes y agradeció el trabajo realizado a los integrantes de la comisión.

Destacó el respaldo de las autoridades a este tipo de procesos que reflejan el compromiso de la institución reconociendo los beneficios que traen consigo estos procesos de retroalimentación y evaluación.

Además, resaltó la importancia de las funciones que desarrollaron los integrantes de la comisión de esta tercera acreditación que abarca el periodo del 11 de diciembre de 2018 al 10 de diciembre de 2021.

Recordó que el programa de Ingeniero Minero inició en el año de 1970 y el primer proceso de evaluación diagnóstica ante los CIES fue en el mes de julio del año 2000, obteniendo el nivel 2, mientras que el nivel 1 se logró en el mes de julio de 2005.

La primera acreditación por parte del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (Cacei) fue en marzo de 2007 y fue reacreditado por este mismo organismo en febrero de 2013 y, en esta tercera ocasión, el programa de Ingeniero Minero es acreditado en el marco de referencia 2018 cumpliendo con estándares internacionales del Cacei.

En tanto, el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras, también felicitó a los integrantes de la comunidad académica de la División de Ingeniería, en especial del programa de Ingeniero Minero por este logro, y consideró que ésta es la principal forma de rendición de cuentas que se puede dar a la sociedad, en este caso la sonorensis y mexicana, pues demostramos que los recursos que se aplican a una universidad pública estatal como la Universidad de Sonora, son bien aprovechados.

“De acuerdo a Cacei, cumplimos con los estándares internacionales para poder estar acreditados y en los programas de ingeniería este es el reto porque están catalogados como programas científicos prácticos, muy vinculados con el sector

productivo donde los egresados están bien empleados y tenemos que realizar las funciones de investigación”, añadió Velázquez Contreras

En la reunión estuvieron como testigos la secretaria general académica, Guadalupe García de León Peñuñuri; la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, María Rita Plancarte Martínez, y la directora de Desarrollo y Fortalecimiento Académico, Luz María Durán Moreno.

Ingenieros con calidad educativa

Sergio Alán Moreno Zazueta, coordinador del programa académico adscrito al Departamento de Ingeniería Civil y Minas, destacó que ese logro basado en fortalezas de formación educativa, ofrece una mayor perspectiva y certidumbre de que los estudiantes en curso y egresados puedan competir profesionalmente en México y el mundo.

Moreno Zazueta afirmó que la reacreditación fue resultado del desarrollo actual de la licenciatura al cumplir con los requerimientos y exigencias del organismo acreditador en cuanto a que promueve que las instituciones de enseñanza superior ofrezcan enseñanza de calidad formando ingenieros mineros de mucha mayor calidad educativa.

Dijo que la evaluación de Cacei corroboró que, en el caso de los egresados, éstos tienen las habilidades y conocimientos que les van a distinguir en el mercado laboral.

Brindó un reconocimiento a la comisión académica que hizo posible ese relevante este logro, tanto en lo relativo a normatividad institucional, docencia, infraestructura y servicios. Sergio Alán Moreno informó que los evaluadores del Cacei abordaron los indicadores agrupados en los renglones de planta académica, estudiantes, plan de estudios, mejora continua, infraestructura y el soporte institucional.

Las fortalezas del programa, sostuvo, se basan precisamente en los niveles, reconocimiento internacional que tienen los docentes; trabajo de investigación, grado de estudios —todos tienen al menos el de maestría en ciencias—; procesos de admisión y la vida estudiantil; calidad y pertinencia del plan de estudios, infraestructura física y mejora continua.

“Este positivo proceso de revisión y evaluación, obviamente dice con toda claridad que nuestros egresados son un producto humano de alta calidad”, reiteró.



Cursarán el semestre 2019-1

Dan bienvenida a estudiantes de otras universidades del país y del extranjero

Una invitación a aprovechar todas las ventajas geográficas y competitivas que les ofrece la Universidad de Sonora, así como las que tiene el estado, hizo el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras a los alumnos que participan en el programa de Movilidad Estudiantil para cursar este semestre 2019-1 en diferentes programas de la institución.

En un evento especial, donde se contó con la presencia de la Secretaria Académica, Guadalupe García de León Peñúñuri; el director de Innovación e Internacionalización Educativa, Manuel Valenzuela Valenzuela, y la subdirectora de Cooperación y Movilidad, Marisol Delgado Torres, los jóvenes tuvieron la oportunidad de conocerse y culminar los trámites para su estancia.

Luego de la presentación y bienvenida del titular de Innovación e Internacionalización Educativa, el rector Velázquez Contreras platicó con los jóvenes, a quienes agradeció haber tenido la confianza de elegir a la Universidad de Sonora para continuar con esta parte importante de su preparación profesional.

“Somos una universidad mediana en México, con 30,000 alumnos, y eso nos da ciertas ventajas”, expresó.

Les recomendó involucrarse con los profesores y con las actividades que se desarrollan en esta casa de estudios, para cuando terminen su carrera piensen en la Universidad de Sonora como una opción para continuar algún posgrado que les brindan otras oportunidades, como estudiar en otros países y hasta una doble titulación.

“Esperamos que con esta experiencia con nosotros, se animen a estudiar un posgrado en la universidad. Tenemos posgrados en todas las áreas del conocimiento, y muchos de ellos, cerca de 40, reconocidos por su calidad

por Conacyt, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, que es la instancia que apoya la investigación en México. Estudiantes recibidos por Unison para el semestre 2019-1

Este semestre 2019-1, son 30 los alumnos provenientes de 19 instituciones de educación superior de Argentina, Brasil, Colombia, Perú y México, específicamente de los estados de México, Chiapas, Guerrero, Hidalgo, Sinaloa y Sonora.

Son 19 alumnos de universidades extranjeras, como la Nacional de Cuyo, la Nacional de Jujuy y la Nacional de Moreno, de Argentina, y la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro, Brasil.

También la Fundación Universidad Autónoma de Colombia, y las universidades Autónoma de Bucaramanga, la Central, la Cooperativa de Colombia, de Boyacá, la Distrital Francisco José de Caldas, la Militar Nueva Granada y la Santo Tomás, de Colombia, y la Universidad Nacional de Ingeniería, de Perú.

De las instituciones mexicanas, son once los jóvenes que provienen de la Facultad de Estudios Superiores de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), campus Cuautitlán, y de las universidades Autónoma de Chiapas, Autónoma de Guerrero, Autónoma de Sinaloa, Autónoma del Estado de Hidalgo y La Salle Noroeste.

Las licenciaturas a las que se integrarán estos jóvenes son Negocios y Comercio Internacionales, Ingeniería, Administración, Contaduría, Literaturas Hispánicas, Artes Plásticas, Comercio Exterior, Ingeniería Industrial, Historia, Odontología, Ciencias de la Comunicación, Mercadotecnia, Geología, Médico Veterinario Zootecnista y Educación.

Instalan en la Unison portal que ayudará a académicos a mejorar su producción científica



Como una acción clara de respuesta a la política institucional de la internacionalización educativa, con el propósito de incrementar el nivel de colaboración científica en el país y el extranjero de profesores e investigadores, se lanzó en la Universidad de Sonora el Portal PURE de la editorial Elsevier. Ramón Enrique Robles Zepeda, director de Investigación y Posgrado, destacó que el sitio web permitirá conocer la productividad y visibilidad de los cuerpos docentes, quienes a partir de la apertura del uso de esa tecnología educativa podrán actualizar y validar toda la información científica que producen de forma cotidiana.

Dijo que el portal se traduce en un sistema de administración y gestión de la investigación científica, proporciona una solución en línea visualmente atractiva y fácil de utilizar para la creación de perfiles de los profesores y capacidades de las redes de investigación, lo que facilita el descubrimiento de sus fortalezas. El sitio, advirtió, es muy dinámico e indica el número de publicaciones, tesis dirigidas y principales líneas de investigación, además de que actualiza en tiempo real su producción académica. "Ayuda a una mayor interacción entre pares al ser una información disponible y completa, lo cual reflejará su producción científica, además de que de alguna manera la hará visible en cualquier parte del mundo a través del Internet".

Sesiones de capacitación

Moisés Moreno Albarrán, responsable de ese sistema en el Noroeste y Atlántico Medio de Estados Unidos, así como en Latinoamérica, tuvo a su cargo las sesiones de capacitación a

profesores e investigadores universitarios, dándoles a conocer cuestiones generales de cómo pueden allegarse información a través del portal y usar las capacidades automáticas de la plataforma, entre otras acciones que les permitan alcanzar los objetivos trazados.

Comentó que con esa plataforma se buscará dar visibilidad y proyección a los investigadores, identificar en qué son expertos en sus distintas disciplinas y les ayudará a encontrar colaboradores, no sólo como coautoría, sino aquellos que abordan temas similares. El gerente de soluciones de PURE (publicaciones e investigación), informó que Elsevier, es una empresa de ciencia y tecnología de información con sede en Dinamarca, la cual se dedica al análisis de información global que asiste a instituciones y profesionales en el progreso de la ciencia.

