

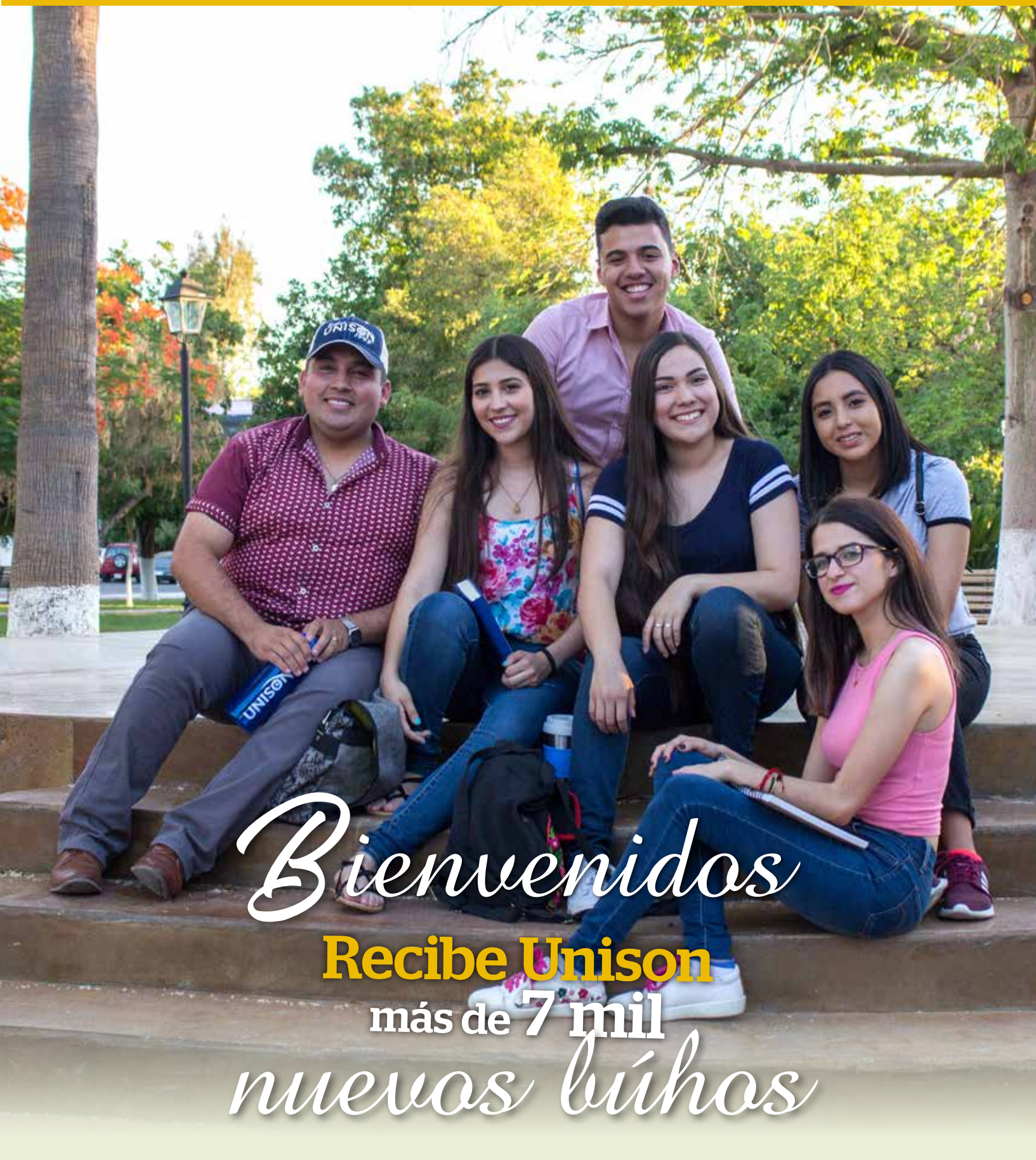
GACETA UNISON

AGOSTO 2018 | NÚMERO 331

WWW.USON.MX



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"



Bienvenidas
Recibe Unison
más de 7 mil
nuevas lúñhas

EDITORIAL

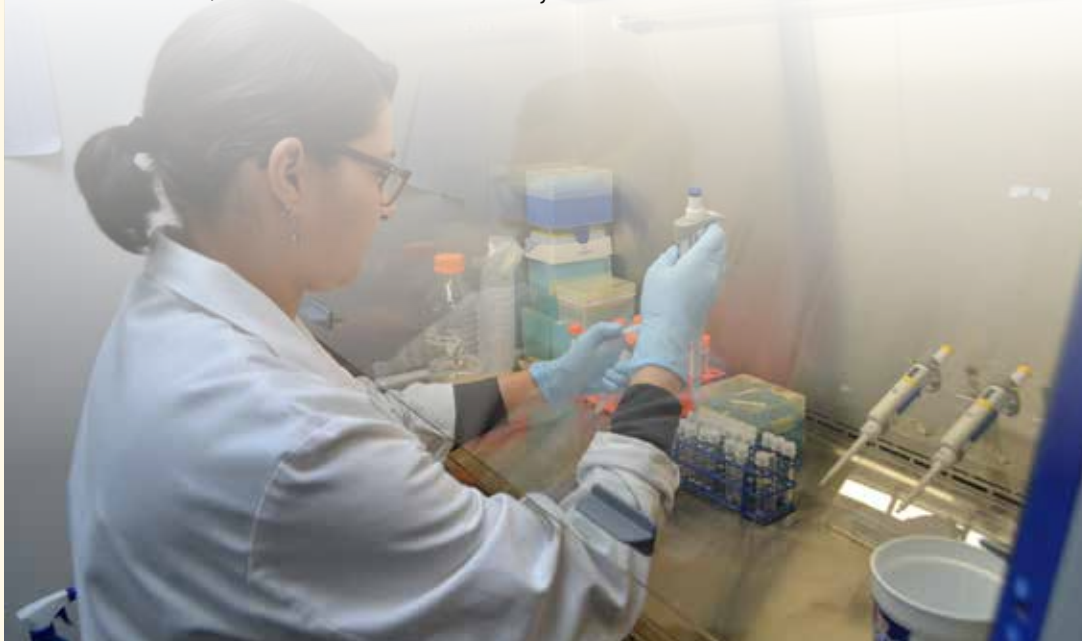
Con tres nuevas carreras y más de 30,000 estudiantes, la Universidad de Sonora inició el 13 de agosto las actividades académicas correspondientes al semestre 2018-2 en los seis campus de las tres unidades regionales.

La Universidad recibió a más de 30,000 estudiantes, siendo poco más de 7,300 los de nuevo ingreso, más los 22,000 estudiantes regulares de las diferentes carreras de licenciatura y de posgrados, además de los talleres libres de artes y los cursos de inglés y otros idiomas.