El ingeniero cibernético en sistemas computacionales, con una maestría en Finanzas por el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), indicó que el sistema facilita a las organizaciones administrar perfiles de investigadores y sus logros; elaborar reportes y capturar datos; habilitar la identificación de expertos y administrar el proceso de descubrimiento de fondos, entre otros aspectos.

PURE, concluyó, junto con fuentes de datos externas como Scopus, Web of Science, Mendeley, Embase, PubMed, arXiv y WorldCat®, además de cualquier dato heredado, en un único sistema confiable, permite la interoperabilidad (combinación) de las bases de datos internas de la institución, como las de recursos humanos, programa de estímulos al desempeño del personal docente o promoción académica.

SIMPOSIO
— AXIS 2019
 "ASCIENDE"
ADENTRÁNDONOS A LA INDUSTRIA AEROSPAZIAL
DEL 5 AL 8 DE MARZO DEL 2019

PAQUETE OFICIAL
 ■ CONFERENCIAS
 ■ TALLERES
 ■ VISITAS INDUSTRIALES
 ■ EVENTOS SOCIALES

PREGUNTA POR PRECIOS Y PROMOCIONES
 CENTRO DE LAS ARTES DE UNIVERSIDAD DE SONORA

WWW.SIMPOSIOAXIS.COM
 AXIS@INDUSTRIALUSON.MX // 6622061942

AXIS

La Universidad de Sonora
 a través de la Dirección de Vinculación y Difusión,
 el Departamento de Gestión del Patrimonio Cultural Universitario y el Archivo Histórico
 presenta

Agenda Universitaria
2019
 ¡Últimos ejemplares!

Ya tienes la tuya?
 Podrás pedirlo en
 las oficinas del Archivo Histórico,
 Librería Unison y Almacén de Materiales
 de la Universidad de Sonora
 Al teléfono: 259 22 84
 Ext 8284
 Correo electrónico:
 archivo.historico@unison.mx

Archivo Histórico
 de la Universidad de Sonora

Con actividades académicas

Celebran 10 años de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales

Con un programa de actividades académicas de tres días, estudiantes, maestros y ex alumnos conmemoraron los primeros diez años de la creación de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales y el Día del Nutriólogo que se celebra el día 27 de enero.

En ceremonia especial se hizo entrega de un reconocimiento a Samuel Galaviz Moreno, uno de los maestros fundadores y principal impulsor del programa educativo que cuenta con distinción nacional, incluso internacional, por la calidad de sus egresados. El académico dio las gracias y dijo haberse sorprendido con tal gesto, además que fue invitado para impartir la primera conferencia, donde realizó una relatoría de la creación de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales.

“Sólo puedo decir gracias”, expresó luego de que el director de Investigación y Posgrado, Ramón Enrique Robles Zepeda, le hiciera entrega del reconocimiento a su dedicación y empeño para formar e impulsar, desde hace diez años, esa licenciatura y de la cual ya han egresado siete generaciones.

El director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Juan Carlos Gálvez Ruiz, resaltó el éxito del programa y de sus egresados, y dio la bienvenida a los asistentes: alumnos, maestros e invitados especiales, como el doctor Héctor Bourges Rodríguez, del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

En su intervención, el director de Investigación y Posgrado, Ramón

Enrique Robles Zepeda, habló del compromiso institucional que hay en esta oferta educativa y resaltó que es una de las licenciaturas donde sus egresados, en forma permanente, reciben reconocimientos del sistema de evaluación de Ceneval.

Añadió que se tienen un registro de 1,350 ingresos desde el 2008 a la fecha, con una eficiencia terminal que, junto con Medicina, los hacen los mejores programas educativos en la Universidad.

“Medicina, sabemos que tiene sus propios indicadores porque hay un proceso de selección muy estricto y debajo de ésta tenemos a Nutrición por su eficiencia terminal con alrededor del 55% y el índice de titulación de alrededor del 95%. Pero, más importante, es el reconocimiento EGEL porque evalúa la calidad de nuestros egresados”, advirtió.

También destacó que es una carrera en ciencias y no se preparan técnicos en nutrición ni dietólogos.

El programa de actividades por el décimo aniversario de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales incluyó la conferencia magistral “Perspectivas futuras de la nutriología”, a cargo del doctor Bourges Rodríguez.

Además, se ofrecieron tres mesas redondas con temas relacionados a la participación del nutriólogo en salud pública; la importancia de la formación en ciencias básica para el estudio de la nutriología, y experiencias de intercambio estudiantil nacional e internacional. Finalmente, un festejo con música de mariachi y el tradicional pastel de aniversario.



Con una ceremonia especial comenzaron los festejos por el décimo aniversario de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales, donde se le brindó un reconocimiento al académico Samuel Galaviz Moreno, por el impulso para la creación de este programa educativo.



Héctor Bourges Rodríguez, del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición de México, Salvador Zubirán, estuvo como invitado especial en el evento de aniversario y ofreció una conferencia.

En los jardines contiguos al edificio que alberga a la Licenciatura en Ciencias Nutricionales, la comunidad universitaria festejó con mariachi y pastel su décimo aniversario.

Programa de Unison destaca por su calidad en formación académica: Héctor Bourges

De los más de 200 programas educativos en ciencias nutricionales que ofertan distintas universidades públicas del país, el de la Universidad de Sonora destaca sobremanera por su calidad en la formación académica de sus alumnos, afirmó Héctor Bourges Rodríguez. El especialista del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición de México, Salvador Zubirán, brindó una felicitación al esfuerzo que directivos y académicos realizan para formar un recurso humano de calidad orientado a favorecer la salud de la población.

En la conferencia Perspectivas futuras de la Nutriología, señaló la importancia de que se tome conciencia del problema que implica la mala nutrición en México y sopesen las consecuencias de no tener una buena educación alimentaria.

El médico cirujano de la UNAM, con doctorado en el Instituto Tecnológico de Massachusetts en Boston, planteó la necesidad de ampliar y fortalecer los programas y acciones gubernamentales que contribuyan a mejorar los estilos de vida saludable de la población.

Bourges Rodríguez dijo que desafortunadamente la mala nutrición se encuentra por diversas regiones de México con gente sumida en la pobreza extrema y a la cual le falta alimento, e incluso, educación para no consumir más calorías de las que requieren.

"La nutrición es el intercambio continuo que se da entre todos los organismos vivos", expresó, además de advertir que la nutrición no es una ciencia, sino el objeto de estudio de una disciplina, como es precisamente la nutriología.

Durante su conferencia, impartida en el auditorio del Departamento de Medicina, también describió aspectos históricos de ese campo, así como los problemas que enfrenta en su actual desarrollo y los retos que se tiene en el futuro cercano.

Los nutriólogos contribuyen a solucionar problemas de nutrición y alimentación

Los nutriólogos no resolverán el problema de nutrición y alimentación que el país padece, pero

si contribuyen en forma importante a encontrar la solución de ellos, aseguró en entrevista.

El reconocido nutriólogo dijo que sería ilusorio pensar que estos profesionales resolverán estos problemas, pero formar profesionales en el área, es un muy buen camino.

Recordó que ha participado en la formación de diversas licenciaturas relacionadas en el área de la nutrición, incluso fue fundador de la primera carrera en nutriología en la Universidad Iberoamericana hace muchos años.

"Participamos en el desarrollo de muchas otras licenciaturas en el área y recibí con gran gusto que en Hermosillo, la Universidad de Sonora fundara la Licenciatura en Ciencias Nutricionales hace diez años y ahora es una de las mejores a nivel nacional", dijo.

Señaló que en ese campo disciplinar se tienen más de 200 programas en el país, "desgraciadamente la mayoría no alcanzan el rango de alta calidad, sin embargo, la Universidad de Sonora sigue el camino correcto y forma profesionales en ciencias nutricionales con esmero y calidad educativa".

Campo complejo

Asimismo, dijo que este campo es complicado, complejo y con muchas facetas, por lo que si no se tiene la formación interdisciplinaria, entonces no se entenderá realmente el problema.

Añadió que este problema hay que resolverlo por cada zona en el país, ya que es diferente por los hábitos y costumbres en la alimentación, de ahí que sea importante que profesionales de este disciplina se preparen de acuerdo a las características por regiones.

"El nutriólogo puede contribuir en forma importante y tener todas las influencias que están dando este problema actualmente, y no como una moda, sino que es una disciplina que estudia un fenómeno que no acabamos de entender completamente, pero que ahí está y genera una seria preocupación entre los mexicanos y en general al sector salud", apuntó.