Este semestre la alma mater sumó tres nuevas licenciaturas, en las cuales iniciaron alrededor de 180 jóvenes: Educación –que se ofrece en el campus Hermosillo y Santa Ana–; Energías Renovables y la Licenciatura en Desarrollo Sustentable –que se imparte en línea.

Durante el mes de agosto, el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras, así como funcionarios de la administración central, vicerrectores y académicos de las Unidades Regionales Norte y Sur, dieron la bienvenida a los nuevos búhos de los campus Navojoa, Cajeme, Santa Ana, Caborca y Nogales.

En las ceremonias de bienvenida, además de las palabras de las autoridades, hubo participación de estudiantes con emotivos mensajes para quienes se suman a la gran familia búho, así como eventos artísticos y culturales.



DIRECTORIO

GACETA

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

Enrique Fernando Velázquez Contreras
RECTOR

María Rita Plancarte Martínez
VICERRECTORA DE LA URC

Luis Enrique Riojas Duarte
VICERRECTOR URN

Adriana Letcia Navarro Verdugo
VICERRECTORA URS

José Felipe Medina
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Cristóbal García Bernal
SUBDIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Victor Manuel de la Torre López
JEFE DE INFORMACIÓN Y PRENSA

Armando Zamora Aguirre
ASESOR EDITORIAL

Aleyda Gutiérrez Guerrero
EDITORA

Ramón Arturo Flores Rodríguez
DISEÑO Y FORMACIÓN

Cruz Teros Canizalez
Ezequiel Silva Figueroa
STAFF FOTOGRAFÍA

Beatriz A. Espinoza Sotelo
Jesús Alberto Rubio
Lín 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 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: SIFRA

Tiraje: 3,000 ejemplares

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

Fortalece Unison colaboración académica con universidades de **Nuevo México**



Para desarrollar actividades académicas, científicas y culturales en conjunto con universidades de Nuevo México, la Universidad de Sonora firmó convenios de colaboración con instituciones de educación superior de esa entidad estadounidense. Con ello, fortalece sus planes de internacionalización. En el marco de la reunión de la Comisión Sonora-Nuevo México, el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras, signó un acuerdo general de cooperación con la Universidad de Nuevo México, documento que contempla asociaciones con diploma; es decir, la expedición de títulos y diplomas conjuntos, además de recibir y enviar estudiantes en programas de corto plazo.

En el convenio se establecieron además colaboraciones en el área de investigación, cursos, conferencias, seminarios, simposios, presentación de ponencias conjuntas, intercambio de publicaciones, intercambio recíproco de estudiantes, profesores e, incluso, de personal administrativo en áreas específicas, participación en proyectos culturales y enseñanza de idiomas.

Cada una de estas formas de colaboración tendrá que estar acompañada de un convenio específico a realizar, subrayando la posibilidad de realizar una amplia gama de acciones importantes para la Universidad de Sonora.

Al respecto el director de Innovación e Internacionalización Educativa, Manuel Valenzuela Valenzuela, comentó que ya existía un acuerdo de colaboración específico en el área de Ingeniería, en el

cual los jóvenes cursan cuatro años en la Universidad de Sonora y uno más en la Universidad de Nuevo México, y al egresar se les otorga un doble reconocimiento: como ingenieros por parte de la Unison y de maestros en Ciencias de la Ingeniería por parte de la Universidad de Nuevo México.

Agregó que también se firmó un convenio de colaboración con Western New Mexico University, que incluye actividades como las mencionadas, y recordó que anteriormente se concretó el acuerdo con New Mexico Tech.

Asimismo, adelantó que en breve se alcanzará un convenio similar con New Mexico State University.



Visita la alma mater representante de **Baviera, Alemania**

La búsqueda de acuerdos concretos para establecer posibles formas de cooperación científica en programas académicos y de investigación, educación dual-industria, además de estancias e intercambio estudiantil en los niveles de licenciatura y posgrado, fueron puntos centrales de la reunión que celebraron en esta casa de estudios el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras y Christian Helmut Weber, representante del Estado Libre de Baviera en México.

Velázquez Contreras destacó que se tienen amplias posibilidades de encontrar

áreas de interés mutuo que pueden gestionarse entre el Estado Libre de Baviera y la Universidad de Sonora, además de otros centros de investigación y de enseñanza superior, el sector económico, cámaras de industria-comercio y la Secretaría de Economía de Baviera.

Estableció que como un proceso de partida se deberá aprovechar los contactos que ya se tienen con universidades, empresas e industrias alemanas para lograr la triangulación en temas educativos, de investigación en ciencias y tecnología de punta, medicina, ciencias sociales y, entre otros, el área de energías renovable, un tema que calificó de enorme importancia para nuestra entidad.

Identificar proyectos

En su intervención, Christian Helmut Weber habló de la necesidad de identificar proyectos donde se puedan establecer relaciones más concretas con apoyos de los programas de investigación del Conacyt y el servicio alemán de intercambio a nivel de posgrado, e incluso de licenciatura. Asimismo, hizo referencia al respaldo que pueden ofrecer a través del Centro Universitario para América Latina, una

organización del Ministerio de Educación, Ciencia y Arte de aquel estado para fomentar y promover la cooperación científica e innovación tecnológica entre instituciones de enseñanza superior y de investigación de Baviera y los países latinoamericanos, como México.

Helmut Weber anunció que el Centro Universitario llevará a cabo en la segunda semana de marzo de 2019 el Día México en Munich, donde confluyen universidades e industrias para acordar posibles intercambios, evento al cual invitó a la Universidad de Sonora para que presente su oferta educativa y su desarrollo en ciencia y tecnología.

El funcionario citó la importancia de definir acción de cooperación en los campos aeroespacial, mecatrónica, digitalización y administración en temas de finanzas, almacenamiento de energía y celdas solares más eficientes, materiales transparentes y ligeros, desarrollo de dispositivos electrónicos, medicina y ciencias de la salud, estancias académicas, intercambio de estudiantes, carreras compartidas con doble titulación y la educación dual universidad-industria.



Christian Helmut Weber, representante del Estado Libre de Baviera en México.

Químico Biólogo Clínico y Químico en Alimentos Reacreditadas por Conaecq

El Consejo Nacional de Enseñanza y del Ejercicio Profesional de las Ciencias Químicas, A. C. (Conaecq), entregó el 28 de agosto las constancias de reacreditación para las licenciaturas Químico en Alimentos y Químico Biólogo Clínico, del Departamento de Ciencias Químico Biológicas.



Fue la presidenta del Conaecq, Margarita Viniegra Ramírez, quien hizo entrega de los documentos al rector Enrique Fernando Velázquez Contreras en una ceremonia, donde los principales testigos fueron los alumnos de ambos programas académicos.

En el mismo acto, el rector entregó los reconocimientos a las docentes María Guadalupe Cáñez Carrasco y Lucía Guadalupe Castellón Campaña, coordinadoras de los programas que fueron sujetos a evaluación por este organismo de representación nacional.

Lucía Guadalupe Castellón Campaña y María Guadalupe Cáñez Carrasco, coordinadoras de los programas reacreditados.

La bienvenida al evento estuvo a cargo del jefe del Departamento, Enrique Bolado Martínez, quien agradeció e hizo un reconocimiento al personal académico, administrativo y de servicios, así como a los alumnos y egresados por el interés que mostraron durante el proceso de evaluación.

Por su parte, Viniegra Ramírez destacó el trabajo realizado para lograr la reacreditación y los invitó a trabajar como un núcleo de científicos o tecnólogos, sin olvidar que la química es una sola.

Al recibir las constancias de acreditación, el rector agradeció la distinción y reconoció que este certificado de Conaecq, que avala la calidad de los programas educativos en química, es el resultado del trabajo de un gran equipo.

Resaltó que la química será una de las ciencias que definirán la actividad científica en el siglo XXI, como lo fue la física en el siglo XX, por lo que consideró que tanto los profesores como los investigadores, así como los propios alumnos, tienen un gran reto hacia el futuro.

Destaca IMEF Unison a nivel nacional por actividades con responsabilidad social

La asociación estudiantil IMEF (Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas) Unison recibió recientemente reconocimientos en cinco áreas de desempeño con responsabilidad social a nivel noroeste.

Ana Paola Vega García, presidenta de la mesa directiva de IMEF Unison, informó de los logros alcanzados durante la junta semestral realizada el 18, 19 y 20 de julio de este año en la ciudad de Querétaro.

“Es un evento nacional que tiene como objetivo reunir a los presidentes de las mesas directivas locales y evaluar el desempeño y las actividades desarrolladas por sus integrantes durante el transcurso del semestre”, explicó.

Dijo que IMEF Unison recibió cinco de los ocho reconocimientos que se otorgan, y fueron por las actividades en la Dirección de Perfil Profesional, la Dirección de Responsabilidad Social, la Dirección de Tesorería, la Dirección de Investigación y en la Presidencia.

“El reconocimiento es por el buen desempeño, y tuvimos el mejor en la región noroeste, que está conformada por las mesas directivas de instituciones de Baja California, Baja California Sur y Sonora.

Ana Paola precisó que IMEF Unison lo conforman alrededor de 40 estudiantes de diferentes carreras enfocadas a las actividades económicas y administrativas, y en el momento de la entrevista la acompañaban Nayviess Susana García Robles, del área de Responsabilidad Social; José Gabriel Gómez Rodríguez, de Perfil Profesional, y Rafael Alejandro Álvarez Guerrero, de Tesorería.



De la División de Ciencias Económicas y Administrativas Reconoce Conacyt cuatro posgrados y a académico

Las maestrías en Finanzas, en Fiscalización y Control Gubernamental, así como la de Impuestos recibieron el reconocimiento como programas de posgrado de calidad por parte de Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), y forman parte del Padrón Nacional de Programas de Calidad (PNPC). Asimismo, el programa de Maestría en Integración Económica, también dependiente de la División de Ciencias Económicas y Administrativas de esta casa de estudios, pertenece al PNPC. En este contexto detallado por la secretaria académica de la División, Dena María Jesús Camarena Gómez, el coordinador de la Maestría en Finanzas, Sergio Quiroz Gálvez, informó del reconocimiento a este programa, que este semestre 2018-2019 inicia con la primera generación.

Resaltó que esta maestría de nueva creación inició sus clases en agosto y también acaba de obtener el registro en el Padrón de Programa de Calidad de Conacyt como posgrado profesionalizante de reciente creación.

Ismael Mario Gastélum Castro, coordinador de la Maestría en Fiscalización y Control Gubernamental, informó que nació hace dos años, también recibió el reconocimiento de Conacyt como posgrado de calidad luego de haber sido evaluado.

El tercer programa que recibió recientemente el reconocimiento de calidad fue el de la Maestría en Impuestos, coordinado por Fernando Calles Montijo, quien dijo que está enfocado a crear profesionistas altamente capacitados en el área de los impuestos. El posgrado en Integración Económica, coordinado por el docente Miguel Ángel Vázquez Ruiz, está reconocido como en consolidación, y el próximo año participará en el proceso para buscar el reconocimiento de posgrado consolidado.

Miguel Ángel Vázquez Ruiz: Investigador Nacional Nivel II para los próximos 15 años



Además el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) otorgó la distinción de Investigador Nacional nivel II hasta el 31 de diciembre de 2032 al doctor Miguel Ángel Vázquez Ruiz.

Según consta en el oficio firmado por la secretaria ejecutiva del SNI del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Julia Tagüeña Parga, se otorgó este reconocimiento al académico universitario por sus logros obtenidos en la realización de investigación original, reconocida, apreciable y de manera consistente. El doctor Vázquez Ruiz consideró un honor la distinción del SNI y dijo que es resultado del trabajo que ha realizado con gusto y por vocación durante toda su trayectoria como docente y como integrante de este organismo desde 1995, donde ha permanecido de manera continua.

“Yo creo que ven el trabajo; son 23 años respetando ciertas reglas y demostrando trabajo. Cuando digo ciertas reglas es que uno tiene que tener actualizado siempre su currículum académico, en línea con Conacyt, donde se valora la publicación en revistas especializadas, publicaciones en términos de artículos, capítulos de libros, libros y ponencias.

Por otro lado, añadió, Conacyt pide la formación de recursos humanos, y eso va por el lado de la titulación de maestría y doctorados. “Este es otro campo importante, y la otra es la gestión de cómo se inserta en el campo de trabajo, que en el caso mío fue la propuesta del Posgrado en Integración Económica”.

Vázquez Ruiz señaló que otro factor relevante en su desarrollo profesional y académico, ha sido el saber trabajar en equipo para obtener más logros.

Añadió que en su quehacer curricular ha publicado aproximadamente unos 15 libros, unos cien artículos en revistas indexadas, más su participación con unos 80 capítulos de diferentes libros y la presentación de aproximadamente ocho ponencias en el año. Vázquez Ruiz recientemente cumplió 35 años de labor docente en la Universidad de Sonora en el área de las Ciencias Económicas y Administrativas, y de éstos, 23 años ha sido parte del Sistema Nacional de Investigadores de Conacyt.