El cambio climático, factor que afecta terrenos agrícolas y ganaderos: Hernán Celaya Michel

El cambio climático, el crecimiento poblacional y la degradación de terrenos agrícolas y ganaderos, representan una combinación de factores que, de no atenderse, podrían traer como consecuencia crisis de hambruna, consideró el docente e investigador Hernán Celaya Michel, del Departamento de Agricultura y Ganadería de la Universidad de Sonora.

Son tres problemas que al combinarse “generan una situación muy complicada para la humanidad actualmente, porque al haber más habitantes tenemos más necesidades de alimento; esto se obtienen de la agricultura y la ganadería, pero a causa del cambio climático, se afecta el terreno y por lo tanto el rendimiento en la producción tanto agrícola como ganadera” explicó.

Se trata de una problemática mundial a la cual los productores sonorenses no son ajenos, apuntó, pues actualmente es posible apreciar ranchos abandonados en Hermosillo y Caborca; de ahí la importancia de encontrar alternativas que permitan recuperar los terrenos degradados y reforestarlos, a fin de que el ganado cuente con alimento suficiente y de calidad.

En este sentido, Celaya Michel ha trabajado desde 2016 en la propagación de plantas nativas en ranchos de la Costa de Hermosillo, Caborca y La Colorada, a fin de encontrar una estrategia que permita revertir la desertificación de dichos suelos; se trata de un proyecto científico que le ha permitido establecer una superficie total experimental en 100 hectáreas, actividad en la que destacó el interés y apoyo de los productores.

Celaya Michel indicó que hay pronósticos que prevén una disminución hasta del 25 por ciento en el rendimiento de los cultivos debido al impacto del cambio climático; en este sentido, otro dato interesante es la situación actual de la ganadería sonorenses, pues el promedio de partos del hato ganadero es del 60% cuando el promedio debería ser del 95%, reveló.

“Una parte muy importante de este déficit puede deberse a falta de alimento de calidad para el ganado y el principal proveedor de alimento son los ecosistemas, es decir, la relación entre agua, suelo y planta nativa”, abundó. De tal manera que, en el caso de Sonora, el ganado se alimenta principalmente de pasto así como de ramas y vainas de árboles y arbustos, lo cual es posible debido a la biodiversidad del ecosistema sonorenses, dijo.

Debido a lo anterior, es importante recuperar las superficies agrícolas y ganaderas degradadas, porque “si necesitamos más comida por el crecimiento poblacional y resulta que va a tener una disminución -de la producción alimenticia- por el cambio climático, pues entonces empieza a complicarse el panorama”, advirtió. Para el caso de Sonora la problemática es alarmante, pero no es exclusiva de la entidad, “el cambio climático, el crecimiento poblacional y degradación de terrenos, es un problema mundial muy preocupante, no es algo exclusivo de Sonora, -es una situación- que atenta contra la seguridad alimentaria de toda la población y del planeta, entonces es algo que verdaderamente demanda toda nuestra atención para tratar y mitigar esta problemática”, añadió.

“De no hacerlo, se pueden dar escenarios de crisis de hambruna en algunas



partes del planeta, si tenemos que hay mayor necesidad de comida porque hay más habitantes, pero tenemos que donde se cultiva y produce el alimento, el suelo está degradado, el riesgo de que el mundo padezca hambrunas es muy grande; por eso es un problema mundial muy serio que deberíamos estar atendiendo muchas más instancias naciones e internacionales y en conjunto con el gobierno”, precisó.

El título del proyecto es Evaluación de procedimientos de reforestación y mejoramiento de la cubierta vegetal y el suelo de ranchos ganaderos y campos agrícolas abandonados en Sonora, para contrarrestar la degradación del terreno. Éste cuenta con un 50% de avance y también colaboran los maestros: Julio César Morales Munguía, Manuel Ignacio Nieblas López, María Guadalupe López Robles, Miguel Ángel Barrera Silva y Francisco Pacheco Ayala.



Firma Unison convenio de colaboración con los Servicios de Salud de Sonora



Secretaría de Salud Pública

Para promover conductas saludables en la sociedad sonorense a través de información elaborada por jóvenes para jóvenes, así como prevenir enfermedades que pudieran afectar su calidad de vida, la Universidad de Sonora y los Servicios de Salud en el Estado firmaron el pasado 21 de enero un convenio específico de colaboración.

La firma del documento estuvo a cargo del rector Enrique Fernando Velázquez Contreras y el presidente ejecutivo de los Servicios de Salud en Sonora y secretario de Salud, Adolfo Enrique Clausen Iberri.

Acompañados por sus respectivos equipos de trabajo, ambos coincidieron en la importancia de realizar campañas de difusión dirigidas a los jóvenes con información que ellos mismos manejan para que tengan un mayor efecto en lo que respecta a la prevención de enfermedades.

El funcionario estatal precisó que la dependencia a su cargo confía en el trabajo que puedan realizar los jóvenes, universitarios y no, a través del Primer Concurso Jóvenes hablando de salud, para transmitirle a la población información sobre el cuidado y prevención de cualquier enfermedad.

Por su parte, Velázquez Contreras destacó que es la Secretaría de Salud la institución con la que más convenios se tienen, y habló de la importancia de trabajar en el área de la comunicación en una época donde hay que tener mucho cuidado de la información que se maneja, porque no toda es verdadera.

“Es el inicio del trabajo conjunto del manejo de un área muy importante para lograr la prevención que nos conviene a todos como comunidad y en lo individual”, comentó al reconocer el esfuerzo que hace la Secretaría de Salud por atender la prevención, que siempre será más barato que la corrección y los tratamientos de cualquier enfermedad.

Convenio y convocatoria

El convenio específico de colaboración que celebraron la Universidad de Sonora y los Servicios de Salud en el Estado establece el desarrollo del primer concurso Jóvenes hablando de salud, dirigido a estudiantes de entre 15 y 28 años de edad inscritos en alguna institución educativa pública o privada de Sonora, y a los jóvenes en general —freelancers— que residan en el estado. Los interesados en tomar parte de este Primer Concurso Jóvenes hablando de salud, pueden consultar todos los detalles relacionados con los trabajos y propuestas, registros y demás, en el sitio en mención, www.joveneshablandodesalud.unison.mx. A la ceremonia, además de otras autoridades universitarias y de la propia dependencia, asistieron María Rita Plancarte Martínez, vicerrectora de la Unidad Regional Centro de esta casa de estudios, así como Félix Hilario Higuera Romero, coordinador general de los Servicios de Salud de Sonora.



Participan académicos en Jornada de Ejercicio y Salud en Costa Rica

La evaluación funcional del adulto mayor de Hermosillo y de las diferentes etnias del estado de Sonora, así como avances en los últimos cuatro años de un entrenamiento orientado a la fuerza en mujeres supervivientes al cáncer de mama, fueron puntos centrales de la intervención de Ena Monserrat Romero Pérez y José Antonio de Paz Fernández en

la Jornada de Salud celebrada en la Universidad de Costa Rica, campus San José. Romero Pérez es presidenta de la Academia Cuidado de la Salud a través del Movimiento y el Deporte, del Departamento de Ciencias del Deporte y de la Actividad Física de la Universidad de Sonora. Por su parte, De Paz Fernández es profesor investigador visitante de la Universidad de León, España, y colaborador en la misma Academia de la alma mater.

En su exposición, Temas actuales en ejercicio y salud, indicaron que en el caso del Programa de atención a las supervivientes al cáncer de mama se han atendido a más de 330 mujeres, tanto de Hermosillo como Caborca.

Destacaron que su exposición tuvo gran impacto, particularmente en los investigadores del Centro de Investigación en

Ciencias del Movimiento Humano (Cimohu) de la Universidad de Costa Rica.

“En ese encuentro, realizado los días 11 y 12 de diciembre, se llevó a cabo una jornada triangular de investigadores de la Universidad de Costa Rica, de la Universidad de Baja California y de esta institución, elaborándose una agenda de trabajo para el desarrollo de proyectos de investigación conjuntos, multicéntricos y/o complementarios en las líneas de investigación de la Academia”, indicaron.

Ena Monserrat Romero señaló que en su calidad de coordinadora de la Licenciatura en Cultura Física y Deporte de esta casa de estudios, realizó una jornada de trabajo en el área de movilidad estudiantil y académica con Walter Salazar Rojas, director de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física de aquella institución.



Crece Unison en infraestructura



Con el financiamiento del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) y recursos propios de la institución, en el 2018 se aplicó en obra universitaria un monto total de 67'209, 250.04 pesos, informó Rafael Bojórquez Manzo, director de Infraestructura de la Universidad de Sonora.

El funcionario dio a conocer que en ese periodo se contrataron 99 obras, con algunas de ellas aún en marcha por haber iniciado a fines del año.