Obtienen alumnos de Unison excelentes resultados en

Verano de la investigación 2018 en la Universidad de Arizona

Altamente satisfactorios fueron los resultados de la participación de estudiantes de la Universidad de Sonora en la doceava edición del programa de verano de la investigación A learning Research Experience 2018, en la Universidad de Arizona (UA), destacó Manuel Valenzuela Valenzuela, director de Innovación e Internacionalización educativa.

Dijo que en esta ocasión participaron siete estudiantes de posgrado y cuatro de licenciatura, presentando al final excelentes resúmenes y reportes del trabajo realizado en ocho semanas de estancia en la UA.

"Este es un programa que desarrolla la Universidad de Arizona al que invita a estudiantes de varios países, incluyendo México, que desean continuar con un posgrado, y a la UA le interesa que escojan sus programas.

"En esta ocasión, luego de la visita de Robert C. Robbins, presidente de la Universidad de Arizona, en abril pasado a nuestra institución, se vio la oportunidad de que también participaran estudiantes de posgrado, en especial de nanotecnología y ciencias de la salud", comentó Valenzuela Valenzuela añadió que esta casa de estudios hizo un gran esfuerzo para que los estudiantes fueran a vivir esta experiencia y trabajaran con docentes líderes y coordinadores de proyectos de investigación importantes en esa institución.

El funcionario universitario mencionó que esta actividad ha sido ampliamente promovida por la Universidad de Arizona, dado los resultados y la participación de



Manuel Valenzuela Valenzuela, director de Innovación e Internacionalización Educativa.

estudiantes de diversas instituciones de Arabia Saudita, Brasil, Chile, Colombia, Estados Unidos y México.

Por México, dijo, formaron parte de este encuentro de verano la Universidad de Sonora, el Instituto Tecnológico de Sonora, el Instituto Tecnológico Superior de Cananea y la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez; por Colombia, fue la Corporación Universitaria Minuto de Dios, Campus Bogotá; por Estados Unidos, la Universidad del Norte de Carolina de Chapel Hill, y por Arabia Saudita, la King Abdullah University of Science and Technology y el Institute of International Education.

Añadió que investigadores y funcionarios de esta casa de estudios fueron invitados a la ceremonia de cierre de actividades de este Verano de la Investigación 2018 en la Universidad de Arizona, y como representantes de las diferentes áreas estuvieron Carlos Velázquez, por el área de Ciencias de la Salud; Enrique Álvarez Ramos y Armando Lucero, por Nanotecnología; Ezequiel Rodríguez Jáuregui, por Física, y por la dirección de Innovación e Internacionalización Educativa, él mismo y Guadalupe Cruz Federico, subdirectora de internacionalización.

Destaca participación de Unison

El contar con un desempeño excepcional a través de los estudiantes de la Universidad de Sonora ha facilitado y promovido la continuidad de una relación institucional que se ha gestado por décadas entre esta institución y la Universidad de Arizona (UA), destacó Nadia Yolanda Álvarez Mexía.

La directora de Study Arizona: Short-Term Program & Latin American Partnership Initiatives, de la UA, señaló que desde el 2009 ha tenido el privilegio de recibir a estudiantes de la Unison bajo la modalidad de programas cortos en la UA, y que siempre ha sido grato y complaciente observar el desempeño de los alumnos búhos y la calidad académica que esta casa de estudios les brinda para desempeñarse en un ambiente de educación superior distinto al que están acostumbrados.

En este punto, añadió, no sólo en referencia al dominio de un segundo idioma, como lo es el inglés, sino además a la capacidad de analizar, adaptarse e, incluso, preservar su identidad como un medio para desenvolverse en el ámbito académico y científico.



"A través de los programas de verano de la investigación los estudiantes de la alma mater sonorenses se han podido desempeñar en diversos temas de impacto social, industrial y científico".

Nadia Yolanda Álvarez Mexía, directora de Study Arizona: Short-Term Program & Latin American Partnership Initiatives, de la Universidad de Arizona.

Destacó que, si bien es cierto los programas cortos, como su nombre lo dice, ofrecen una experiencia intensa, es bajo esta intensidad que los alumnos de la Universidad de Sonora logran demostrar, en tan poco tiempo, su profesionalismo y su interés de seguir creciendo como personas.

"Siempre digo a mis estudiantes que ningún programa corto en la UA puede crecer por sí solo, porque el crecimiento e impacto de éstos tiene su peso en la administración y diseño pedagógico, pero un crédito muy importante se le debe dar a los alumnos participantes, ya que sin una representación excepcional y un desempeño destacable, las funciones institucionales no servirían de mucho. Todo es el reflejo de un trabajo en equipo entre profesores, administradores, patrocinadores, instituciones y estudiantes", apuntó.

"La proximidad de ambas instituciones y su localización son, además, parte importante para formar profesionales que

tengan una visión aplicable a la megaregión, tal y como lo promueve la Comisión Sonora-Arizona. En otras palabras, los jóvenes de la Unison ayudan en gran medida a impulsar la economía, el intercambio de ideas y tecnología, la gestión de nuevos proyectos y la comprensión cultural binacional”, dijo la académica.

Como mexicana, nacida en Sonora, y migrante, admitió sentirse orgullosa de ser testigo de la calidad académica de las instituciones de su país, y cómo esta calidad es el reflejo de estudiantes con prácticas excepcionales, tanto en el ámbito profesional como personal. “Esa es la imagen que debemos apoyar e impulsar, porque en muchas ocasiones estamos tan cerca y tan distantes”.

Nadia Álvarez felicitó a la Unison por ser impulsora de este intercambio próximo, dando la oportunidad a sus estudiantes, profesores y administradores de iniciar experiencias internacionales a través de conocer a su vecino más cercano para posteriormente abrir las posibilidades en otras regiones y continentes.

Buena relación y acuerdos

Por su parte, Adrián Arroyo Pérez, coordinador de programas cortos en la Oficina Global de la Universidad de Arizona, también destacó la participación de los estudiantes de la Universidad de Sonora en el programa del verano de la investigación, en especial, la de los estudiantes de Física en los últimos dos años, por la instrumentación de un nuevo acuerdo entre la UA y la Unison.

“En este acuerdo, estudiantes destacados de la Licenciatura en Física de la Unison pueden acceder a una o dos becas completas para hacer su doctorado en la Universidad de Arizona con matrícula y gastos pagados por la propia institución.

Estudiantes que participaron



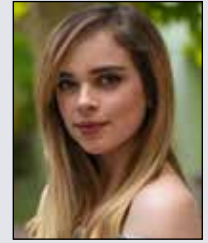
Sofía Alejandra
Tovar Cabrera



Itzel Arizbe
Olivares Torres



Dylann Miguel
Córdova Martínez



Ana Paula
Peñúñuri Gómez

Maestría en Nanotecnología

Licenciatura en Biología



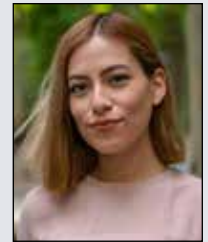
Astrid Nallely
Ramírez Romero



Gabriela Zubiata
Cabanillas



Joel Amir Darío
Maldonado Tánori



Yutzil Edith Segura
Ramírez

Maestría en Ciencias de la Salud

Licenciatura en Física

Ingeniería Química



David Armando
Encinas Basurto



Rosalva Josefina
Rodríguez Córdova



Esmeralda Ivonne
Niño Padilla
Doctorado en
Ciencias Químico
Biológicas y de la
Salud

Doctorado en Nanotecnología



Adrián Arroyo Pérez, coordinador de programas cortos en la Oficina Global de la Universidad de Arizona

Esta colaboración se logró debido a que junto con la Facultad de Física de la Universidad de Arizona identificamos un gran potencial en estos estudiantes y se desarrolló este acuerdo”, resaltó.

El académico dijo que éste es el tipo de potencial que generan los programas cortos en los que han participado estudiantes sobresalientes de la Universidad de Sonora, e informó que por primera vez estudiantes del Posgrado en Nanotecnología y en Ciencias Químico Biológicas y de la Salud se sumaron al programa, donde realizaron investigaciones avanzadas, de la más alta calidad en la Universidad de Arizona haciendo uso de los conocimientos que adquirieron en México.

“Esta participación abre la posibilidad de que los asesores puedan hacer colaboraciones de investigación avanzada con los investigadores de la Universidad de Arizona y ésta se logró debido a la buena relación que se tiene con estos dos departamentos y a la buena voluntad del rector de la Universidad de Sonora y las autoridades de la Universidad de Arizona”, apuntó.

"Excelente experiencia Verano de Investigación en la Universidad de Arizona": Esmeralda Niño Padilla



Una gran oportunidad para abrir campos de acción, establecer contactos y hacer lo que más le gusta, es la que tuvo Esmeralda Ivonne Niño Padilla al participar en el Verano de Investigación 2018 con la Universidad de Arizona.

Ella cursa el primer año del Doctorado en Ciencias Químico Biológicas y de la Salud en esta casa de estudios, bajo la tutoría de la investigadora Adriana Garibay Escobar, y durante su estancia en esa universidad trabajó en los laboratorios del Departamento de Medicina de la Division of Translational and Regenerative Medicine, bajo la tutela del especialista Jason Yuan, titular del área.

La estudiante de doctorado trabajó en la Universidad de Arizona en el proyecto de investigación Characterization of Ca²⁺ Signaling in Peripheral Mononuclear Cells from Pulmonary Hipertension Mice Model.

"Estuvimos trabajando en el área de Medicina Traslacional bajo la dirección del doctor Yuan, con quien se sentaron las bases para establecer, iniciar, un nuevo proyecto para investigar el papel que tienen las células en el sistema inmunológico en el desarrollo de una enfermedad en la que ellos tienen tiempo trabajando.

"Es una enfermedad rara, como la hipertensión pulmonar, que ocurre en un porcentaje muy bajo de la población; sin embargo, es una enfermedad crónica que empeora a lo largo de la vida del paciente y, finalmente, puede concluir en la muerte", explicó. Niño Padilla dijo que, con su participación, se estandarizaron algunas técnicas de estudio, principalmente en los mecanismos de señalización, en los cuales están involucrados ciertos iones, como son los del calcio.

Los estudiantes sonorenses gozan de prestigio en las universidades de EU

Dijo que, con los conocimientos adquiridos en las aulas de esta casa de estudios, se sentaron las bases de estandarización de las técnicas de estudio para la señalización de calcio de células mononucleares. "Durante nuestra estancia y nuestro trabajo técnico de ocho semanas, se alcanzaron a aislar poblaciones celulares y se establecieron ciertos subtipos poblacionales, que es algo que normalmente hacemos nosotros en inmunología", apuntó. "Fue una técnica muy especializada, citometría en flujo. Es una técnica que ellos no usan normalmente, y ese fue uno de nuestros aportes a sus investigaciones", comentó, y añadió que los estudiantes mexicanos, los sonorenses en este caso, gozan de cierto prestigio en las universidades de Estados Unidos, y en la Universidad de Arizona, siempre son bienvenidos y aceptados. Señaló que ahora le resta concluir su doctorado, y precisó que tiene la invitación de su tutor en la Universidad de Arizona para regresar y continuar estudiando.

"Nos fue bastante bien. Aparte del trabajo de campo en el laboratorio, también llevamos talleres y cursos de redacción que nos ayudaron a reforzar la escritura, pues en algún momento, en el futuro, seremos los encargados de divulgar el conocimiento científico que desarrollaremos", agregó.

Trabaja en nuevos tratamientos contra el cáncer e hipertensión pulmonar

David Armando Encinas Basurto estudia el último semestre del Doctorado en Nanotecnología en la Universidad de Sonora, y durante ocho semanas realizó una estancia científica de verano en la Facultad de Farmacia y Centro de Ciencias Farmacéuticas de la Universidad de Arizona, donde colaboró en un proyecto orientado a la formulación de un nuevo tratamiento contra la hipertensión pulmonar.

Explicó que se trató de una experiencia muy gratificante y llena de aprendizaje que le permitió conocer equipo de alta tecnología y nuevas técnicas de laboratorio. "A partir de soluciones de fármacos, generábamos el nuevo tratamiento que se conoce como dry powders o polvos; técnica que permite controlar el tamaño de partícula en los polvos", dijo.

Lo anterior "es muy importante en administración local o sistémica vía pulmonar, también permite controlar la cantidad de humedad en nuestros polvos, ya que tendrán mayor estabilidad entre menos porcentaje de agua tengan, y una serie de caracterizaciones muy interesantes para la materia en el estado sólido", reveló.

Encinas Basurto agregó que todo fue trabajo in vitro para tratar de predecir cómo se va a depositar este nuevo tratamiento en los pulmones una vez que alguien los aspire utilizando dispositivos especiales.

Mencionó que trabajó con la investigadora Heidi Mansour y que probablemente realizará una estancia postdoctoral en dicha universidad, ya que ocho semanas no son suficientes para un proyecto de esta naturaleza.

Busca nuevo tratamiento contra el cáncer

Por otra parte, comentó que su trabajo de tesis doctoral está orientado a buscar nuevas formas de administración de fármacos usando la nanotecnología para minimizar los efectos secundarios de la quimioterapia, como la caída del cabello, náuseas, vómito y mareo.

"Tratamos de minimizar esos efectos secundarios haciendo terapias dirigidas, y buscar que el medicamento sólo vaya al tumor sin afectar las células sanas. Estamos aplicando en diferentes fármacos en combinación con fototerapia utilizando partículas metálicas, como el oro", reveló.