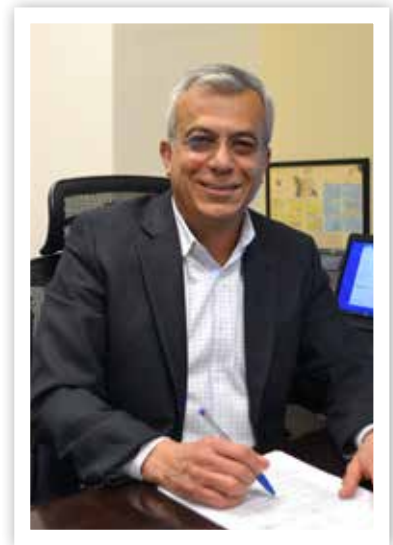
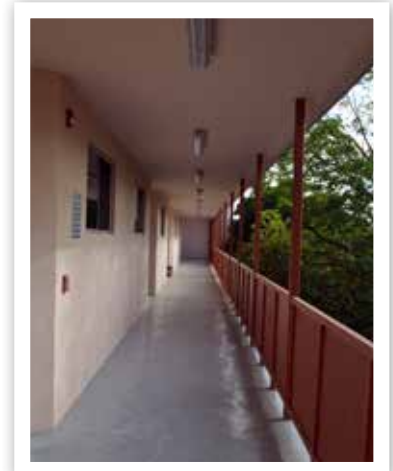
Indicó que dentro de las principales acciones que concluyeron en el 2018 financiadas con recursos del FAM, destacó la ampliación del segundo nivel del Edificio 5-N para los laboratorios del Departamento de Ciencias Químico Biológicas, aplicándose una inversión de 14.5 millones de pesos. Otra, añadió, fue la ampliación y mejora del segundo nivel del Edificio 5-1 para Ingeniería Química y Metalurgia, con 5.8 millones de pesos además de rehabilitarse el Edificio 3-F del Departamento de Física, con 4.4 millones de pesos.

Señaló que también se dieron acciones importantes en la planta física del campus de la Unidad Regional Centro con 5.7 millones de pesos, como fueron adquisición de materiales de pintura e impermeabilización, mantenimiento de cisternas y subestaciones eléctricas, bebederos y un programa orientado a la

sustitución de pisos, sobre todo en aulas. Comentó que en los últimos tres años la dirección a su cargo desarrolla un programa de mantenimiento preventivo de las unidades académicas que se financia con recursos del subsidio ordinario de la institución, habiéndose invertido en ese rubro alrededor de 5 millones de pesos.

“Se les asigna el recurso a cada una de las dependencias académicas, lo cual ha tenido un impacto muy favorable en esas comunidades al rehabilitarse salas de cómputo, cubículos, instalaciones eléctricas, pisos, servicios sanitarios, muros, cancelerías, azoteas, entre otros trabajos”, dijo.

También al final del año, agregó, se contrataron y licitaron trabajos para hacer una conectividad entre cinco edificios —3-C (Geología), el 3-D, y el 3-R (Física), además del 3-E y 3-F del campus— para instalar un elevador que les dé servicio, obra que actualmente está en desarrollo. “De hecho, estamos licitando una obra para hacer lo mismo en el conjunto de los edificios 3-K de matemáticas para unirlos con un elevador”. Por otra parte, dio a conocer que con recursos del Fideicomiso de Cuotas e ingresos propios, por 3.5 millones de pesos, se construyó un cerco perimetral e instalaciones de casetas de vigilancia en la manzana 7 de la Unidad Deportiva, así como un campo de softbol.





En la misma área deportiva, dijo, en la parte final del año iniciaron la construcción de dos canchas de fútbol rápido, una obra que también utilizó recursos propios de la institución por la suma de 8.6 millones de pesos. En igual forma, indicó que con una inversión de 4.7 millones de pesos se equiparon aulas, laboratorios y centros de información de las unidades regionales Centro y Sur.



Obras 2019

Para este año, Bojórquez Manzo destacó que esperan verse favorecidos con recursos del FAM, ya que sometieron un proyecto de aproximadamente 49 millones de pesos ante la Federación. Indicó que entre las obras más importantes será ampliar los nuevos edificios 3-D, de Física, con otro nivel de piso, y el 7-G, del Dictus, para terrazas, laboratorios y otras áreas de trabajo. Asimismo, se rehabilitarán los edificios de los departamentos de Químico Biológicas, Ingeniería Industrial y el de Ingeniería Química y Metalurgia.

Otros proyectos, añadió, serán auditorios en los campus Navojoa y Caborca financiado con recursos propios de la Institución, y que incluso con el apoyo del FAM se propuso la rehabilitación de un edificio (1-B) para el campus Navojoa

Informó que se proyecta una central de generación de energía eléctrica a partir de la instalación de paneles fotovoltaicos, instaladas en los campos del Departamento de Agricultura y Ganadería, así como los campus Cajeme y Nogales, similares a las que se tienen en el estacionamiento del Gimnasio Universitario.

"Aquí en el campus Hermosillo, entre otras obras, se proyecta construir un edificio para el Departamento de Lenguas Extranjeras; mantenimiento de la superficie de la pista La Milla; conclusión de módulos de servicios sanitarios en planta baja y primer nivel de los edificios 3K1, 3K2 y 3K3, así como habilitar el área de esparcimiento y estudio para el Departamento de Investigación en Física", añadió.

Movilidad vehicular

Rafael Bojórquez Manzo dio a conocer que el campus Hermosillo cuenta con poco más de 5,000 cajones de estacionamiento, con ingreso en días laborales de alrededor de 3,500 vehículos, demanda que supera la capacidad de los espacios universitarios. "Esto se debe a que nuestra forma principal de resolver la necesidad de movilidad es usando un vehículo de manera individual. Y es que una persona por vehículo es insustentable. De hecho, la tasa de ocupación vehicular en promedio es de 1.3 personas por vehículo, lo cual es insostenible", afirmó.

Hizo un llamado a tomar conciencia de que dentro del campus universitario se utilicen medios alternativos al transporte privado, como el colectivo, compartir vehículos entre varias personas o el uso de bicicleta o motocicleta y caminar un poco más.



Jesús Alfredo Rosas Rodríguez

Rinde protesta en la URS como Director de División

Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, académico del campus Navojoa, rindió protesta como director de la División de Ciencias e Ingeniería de la Unidad Regional Sur (URS) de la Universidad de Sonora, para el período del 29 de enero de 2019 al 28 de enero de 2023, en acto realizado ante la vicerrectora Adriana Leticia Navarro Verdugo.

En su intervención, la vicerrectora, felicitó al académico Rosas Rodríguez e indicó que tiene toda la disponibilidad y entusiasmo para realizar un gran papel como director de División, por lo que requiere el compromiso y apoyo de todos los que forman parte de la máxima casa de estudios del sur de Sonora.

Posteriormente, reconoció el trabajo, la dedicación y el enorme esfuerzo que el docente Víctor Manuel Ramos Salazar tuvo al estar al frente de la Dirección de la División por el periodo de 2015-2019, lapso en el cual realizó un excelente trabajo, logrando grandes resultados en su gestión para beneficio del campus Navojoa.

Por su parte, Jesús Alfredo Rosas Rodríguez agradeció a las autoridades universitarias por la oportunidad. "Sin duda este es un nuevo reto en la División de Ciencias e Ingeniería, que atiende a poco más de 890 estudiantes, que siguen siendo y serán siempre la prioridad en nuestra institución", aseveró.

Destacó cumplir los objetivos de los ejes transversales más importantes, que son la docencia de calidad, buena investigación,

vinculación y difusión de lo que se hace en la Universidad, y sin lugar a duda un manejo eficiente de los recursos y de la administración. Rosas Rodríguez labora para la Universidad de Sonora desde hace ocho años, es profesor de tiempo completo en el campus Navojoa, adscrito al Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias.

En el acto protocolario estuvo presente la auditora interna, María Laura Ladrón de Guevara Estévez, quien tuvo a su cargo el acto de entrega-recepción de documentos, e hizo entrega del nombramiento correspondiente, mientras que la vicerrectora tomó la protesta correspondiente.



Reconocen en Navojoa a estudiantes distinguidos del Departamento de Ciencias Económico Administrativas

El Departamento de Ciencias Económico Administrativas de la Unidad Regional Sur (URS) de la Universidad de Sonora reconoció a alumnos distinguidos por su sobresaliente desempeño académico durante el año 2018.

Los jóvenes que recibieron la distinción son Lizeth Mendivil Hernández, de la Licenciatura en Administración, y Víctor Manuel Félix Soto, de Contaduría Pública. La vicerrectora de la URS, Adriana Leticia Navarro Verdugo, presidió la ceremonia,

en la que también estuvo la jefa del Departamento de Ciencias Económico Administrativas, María Guadalupe Alvarado Ibarra. Fue la coordinadora del programa educativo de Administración, Angélica María Rascón Larios, quien entregó el reconocimiento a Lizeth Mendivil Hernández, el cual está avalado por el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (Ceneval), ya que en el 2017, en la aplicación del Examen de Diagnóstico para la Licenciatura (Exdial), la estudiante obtuvo uno de los promedios más altos.