La siguiente etapa de su proyecto es llevar las pruebas in vitro a modelos animales, y para ello contará con el apoyo del Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud de la alma mater, concluyó.

David Armando Encinas Basurto.



Obtiene primer lugar en Congreso Internacional

Más que una experiencia, este verano de 2018 trajo para Rosalva Josefina Rodríguez Córdova grandes satisfacciones, ya que después de participar en el Verano Científico en la Universidad de Arizona, ganó el primer lugar en categoría póster en el Congreso Internacional de Microscopía y Microanálisis realizado en Baltimore, Maryland, Estados Unidos. Plena y orgullosa de ser búho, Rosalva, quien cursa actualmente el Doctorado en Nanotecnología en esta casa de estudios, habló de su estancia en la Universidad de Arizona, donde fue parte del equipo del investigador Roberto Guzmán, en el Departamento de Ingeniería Química de esa institución.

“En esta estancia tuve la oportunidad de aplicar mis conocimientos del posgrado en Nanotecnología al lograr encapsular un lipopéptido sintético que fue proporcionado por el Departamento de Química, con quien tiene colaboración el doctor Guzmán. Este lipopéptido tiene una función analgésica más fuerte que la morfina”, expresó.



Rosalva Josefina Rodríguez Córdova.

Rosalva Rodríguez explicó que su aportación al proyecto de Roberto Guzmán fue la aplicación de diversas técnicas para lograr el encapsulamiento de este elemento y lograr una acción de liberación sostenida o prolongada para que tenga un mayor efecto como analgésico.

Añadió que su estancia en la Universidad de Arizona fue ampliamente satisfactoria, pues pudo trabajar de manera libre, con sus conocimientos. “Ellos –los investigadores de la UA– esperan mucho de ti; el doctor Guzmán me recibió y lo primero que me preguntó es qué es lo que yo podía aportar a su investigación y se interesó por las técnicas que yo dominaba para encapsular algunos fármacos”.

Gana premio por póster

Al concluir el Verano de Investigación en la Universidad de Arizona, Rosalva viajó a Maryland, en Baltimore, Estados Unidos, donde participó en el Microscopy & Microanalysis 2018 Meeting y ganó el primer lugar de la categoría de póster y/o cartel realizado con el trabajo de su proyecto de tesis de doctorado.

Comentó que en este evento, Leonardo Baez, también estudiante del Doctorado en Nanotecnología de la Universidad de Sonora, ganó el segundo lugar en la misma categoría. “El año pasado también la Unison tuvo una ganadora en la persona de Cindy Gutiérrez, quien forma parte de mi equipo de trabajo”, indicó.

“Me siento muy orgullosa de representar a la Unison”, agregó, y dijo a quienes tengan cualquier oportunidad de tomar y/o participar en una estancia, intercambio o cursos en otras instituciones, que lo hagan.

Rosalva Rodríguez es egresada de la Licenciatura en Químico Biólogo, con especialidad en Alimentos, posteriormente trabajó en el CIAD y estudió su Maestría en Alimentos. Ahora se encuentra en el segundo año del Doctorado en Nanotecnología en la Unison.

Participa alumna del posgrado en Alimentos en investigación sobre hipertensión pulmonar

En un proyecto de investigación sobre hipertensión pulmonar trabajó con gran entusiasmo Astrid Nallely Ramírez Romero, durante el Verano de Investigación Científica en la Universidad de Arizona, dejándole gratas satisfacciones. “El proyecto del que fui parte está a cargo del equipo que lidera el doctor Stephen M. Black, y es una investigación sobre la actividad de un canal de calcio, que se llama TRPV4, que es importante en la internalización y regulación del calcio intracelular. Ramírez Romero estudia el segundo año del posgrado en Alimentos en esta casa de estudios y desarrolla una investigación, como producto de su tesis, sobre desnutrición infantil en las condiciones de las células y algunos de sus compuestos, como la ciclina, que es una proteína que participa en el ciclo celular de las células progenitoras.

Consideró que los conocimientos adquiridos en la alma mater, aplicados en su trabajo de investigación realizado durante

su estancia en la Universidad de Arizona, le brindó una amplia experiencia por participar con investigadores de diferentes disciplinas y de otras nacionalidades, con culturas diferentes.

Aseguró que esta oportunidad, misma que recomienda ampliamente, le abrió muchas puertas, además de crecer académicamente y con experiencia profesional, desarrollando otras habilidades, como el idioma y la convivencia con personas de diferentes culturas.

“A ellos —investigadores de la Universidad de Arizona—, les interesa y les agrada saber qué y cómo estamos trabajando acá, cuáles son las formas nuestras y se nota la diferencia. Realmente se impresionan por la manera en que nosotros sabemos y manejamos las cosas”, comentó.

Al hablar de su proyecto de tesis, explicó que involucra la problemática de desnutrición infantil y se estudiará cómo se encuentran las células progenitoras y su ciclo celular; “estamos evaluando estos

parámetros en sangre periférica en niños con desnutrición y en condiciones de pobreza extrema para ver la falta de nutrientes en la generación celular de estas personas”.

Añadió que esta fue su primera experiencia, y en un futuro le gustaría realizar un intercambio, una estancia con investigadores de otros países, por lo que reiteró la recomendación de tomar esta oportunidad a todos los estudiantes que tengan la posibilidad de hacerlo.



Astrid Nallely Ramírez Romero.

Alumnos de Física e Ingeniería Química

Ganan medallas en Olimpiada Latinoamericana y del Caribe

Bryant Alexis Ramírez Camacho, estudiante de la Licenciatura en Física, y Jesús Ariel Aguirre Escalante, alumno de Ingeniería Química, obtuvieron medallas de plata y bronce, respectivamente, en la II Olimpiada Latinoamericana y del Caribe de Física Universitaria (OLUF 2018).



Los búhos lograron tan positivo resultado al competir contra más de 194 estudiantes de 38 universidades representativas de Brasil, Argentina, Cuba, Colombia, Costa Rica, Guatemala, Belice, El Salvador y Venezuela.

México participó con 36 alumnos de diversas licenciaturas — como las ingenierías Aeroespacial, Electrónica, Computación, Civil, Mecatrónica, Física, Ciencias Moleculares y Física Nuclear—, ganando doce premios: dos oros, cuatro platas, cuatro bronce y dos menciones honoríficas. Por esta casa de estudios también participó Claudeth Clarissa Hernández Álvarez, alumna del tercer semestre de Física.

En esta ocasión, por designación de la Sociedad Mexicana de Física, la Universidad de Sonora fue una de las sedes, ya que simultáneamente también se desarrolló el once de mayo en Puebla, así como en la Ciudad de México, Monterrey y Ensenada. El evento científico lo organizó la Sociedad Cubana de Física y la Facultad de Física de la Universidad de La Habana, contando con el auspicio de la Unesco, la Federación Iberoamericana de Sociedades de Física y el South American Institute for Fundamental Research de Brasil.

Destacan en evento nacional Banda de Guerra y Escolta Legión Seri

La Banda de Guerra y la Escolta Legión Seri de la Universidad de Sonora ocuparon los terceros lugares en el X Concurso Nacional de Bandas de Guerra y Escoltas en categoría libre en la Ciudad de México, evento en el que

intervinieron 1,600 competidores provenientes de más de 20 estados, municipios y delegaciones del país.

En el certamen, donde participaron 36 escoltas y 59 bandas de guerra, también lograron primeros lugares en Rutina Libre

y Sargento/Comandante y Cabo/Cajero; quinto en Orden Cerrado y cuarto en Tercia de Cajas.

En general, las evaluaciones a los grupos representativos de nivel medio superior, militarizadas, asociaciones civiles y organizaciones, correspondieron a Pase de Revista, Toques Reglamentarios, Orden Cerrado y Rutina Libre.

Ambos concursos los organizó y llevó a cabo, los días 26 y 27 de julio pasado, la Unión de Instructores Azcapotzalco, con el patrocinio de la empresa Artículos Militares Calderón.



Jesús Antonio Ruiz Gautrín, comandante de la banda de guerra; Leobardo Espinoza Sánchez, sargento de la escolta, así como los integrantes Juan Antonio Villalobos Saavedra, Beatriz Esmeralda García Quintero, María Corona Sánchez, Adán Alejandro Espinoza Sánchez, José Antonio Valenzuela Carmona, Juan Manuel Ortega y Fernando Martínez Secundines, muestran las medallas y placas de reconocimiento obtenidas.

Celebra Unison el Día del Niño Científico



Con robots, rocas y fósiles interactivos cientos de pequeños en el Día del Niño Científico; también conocieron experimentos, observaron a detalle a través del microscopio y pudieron apreciar y aprender más de insectos, plantas y flores, entre muchas otras cosas.

Caras de asombro y curiosidad se notaban en los menores que se dieron cita en el Centro de las Artes los días 25 y 26 de agosto, para acudir a la quinta edición de este evento, que se realizó en la Universidad de Sonora con el propósito de fomentar el interés por la ciencia en niños y adolescentes, y enseñarles con experimentos prácticos la importancia de diversas áreas del conocimiento.

Desde las 8:00 y hasta las 14:00 horas los asistentes pudieron recorrer 60 módulos donde investigadores y alumnos, tanto de licenciatura como de posgrado, compartieron lo que hacen a nivel laboratorio y qué aplicación tienen en la vida diaria. Además, se tuvo como sede alterna el Aula interactiva del Museo y Biblioteca, donde se realizaron actividades relacionadas con las matemáticas y astronomía.

Diversas áreas del conocimiento

Con el Día del Niño Científico los visitantes pudieron conocer más sobre diversas áreas del conocimiento, como física, química, biología, geología, matemáticas, astronomía, ciencias de la computación, minería, materiales, mecatrónica, ingeniería civil, agricultura, electrónica, nutrición y químico biólogo.

Entre los trabajos que se presentaron figuraron organismos microscópicos, mundo parásito, lámpara de lava, dulce química, química verde, la ciencia es divertida, por qué flotan los objetos, descifrando el mensaje secreto, lotería de dinosaurios, sopa de letras, origen de la vida, panificación con granos no convencionales, entre otros.

También se ofrecieron los talleres Los Minerales y yo, con exposición de carteles, videos y charlas sobre el tema, así como el Cuenta cuentos: Origen de la vida a través de las eras geológicas, haciendo énfasis en la teoría de la evolución de las especies de Charles Darwin, además de un programa de conferencias sobre astrología.

El Departamento de Física organizó este evento, bajo la coordinación general de Iveth Viridiana García Amaya, y con el apoyo de María Elena Zayas Saucedo, Martha Isela Tánori Anaya, Karla Pérez Gámez, Maritza Guadalupe Verdugo Molinares y Francisca Ofelia Muñoz Osuna.



Consulta la galería de fotos en el Facebook Gaceta Unison

Desarrollan en Arquitectura sistema de enfriamiento radiativo



Investigadores del Departamento de Arquitectura y Diseño desarrollan el prototipo de un sistema de enfriamiento radiativo de bajo consumo, el cual está diseñado para absorber el calor de los ocupantes de una casa y brindar a éstos mayor confort térmico. El investigador José Manuel Ochoa de la Torre explicó que se trata de un sistema de enfriamiento radiativo y lo que hace, es que a través de paneles se intercambia radiación infrarroja. "Tales placas, mantienen una temperatura entre seis y 12 grados centígrados por las cuales circula un refrigerante, que es el que está transportando el calor que se absorbe de las personas", añadió.

Dicho sistema, precisó, enfría a las personas, no enfría el aire ni el edificio, como lo hacen los aparatos de aire acondicionado, y por eso es eficiente. "La idea es que esta alternativa sea usada complementariamente con ventiladores para mejorar la sensación de confort", apuntó.

El también representante de la Universidad de Sonora ante el Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables, de Conacyt, mencionó que este proyecto de innovación surgió como parte de las actividades de dicho laboratorio y del trabajo en coordinación con el Instituto Nacional de Energías Renovables. En este caso, la colaboración de la Universidad de Sonora consiste en desarrollar la parte aplicada de este modelo, "se trata de llevarlo del laboratorio a la realidad, para eso hay varias etapas y por el momento se ha instalado este sistema en el modelo demostrativo de casa bioclimática que tenemos aquí en la Universidad", reveló. Ochoa de la Torre agregó que una vez concluida la parte de mediciones y ajustes en dicho espacio controlado, se harán otras pruebas al instalarlo en condiciones reales en una casa habitación de la ciudad, para que sea un prototipo independiente donde exista interacción con los habitantes de dicha casa de una manera cotidiana y comprobar el funcionamiento de este sistema de enfriamiento.

Otros de los beneficios de esta tecnología, dijo, es que puede funcionar con fuentes de energías renovables y no se necesita para ello una gran instalación; es más confortable porque no se tendrán las corrientes de aire directamente en las personas y, además, no genera ruido.



XIV Congreso Mundial de
Mediación y Cultura de Paz
Buenos Aires | Septiembre 2018

17 al 22 de Septiembre | Buenos Aires, Argentina 2018

TALLERES / PANELES /
MESAS TEMÁTICAS / FOROS DE ANÁLISIS DIALÉCTICO /
PONENCIAS / PROYECTOS EXITOSOS DE ALCANCE GLOBAL



Ministerio de Justicia y Derechos Humanos
Presidencia de la Nación



"El valor de mis hijos
hará mi grandeza"



INSTITUTO DE
MEDIACIÓN
DE MÉXICO

www.congresodemediacion.com

Recibe la Universidad de Sonora a 40 estudiantes de intercambio académico nacional e internacional

Una cordial bienvenida a la Universidad de Sonora recibieron 40 alumnos provenientes de diversas instituciones de educación superior de México y el extranjero.