En el mismo sentido, la coordinadora del programa educativo de Contaduría Pública, Rosa María Rincón Ornelas, entregó el reconocimiento a Víctor Manuel Félix Soto y resaltó el compromiso que el joven mantiene con la institución, lo que lo ha llevado a tener una excelente formación académica.



Académico asiste a congreso y recibe grado de Máster en Criminalística y Ciencias Forenses

Edmundo León Palomares, académico del Departamento de Ciencias Sociales de la Unidad Regional Sur (URS), asistió al 13 Congreso Internacional de Criminalística y Ciencias Forenses, que organiza el Instituto Forense de Investigaciones Latinoamericana (IFIL). Al respecto, el docente señaló que el encuentro se realizó con la finalidad de sumergirse y descubrir lo que esta parte de las ciencias trae en provecho de nuestra sociedad. “El evento fue dirigido a estudiantes y profesionales de las distintas áreas afines, y reunió a especialistas en el tema provenientes de Argentina, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Cuba, Estados Unidos, México, Panamá, y Suecia”,

El catedrático destacó que los asistentes son expertos en las áreas de Balística, Dactiloscopia, Grafología científica, Criminología, Embalado y sellado de indicios, Investigación en el lugar de los hechos, Abusos sexuales, Investigación de muertes, Derecho penal e Investigación general.

León Palomares expresó que durante el congreso que se llevó a cabo en Huatulco, Oaxaca, participó como ponente y maestro de ceremonias. Además, subrayó, recibió constancia que acredita la conclusión del plan de estudios de la Maestría en Criminalística y Ciencias Forenses, obteniendo el Grado de Máster, siendo el único de esta área en el campus Navojoa.



Hacen felices a niños del Ejido Francisco I. Madero



Académicos, estudiantes y trabajadores manuales y de servicio del Departamento de Física Matemáticas e Ingeniería de la Unidad Regional Sur (URS), alegraron el día a niños de preescolar y primaria del Ejido Francisco I. Madero al llevarle regalos con motivo del Día de los Reyes Magos.

La docente responsable de la actividad, Ma. del Rosario Castrejón Lemus, detalló que el objetivo de la actividad fue el de solidarizarse con la comunidad del ejido, cumpliendo los sueños de los niños de preprimaria y primaria que escribieron sus cartas solicitando regalos.

Manifestó que la señora Alberta, madre de familia habitante de dicha localidad, acudió a las oficinas del Departamento a dejar 35 cartas de petición de obsequios que los niños hacen en la preprimaria y en la primaria de dicho ejido

“La actividad tiene cinco años realizándose, con el fin de que los maestros adscritos al Departamento sean los padrinos y hagan realidad los sueños de niños de escasos recursos, además de motivarlos en su desempeño escolar y obtengan mejores resultados en la escuela”.

Castrejón Lemus indicó que se contó con la participación de los docentes y empleados de la unidad académica para cumplir con la labor, y se entregaron los regalos el día martes 8 de enero a cada uno de los niños solicitantes, en las instalaciones de la Escuela Primaria Francisco I. Madero.

El académico Antonio Fierro Pompa, Cecilia Córdova, secretaria del Departamento, y Karla Dolores Rodríguez Córdova, estudiante de Ingeniería Industrial y de Sistemas, entregaron los regalos, y con ellos les brindaron un trozo de felicidad a los pequeños.

Desarrollan proyectos de vinculación-investigación para empresas

Empresas de la localidad y la región podrán mejorar y optimizar recursos mediante proyectos de vinculación-investigación diseñados por alumnos del séptimo semestre del programa de Ingeniería Industrial y de Sistemas del campus Caborca.

Epifanio Fox Sánchez, coordinador de Prácticas Profesionales de la División de Ciencias e Ingeniería, indicó que estos proyectos tienen la finalidad de que los alumnos pongan en práctica los conocimientos y habilidades adquiridos en clase. "Utilizando las herramientas de optimización que se imparten a través de las materias de Investigación de Operaciones 1 e Investigación de Operaciones 2, los estudiantes tienen la oportunidad de resolver problemas de empresas y unidades receptoras de la localidad y la región. Básicamente es programación dinámica,

teoría de colas y análisis de decisiones, con lo que ellos tienen que mejorar algo y obtener así un 50% de su calificación", detalló el docente.

Los estudiantes tienen que aplicar alguna de estas herramientas en las empresas, para lo cual hay un previo acuerdo de colaboración firmado por el representante legal de la empresa, el jefe de Departamento, el maestro asesor y los alumnos involucrados, precisó.

Durante el semestre 2018-2, los estudiantes trabajaron los proyectos denominados: Aplicación del problema para la mochila para maximizar el valor de carga de la empresa; Determinación del número óptimo de empleos aplicando teoría de colas en nevería La Michoacana, y Aplicación del Modelo de Asignación utilizando programación dinámica para minimizar el tiempo de espera en la empresa Albatros

en el Estado de Sonora, entre otros. Fox Sánchez invitó cordialmente a los empresarios interesados en mejorar algo en su empresa utilizando los mismos recursos, acercarse a pedir información o enviar solicitud al correo efox@caborca.uson.mx.



Estudia composición química de propóleos

Con el proyecto de investigación Constituyentes de los propóleos sonorenses y su actividad antiproliferativa contra líneas celulares transformadas, Efraín Lugo Sepúlveda, docente investigador del campus Caborca, busca demostrar la gran cantidad de compuestos con actividades biológicas importantes que contienen algunos materiales.

Así lo comentó durante la última sesión del Seminario del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias, que coordinó el maestro Heriberto Torres Moreno en la sede de la Unidad Regional Norte (URN).

En su ponencia, Lugo Sepúlveda explicó que los propóleos son un material resinoso que las abejas recolectan de brotes y exudados de ciertos árboles y plantas, y que su importancia estriba en que contienen una gran cantidad de compuestos con actividades biológicas muy importantes.



Su composición química es muy compleja, debido a que depende de la vegetación y del área de recolección, así como de las condiciones climáticas del lugar y de la estación, detalló.

El docente mencionó que en su investigación se dedicó a estudiar la composición química de propóleos colectados en la región, teniendo éxito en el aislamiento de tres compuestos químicos: pinocembrina, 3-O-Ac-pinobanksina y crisina, así como un compuesto con importante efecto frente a células tumorales, al cual le denominó uresin, que hoy en día ha sido importante objeto de estudio de otros grupos de investigación.

Los estudios realizados sobre su composición química se han enfocado a los colectados en las regiones templadas (Inglaterra, parte norte del continente europeo, Estados Unidos y Canadá, entre otros), los cuales han mostrado una composición muy similar entre ellos, así como algunos compuestos con actividades antiproliferativas, indicó.

Una región relativamente poco estudiada es la tropical, donde los propóleos nativos se caracterizan por poseer compuestos diferentes a los encontrados en zonas templadas, de los cuales también se han aislado compuestos con la misma actividad.

En cuanto a los de regiones áridas y semiáridas, se han estudiado escasamente, indicó, y añadió que en este trabajo se reporta un estudio sobre la composición química de propóleos colectados en la región de Ures, Sonora, que se caracteriza por encontrarse en una zona semiárida con un clima con temperaturas altas, veranos secos, inviernos fríos y con lluvia.

Destacó que la vegetación en estas áreas generalmente son matorrales, arbustos, árboles de hoja perenne, hierbas estacionales, y que los extractos de los propóleos recolectados se fraccionaron con solventes con índices de polaridad diferentes, y se purificaron a través de cromatografía en columna, utilizando sílica gel como fase estacionaria y una mezcla de hexano/acetato de etilo como fase móvil.

Adicionalmente, se reporta la actividad antiproliferativa de los propóleos colectados, así como compuestos aislados, concluyó el investigador universitario.

Destacan con investigación en Muestra Estudiantil

Con sus proyectos de investigación para determinar propiedades curativas de la planta conocida como *Bursera microphylla*, los alumnos del campus Caborca Esteban Lara Espinoza y Cecilia Burciaga Ramírez obtuvieron el primero y segundo lugar, respectivamente, en la XXXVI Muestra Estudiantil, Edición Francisca Ofelia Muñoz Osuna.

En el evento organizado a finales del 2018 por el Departamento de Ciencias Químico Biológicas, de la Unidad Regional Centro, en la categoría Trabajo experimental, Lara Espinoza presentó el proyecto Perfil de compuestos fenólicos, capacidad antiproliferativa y antioxidante in vitro de *Bursera microphylla* ecotipo Caborca.

El joven explicó que la actividad antioxidante se relaciona a la capacidad de una sustancia de estabilizar radicales libres, los cuales a su vez acarrearán daños hacia el cuerpo humano, como lo es el envejecimiento temprano y cáncer.

“Es por ello que con la investigación se pretendió evaluar la capacidad antioxidante, determinar el perfil fitoquímico y la capacidad antiproliferativa de los extractos de *Bursera microphylla* ecotipo Caborca, los cuales demostraron poseer una excelente actividad antioxidante por el método DPPH”, destacó el Esteban Lara.

Asimismo, se obtuvo una grandiosa respuesta antiproliferativa frente a la línea celular HeLa, la cual es una línea celular proveniente de cáncer cérvicouterino, uno de los más mortales a nivel mundial”, detalló.

Por su parte, el perfil fitoquímico arrojó cuáles son los principales compuestos fenólicos presentes en los extractos a los cuales se les atribuyen las actividades mencionadas.

El alumno aseguró que, con el apoyo de sus docentes asesores, las investigaciones continuarán para ir en busca de nuevos compuestos anticancerígenos y de esta manera contribuir un poco a la comunidad.

Mientras que Cecilia Burciaga Ramírez participó con el proyecto “Efecto anti-proliferativo sobre células de cáncer de colon LS180, antioxidante in vitro y perfil de

compuestos fenólicos de los frutos de *Bursera microphylla* ecotipo Magdalena”.

“Estos trabajos que hemos llevado son un avance y forman parte de un proyecto que también concluyó con una investigación que realizó nuestro maestro asesor, Heriberto Torres Moreno, en la Universidad Estatal Paulista de Brasil”, compartió.

Como introducción, señaló que la *Bursera microphylla* es la planta que se distribuye ampliamente por el desierto de Sonora, con anterioridad los seris utilizaban hojas, frutos, cortezas y exudados para contrarrestar el dolor de garganta, cabeza y curar cicatrices y disminuir la inflamación, reseñó.

En un estudio previo realizado a través de los métodos de DPPH, se demostró que el extracto etanólico de los tallos de esta planta ecotipo Magdalena posee una alta capacidad antioxidante, mientras que en la proliferativa salió muy favorecedor para tallos Magdalena con IC50 de 0.7. Por ello, el objetivo del estudio fue determinar el análisis fitoquímico el extracto etanólico de los frutos y tallos de *Bursera microphylla* del ecotipo de Magdalena de Kino, y determinar la composición química y la atribución de esta actividad a los diferentes ecotipos. “Pero lo que presentamos en la Muestra Estudiantil son los compuestos fenólicos encontrados en esta planta, que en total fueron 21”, indicó Burciaga Ramírez.

“Se espera determinar qué compuesto de los que encontramos es el que le da la capacidad antioxidante antiproliferativa a esta planta, por lo que seguiremos haciendo estudios antimicrobianos y posiblemente también el antifúngicos”, agregó la estudiante.

Ambos trabajos de investigación pertenecen a un proyecto mayor que es dirigido por los docentes del campus Caborca Heriberto Torres Moreno y Julio César López Romero, y cuentan con la participación del grupo de investigación de Ramón Enrique Robles Zepeda, de la Universidad de Sonora; Wagner Villegas, de la Universidad Paulista de Brasil, y el grupo de investigación de María Carla Marcotullio, de la Universidad de Perugia, Italia.



Unison en el



Como ya es tradición, la Universidad de Sonora participó en el Festival Alfonso Ortiz Tirado (FAOT), y en esta ocasión fueron los días 22 y 23 de enero de 2019 cuando la alma mater dio una muestra del talento operístico que se forja en sus aulas.

El martes 22 se llevó a cabo en el Palacio Municipal la Tarde de la Universidad de Sonora, en la que participaron César Daniel Quiroz Flores, Moisés Roberto Galicia Villanueva, Alberto Córdova Téllez y Jesús Alberto Mascareño Verduzco, bajo la batuta del maestro Pedro Vega Granillo. Con un repertorio que abarcó desde música barroca hasta composiciones románticas contemporáneas, los estudiantes de la Licenciatura en Música de la Universidad de Sonora debutaron como pianistas en el Festival Alfonso Ortiz Tirado (FAOT) 2019.

Vega Granillo subrayó que se trató de un recital de piano por parte de alumnos de la Licenciatura en Música, quienes presentaron al piano obras desde el periodo barroco, clásico y romántico, hasta el contemporáneo, de autores como Bach, Beethoven, Schumann, Chopin y Debussy. "Para los alumnos, presentarse en escenario público es parte fundamental de su formación, y en este caso se trata de un foro de carácter internacional que los prepara profesionalmente para integrar el estudio dirigido del instrumento y el desarrollo escénico del artista", comentó. En la fresca tarde de invierno en Álamos, el talento universitario se hizo presente con un magistral concierto que abrió el joven César Daniel Quiroz Flores, quien ejecutó obras de Johann Sebastian Bach y de Beethoven; posteriormente, fue turno de Moisés Roberto Galicia Villanueva, quien

compartió con el público una excelsa interpretación de dos piezas de Robert Schumann. Después fue el turno de Alberto Córdova Téllez, quien ejecutó una suite de Claude Debussy, y para finalizar el concierto, Jesús Alberto Mascareño Verduzco hizo suyo el escenario al deleitar a los asistentes con obras de Bach y de Frederick Chopin.

Presentación de guitarra

Ese mismo día, pero en el Museo Costumbrista hubo una presentación de guitarra bajo la dirección del maestro Manuel David García Gutiérrez, en la que hicieron gala de su talento Jorge Adrián Castillo Ibarra, Saúl Mendivil Samaniego, César Antonio Quijada Amavizca, César Javier González Cárdenas y Kevin Félix Braun, alumnos de Licenciatura en Música. Son jóvenes que ya han tenido varias presentaciones y tienen cierto nivel de dominio escénico, lo cual es importante, comentó David García, además se trata de estudiantes que tuvieron un gran crecimiento y desarrollo durante el último año y han destacado por ello. Los jóvenes primero se presentaron en el escenario como solistas, luego en dúos y posteriormente en cuarteto, e interpretaron música del periodo clásico español, así como de la época contemporánea y algunos tangos.

El concierto lo inició Kevin Hiram Félix Braun, con una introducción y variaciones sobre Malbroug, composición de Fernando Sor; después fue turno de César Antonio Quijada Amavizca, quien interpretó Preludio, de Johann Sebastian Bach, y Verano porteño, de Astor Piazzolla.

Por su parte, el joven talento Saúl Mendivil Samaniego hizo gala de su habilidad con las cuerdas al interpretar Verde alma y Elogio de la danza, de Máximo Diego Pujol y Leo Brouwer, respectivamente; César Javier González Cárdenas ejecutó cinco preludios, de



Máximo Diego Pujol, y Jorge Castillo y César González presentaron piezas de Leo Brouwer.

Para el cierre de oro, los estudiantes de la alma mater integraron un ensamble de guitarras para interpretar melodías de Federico Moreno Torroba, que se llevaron el aplauso del público que llenó el recinto histórico de Álamos, Sonora.

Durante un año, los jóvenes guitarristas que se presentaron en el FAOT 2019 se estuvieron preparando para ofrecer un programa de excelencia, en el que se demostró la calidad académica con que cuenta la Universidad de Sonora, señaló el docente Manuel David García Gutiérrez.

Y el cielo se cubrió de estrellas en la Noche de la Universidad

El programa continuó el 22 de enero, en el Palacio Municipal, con la Noche de la Universidad de Sonora, presentación en la cual el pianista Héctor Acosta acompañó y dirigió a las sopranos Daniela Chavarín, Liliana Dosamantes y Estela Siaruqui, así como al barítono Isaac Herrera y al tenor Salvador Villanueva.

Estar en el Festival Alfonso Ortiz Tirado (FAOT) 2019 es enfrentarse a la vida real del artista y es un escenario grande para iniciar una carrera artística de calidad, coincidieron los estudiantes que con su presencia y talento brindaron un concierto operístico de talla internacional, en la Ciudad de los Portales: Álamos, Sonora. En presencia del rector Enrique Fernando Velázquez Contreras, Rosa María Montesinos Cisneros, secretaria general administrativa; Guadalupe García de León Peñúñuri, secretaria general académica, y del secretario de Rectoría, Francisco Javier Castillo Yáñez, los cinco talentosos jóvenes pertenecientes a la Licenciatura en Música de la alma mater hicieron vibrar los corazones quienes asistieron al patio central de palacio municipal.



En total fueron 16 melodías las que interpretaron Liliana Dosamantes, Estela Siaruqui, Daniela Chavarría, sopranos; Salvador Villanueva, tenor, e Isaac Herrera, barítono, quienes abarcaron piezas de arte, arias de ópera, opereta y zarzuelas, de autores como Franchesco Paolo Tosti, Stefano Donaudy, Vincenzo Bellini, Giuseppe Verdi, Franz Lehar y una zarzuela de Federico Moreno Torroba y Manuel Penella Moreno.

La encargada de abrir el escenario fue Liliana Dosamantes, con O del mio amato ben, después fue turno de Isaac Herrera, quien se entregó al público al cantar la melodía italiana Il Salice, y posteriormente se presentó Estela Siaruqui con la pieza titulada Aprile. Asimismo, Daniela Chavarría y Salvador Villanueva, soprano y tenor, respectivamente, ejecutaron Tenebre e luce y L'Ultima Canzone, para cerrar las presentaciones individuales y dar pie al juego de voces en duetos y quintetos con melodías de Tomás Bretón, Federico Moreno Torroba y Manuel Penella.

Al término de la última intervención, los estudiantes de la Licenciatura en Música, opción Canto, fueron ovacionados, por su



destacada participación durante la Noche de la Universidad de Sonora, de tal forma que fueron invitados a entonar una melodía más para concluir con total éxito el excelso concierto de gala.

Excelsa presentación del Coro de Cámara

Asimismo, el miércoles 23 de enero los artistas universitarios siguieron deleitando al público con la interpretación de la Misa a Buenos Aires/Misatango, de Martín Palmeri, para lo cual se contó con la participación del Coro de Cámara de la Licenciatura en Música, acompañados por el quinteto Pitic, Ares Hernández en el acordeón y Emmanuel Sabás en el piano, en el Palacio Municipal. Al caer la tarde en la Ciudad de los Portales —Álamos, Sonora—, el elenco conformado por 39 integrantes de la agrupación universitaria tuvo su intervención en el escenario más importante de la cultura en el noroeste de México, donde interpretó por espacio de 50 minutos piezas que conforman la Misa Tango-Misa a Buenos Aires, de Martín Palmeri, adaptación derivada de las misas ortodoxas de la era gregoriana.

El juego de luces y el magnífico ensamble de voces dirigido magistralmente por Héctor Acosta, académico de la Universidad de Sonora, permitieron disfrutar a quienes asistieron al palacio municipal de Álamos, una obra estilo exótico, pero con el ritmo y estilo de nuevo tango.

Misa a Buenos Aires está compuesta por seis tiempos, en los que las voces iniciaron al son del acordeón y el piano, abriendo con Kyrie, después Gloria, Credo, Sanctus y Benedictus, para finalizar con Angus Dei.

Arte con causa



Un total de 30 piezas pictóricas neográficas que resaltan por su colorido, son las que albergó en el mes de enero el Centro de las Artes de la Universidad de Sonora, trabajo con el cual inició la temporada de exposiciones artísticas de este recinto. Con el nombre de Arte con causa, y bajo la autoría de Fernando López Moreno, se mostraron al público en general estas obras, que también están a la venta. Poseedor de una experiencia de 45 años como pintor, López Moreno señaló que una parte del recurso que se logre recaudar será para apoyar un centro religioso de esta ciudad dedicado a la atención de menores de edad.

Durante el evento de inauguración, el autor destacó la importancia de que el arte sea una herramienta de crecimiento social y permita mejorar las condiciones de vida de grupos vulnerables. Asimismo, aprovechó la ocasión para agradecer a familiares y amigos el apoyo brindado, y destacó que el arte no sólo existe por el trabajo del propio artista, sino por la participación y apreciación del público. Por su parte, el coordinador de eventos culturales del Centro de las Artes, Francisco Ruiz Ledesma, comentó que las pinturas neográficas son una tendencia del arte contemporáneo, y se ha convertido en una herramienta para experimentar con las formas y el color de una fotografía.

A partir de dicha fotografía, que se va distorsionando, se crea otra composición de acuerdo al sentir el autor y lo que desea plasmar en ese momento, es otra forma de expresión y se le llama neográfica para diferenciarla del grabado, la pintura, el dibujo e, incluso, la misma fotografía, abundó.

Muestran rituales en Semana Santa de la tribu yaqui, en exposición fotográfica

Un vistazo fotográfico al ritual de la tribu yaqui durante el periodo de Semana Santa y la exhibición de algunos instrumentos utilizados en esos días, es lo que ofrece la exposición La tribu urbana, los yaquis en Hermosillo, obra realizada por Francisco Antonio Carrillo Huez.

El maestro de música de la etnia yaqui y vocero de la misma, comentó que su exposición, albergada en el centro cultural Artesanos Hidalgo, es tan sólo una parte del material fotográfico que ha logrado captar durante 15 años, como parte del trabajo que realiza para rescatar la memoria cultural de la tradición dancística y musical de este grupo indígena. “Se trata de plasmar los rituales que tiene este grupo étnico donde yo nací, crecí y moriré, en esos rituales que son heredados de generación en generación. En este caso —de la exposición—, las fotos captan momentos de un episodio de los rituales de Cuaresma, y todas las fotos forman una cadena de eventos pero de diferentes años, de 2016 al 2018”, explicó.

De esta manera se aprecia lo que vive el grupo étnico yaqui en las festividades de Semana Santa “y los rituales que hacen en la ciudad de Hermosillo, y para ellos es complicado porque no tienen un territorio propio, son actividades que hacen en los pocos espacios que hay”, pero además son fotografías que nadie más hace porque están prohibidas. Carrillo Huez mencionó que ninguna persona puede captar fotografía y video durante los rituales de Cuaresma de los yaquis, ya que la misma normatividad de la tribu no lo per-

mite; sin embargo, comentó que obtuvo el permiso de los jefes yaquis asentados en Hermosillo por tratarse de una actividad totalmente cultural.

De esta manera, enfatizó, se muestra a los hermosillenses cómo los yaquis han contribuido al crecimiento de esta ciudad capital.

En el evento también estuvo el titular del Centro INAH Sonora, José Luis Perea González, quien felicitó a la Universidad de Sonora por brindar un espacio a esta exposición que resalta el valor y la importancia cultural de la tribu yaqui. La inauguración estuvo a cargo de la titular del Instituto Municipal de Cultura y Arte, Diana Reyes González.



Ramón Alberto Reynoso Gómez

Pasión y entrega para formar a nuevas generaciones

Hace 39 años llegó al campus Caborca de la Universidad de Sonora, donde ha dedicado su vida a la formación de nuevas generaciones en el área deportiva, siempre con entusiasmo y total compromiso: Ramón Alberto Reynoso Gómez, quien es ya una figura emblemática de la comunidad universitaria y, en general, de la población de Caborca y de la región.

“Lo más valioso que te queda es el reconocimiento y cariño de los estudiantes, han sido muchas las generaciones y siempre uno trata de dar lo mejor de sí para transmitirles la pasión por el deporte, el respeto y la honestidad”, expresó Reynoso Gómez, con la alegría y jovialidad que lo caracteriza.

El coordinador del Deportes en la sede de la Unidad Regional Norte dijo no pensar aún en el retiro, y pese a casi cuatro décadas de labor ininterrumpida, se siente motivado para continuar haciendo lo que más le gusta, que es dirigir a los búhos universitarios en el ámbito deportivo.

“Me siento muy contento y agradecido con la Universidad de Sonora, donde he tenido la oportunidad de formarme, así como el acompañamiento de toda a la comunidad universitaria que siempre me ha demostrado un gran afecto”, expresó.

Se integró primero como formador de nuevos talentos deportivos a través de los grupos representativos, y partir del 2004, cuando se hizo obligatorio el deporte en los campus universitarios, asumió la coordinación de Deportes, que actualmente atiende a 600 estudiantes a través de las diferentes disciplinas.

Ramón Alberto Reynoso Gómez nació en Mexicali, Baja California, hijo de padre ferrocarrilero (Alberto Reynoso Iñiguez) y su madre ama de casa (Petra Gómez de Reynoso), él ocupó el cuarto lugar de cinco hermanos: Teresa, Roberto, Paula y Martha, la más chica. A mediados de la década de los años cincuenta se trasladó a Caborca con su padre y hermanos, donde le tocó ser parte de la reciente escuela Coronel José María Girón, recordó.



De ahí incursionó al mundo de los deportes, ya que realizar sus primeros semestres en la preparatoria incorporada al Estado en la Universidad de Sonora, es donde el deporte organizado lo detecta como talento, invitándolo a ser parte de un equipo de beisbol profesional a la edad de 17 años.

Eran muchos los equipos que se interesaban por sus servicios como prospecto, recuerda con nostalgia el maestro Reynoso.

Militó en la Liga Invernal de Pacífico y de la Liga Mexicana de Verano en equipos como Naranjeros de Hermosillo, Venados de Mazatlán, Tomateros de Culiacán, Pericos de Puebla, Tigres Capitalinos y Dorados de Chihuahua.

Es esta etapa su talento acapara la atención de Grandes Ligas y es invitado a ser parte de uno de los equipos más importantes de Ligas Mayores, Los Dodgers de Los Ángeles. Tras su incursión en Grandes Ligas ingresó a la Licenciatura en Educación Física de la Universidad de Chihuahua.

Cumplido su objetivo, cuelga los uniformes del deporte profesional y se incorpora al sistema educativo a finales de las décadas de los setentas, retorna a casa y Caborca de nuevo le dio la bienvenida.

Mencionó que en esa época se incorporó al Instituto Profesor Adalberto Sotelo, posteriormente a la secundaria general y, casi a la par, a la Universidad de Sonora, donde por azares del destino conoció a la que sería su segunda esposa, luego de enviudar.

Recientemente, en una emotiva ceremonia, y acompañado de su familia, amigos, docentes, trabajadores y autoridades educativas, el homenajeado develó la placa en esta área deportiva que lleva su nombre por la valiosa contribución al deporte universitario: esto fue en el marco del 40 Aniversario del campus Caborca.

Existen un sinnúmero de anécdotas y vivencias en esta etapa de su vida como docente de la Unison, etapa que lo ha marcado en su vida teniendo la oportunidad de formar una familia, forjarse un futuro y departir con cientos de jóvenes, compañeros de trabajo y comunidad en general, destacó.

Comparte día a día sus logros y la pasión por el beisbol con su esposa y compañera, la docente Beatriz Arias Tobín, así como sus hijos Ramón Alberto, Ramón Arturo y Elvia, de quienes recibe siempre el apoyo para llevar a cabo sus proyectos.

Llegado el momento de la jubilación, dijo, le gustaría ser recordado como una persona honesta y de valores que se preocupó siempre por los universitarios y por la comunidad en general.





Buena atrapada.



Excelente marco.



Sorprendida.

UNI ZOOM



Búhos en el regreso a clases.

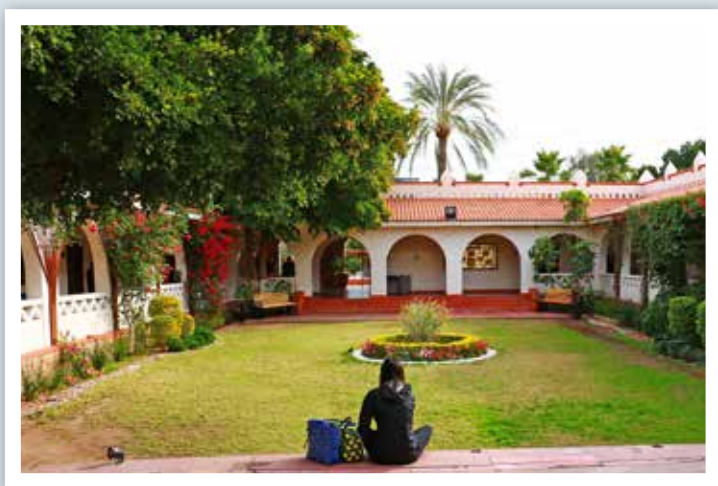




Eligiendo plaza de servicio.



Se viste de blanco el campus Nogales.



Dueña del jardín de Letras.



Yaquesito en exhibición.

UNISON TV

Celebra



aniversario

Unison TV, como espacio comunicativo inteligente, celebra 53 años de vida unida a los campos del saber. A 53 años de vida Televisión Universitaria –Unison TV–, se ha instituido en un valioso vehículo de comunicación en todos los campos del conocimiento, sea en lo educativo, científico, cultural y las bellas artes.

José Felipe Medina, director de Comunicación de esta casa de estudios, sostuvo que la televisora ha servido de plataforma a la comunidad universitaria en sus tareas sustantivas, lo mismo que a la sociedad sonorensis como una alternativa distinta a la televisión existente.

“Llegar a los 53 años, no es fácil; hacer televisión es un mundo de cosas; es mover equipo y voluntades, pero sobre todo el recurso humano. Por ello celebro el hecho de que nuestro medio cumpla este enriquecedor aniversario y, seguramente, vamos por muchos más”, expresó.

Planteó que en lo que va de la actual administración del rector Enrique Fernando Velázquez Contreras, el esfuerzo de quienes trabajan en esta área ha sido muy importante, con gran responsabilidad, decisión y voluntad de hacer una mejor televisión.

Dio a conocer que la programación que se tiene mediante convenios con la UNAM, el IPN, el Canal 22, entre otras instituciones universitarias del país, se ha fortalecido con una nueva producción de contenidos locales que le dan mayor identidad, tanto con el sentir sonorensis y en especial de nuestros universitarios.

Destacó que dentro de esa vinculación la televisión y la radio de la alma mater pertenecen a la Red México, una organización pública de medios culturales y educativos que llega a más de 50 millones de mexicanos, lo que les permite alimentarse de programas de otras entidades que también replican en Sonora.

Antecedentes y nueva identidad

Hizo referencia a los antecedentes del medio, que inició operaciones el 4 de diciembre de 1965 con las siglas XHUS-TV, Canal 8 de la Universidad de Sonora, teniendo como escenario la planta alta del edificio principal de esta casa de estudios, para luego trasladarse al Edificio del Museo y Biblioteca, en instalaciones inauguradas por el gobernador Luis Encinas Johnson y el rector Moisés Canale Rodríguez.

Fue el año pasado, el 4 de diciembre, cuando el canal lanzó su nueva identidad, ahora como Unison TV, con el comprometido de incorporarse a la con la evolución que dicta el nuevo escenario tecnológico, dijo Felipe Medina.

Es en este nuevo periodo, indicó, en que la televisión universitaria se caracteriza por una serie de cambios en cadena, como la ampliación de horario de transmisión y una enriquecida programación local, regional, nacional e internacional, mientras que los formatos de transmisiones o enlaces en vivo se incrementan notoriamente.

Página web

Precisamente, respecto a ese nuevo horizonte de la comunicación, Luis Alfonso Par-

tida Pérez, jefe de Televisión Universitaria, reveló que reciente estrenaron una página a web, con el compromiso de mantenerse a la vanguardia en el actual desarrollo tecnológico, trabajándose y vinculándose con especial énfasis con presencia digital a través de diferentes redes sociales.

En ese proceso, dijo que se incorpora al estudiante universitario, a quienes se les abre las puertas para que realicen su servicio social y práctica profesional, convirtiéndose en “los inquilinos VIP” de la televisora universitaria, lo que ayuda sobremanera al medio y a ellos en su formación y demostración al mercado laboral de sus potenciales y competencias como nuevos comunicadores.

Estos jóvenes talentos de nueva generación, dijo que además tienen el respaldo de un recurso humano de gran experiencia en el medio. “Tenemos la grata satisfacción de poder compartir los espacios con quienes nacieron con los aparatos digitales, al mismo tiempo con profesionales que ya tiene años en la televisora, lo que se traduce en “un coctel en muy formativo”, trabajándose, además, en equipo muy colaborativo y productivo”.

“En este mundo del conocimiento que brinda la televisión se generan temáticas enriquecidas con una diversidad de contenidos fortalecidos a través de esa plataforma de comunicación, que es inteligente y con identidad propia”, dijo.

Partida Pérez reconoció que celebrar los 53 años de vida de Televisión Universitaria ofrece una perspectiva todavía más rica en su desarrollo y retos en cuanto a comprender ese horizonte y no quedarse en el presente sino pensar en el futuro, de ahí que tengan trazos muy bien definidos para que se ofrezca una televisión con contenido inteligente.

“Buscamos e insistimos en crear una televisora auténticamente universitaria, con espacios que permitan ejercer la libertad de información y transparencia que ayuden a democratizar los públicos que nos sintonizan, convirtiéndola en una real alternativa mediática en esta región y para ello tenemos toda la voluntad y el talento del recurso humano para lograrlo”, concluyó.



REDES SOCIALES





116° Sorteo Unison



1ER PREMIO
2 MILLONES
 + JEEP SAHARA 2019

Valor total primer premio:
 \$2,929,900.00



60
Premios

2º PREMIO

\$1,000,000

3º PREMIO

\$500,000

4º PREMIO

\$200,000

5º AL 10º PREMIO
\$100,000

11º AL 20º PREMIO
\$20,000

21º AL 40º PREMIO
\$15,000

4000 premios
al INSTANTE con el
RASPADITO

41º AL 50º PREMIO
\$10,000

51º AL 60º PREMIO
\$5,000

20 premios de \$1000
 100 premios de \$ 300
 200 premios de \$ 200
 3680 premios de \$ 100

Permisos SEGOB: 20180608P505 Y 20180607P502

¡La Universidad de Sonora, te cambia la vida!

compra **tu boleto**
EN LINEA
 sorteos.uson.mx

3 DE MAYO DE 2019
BOLETO: \$300

www.sorteos.uson.mx sorteo UNISON (oficial)



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"



ENCUENTRO NACIONAL DE GACETAS UNIVERSITARIAS

ESTRATEGIAS Y NARRATIVA PARA LA COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

7-9
MARZO 2019
HERMOSILLO, SONORA.

UNIVERSIDAD
DE SONORA



DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA
Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN



ANUIES