El rector Enrique Fernando Velázquez Contreras presidió la reunión y los invitó a aprovechar al máximo su estancia de cuatro meses en esta institución educativa, así como todos los servicios que ofrece a sus estudiantes.

Les habló de las oportunidades de estudio que se tienen en la alma mater sonorensis y la relación de vinculación con los sectores productivos y sociales de la entidad destacando el área automotriz, aeroespacial, en lo que respecta a las ingenierías; la migración y otros problemas en lo social y la investigación institucional en cáncer para la parte de salud.

Por su parte, Manuel Valenzuela Valenzuela, director de Innovación e Internacionalización Educativa, refirió que en esta ocasión llegan a la institución 40 estudiantes provenientes de Colombia, Argentina, España y Suiza, así como de universidades de la Ciudad de México, Coahuila, Chihuahua, Aguascalientes y Guadalajara de nuestro país.

Durante la reunión de bienvenida, realizada el pasado 10 de agosto, estuvo presente el equipo de trabajo que habrá de apoyar a los estudiantes

extranjeros durante su estancia en esta casa de estudios.

Los atraen los programas de estudio y por recomendaciones

Las materias que contemplan los programas de estudio, así como las recomendaciones de otros compañeros que ya han tenido su estancia en la Universidad de Sonora, fueron los motivos de algunos estudiantes extranjeros para haber escogido a esta institución para realizar un semestre como parte de sus estudios profesionales.

Marcela Vargas Arévalo, de la Universidad Cooperativa de Colombia y que estudia en la Licenciatura en Enfermería, comentó haber elegido a la Universidad de Sonora por comentarios y recomendaciones de una compañera que ya hizo un intercambio en esta institución y por el momento dijo sentirse muy a gusto con la gente que ha tratado, pues considera es muy amable y colaboradora. En el mismo tenor, Leidi Viviana Reyes Largo, de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, dijo haber venido para conocer y porque le dijeron que los mexicanos, y más los sonorenses, son muy amables. Leidi se integró a la Licenciatura en Administración.

Por su parte, Ingrid Johana Hueras Pérez, quien forma parte del alumnado de la Licenciatura en Administración,

también proviene de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia y le llama la atención el conocer la cultura de esta región de México, además de conocer una excelente opinión de otras estudiantes que ya han tenido la oportunidad de estar en esta institución.

Romina Gisel Forto Arturia, de la Universidad Nacional de Cuyo, Argentina, también fue atraída por los programas de estudio y las materias, así como la perspectiva de género que se le ha brindado a la carrera de Trabajo Social, y esos fueron los motivos que la impulsaron a decidirse por la Universidad de Sonora para llevar un semestre de su carrera en esta institución.

"Celebro la estancia para poder generar el proceso de internacionalización, de intercambio con otros estudiantes y el poder conocer Sonora, Hermosillo y la Universidad. Espero llevarme conocimiento de la cultura local, regional y por supuesto de las cátedras que reciba", expresó.

También compartió su entusiasmo Luis Alberto Rodríguez Quintero, procedente de la Universidad de Santo Tomas, Colombia, quien se integró a la Licenciatura en Arquitectura, eligiendo a la Unison por el renombre y prestigio que tiene la institución en México, además de conocer todo el bagaje cultural de esta región de México.



BIENVENIDOS alumnos de nuevo ingreso



Cálida bienvenida recibieron los nuevos búhos de la Universidad de Sonora de los diferentes campus de la institución, a través de eventos artísticos y culturales, así como una agradable convivencia donde no podían faltar las palabras de las autoridades que los alentaron a aprovechar la gran oportunidad de ser universitarios.

Los estudiantes de nuevo ingreso de la máxima casa de estudios del estado acudieron a distintos eventos presididos por el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras; Rosa María Montesinos Cisneros, secretaria general administrativa; Guadalupe García de León Peñúñuri, secretaria general académica; Francisco Javier Castillo Yáñez, secretario de Rectoría, así como los vicerrectores de sus respectivas unidades regionales.

En las ceremonias de bienvenida, el rector aprovechó la ocasión para agradecer a los jóvenes y padres de familia por depositar la confianza en la Universidad de Sonora y se comprometió a que recibirán una educación de calidad.

Invitó a los nuevos búhos a sentirse privilegiados de pertenecer a la mejor institución educativa del noroeste del país, ya que en México los jóvenes que se encuentran en la edad de los 18 a los 24 años de edad, sólo el 38% tiene la oportunidad de estudiar una carrera universitaria, siendo que en América Latina el promedio es del 50%, mientras que en otros países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) es mucho más elevado.

Igualmente, Velázquez Contreras los convocó a aprovechar su estancia en la Universidad y aprovechar los recursos académicos que ésta tiene para su formación profesional, así como la parte complementaria, con programas culturales, artísticos, deportivos y de salud.

En la Unidad Regional Sur. Campus Navojoa



El pasado 16 de agosto, al son de la música alegre del Mariachi Universitario de la Unidad Regional Sur (URS), se ofreció la bienvenida a los 500 estudiantes de nuevo ingreso, en el auditorio del edificio L del campus Navojoa.

Ahí, la vicerrectora de la Unidad Regional Sur, Adriana Leticia Navarro Verdugo, dio la bienvenida a las autoridades universitarias, así como a los estudiantes que asistieron al evento, a quienes alentó a que hagan el mayor esfuerzo, ya que con dedicación y talento los universitarios, con sus logros y conocimientos en las diferentes áreas, serán quienes pongan en alto el nombre de la máxima casa de estudios del noroeste del país. A nombre de la comunidad estudiantil, Flor Azucena Moroyoqui Flores, alumna destacada del noveno semestre de Ingeniería Industrial y de Sistemas, dio la bienvenida a sus compañeros de nuevo ingreso, a quienes invitó a aprovechar los programas de formación complementaria que la alma mater ofrece.

Campus Cajeme



Ese mismo día, engalanada con el bello canto de sopranos y tenores de la Licenciatura en Música de la Unidad Regional Centro, 372 estudiantes de nuevo ingreso de las diversas licenciaturas que oferta el campus Cajeme, participaron en la ceremonia oficial de bienvenida al semestre 2018-2.

El jefe del Departamento de Ciencias de la Salud del campus Cajeme, Joel Arias Martínez, llamó a los nuevos búhos a estudiar y prepararse, porque en esta casa de estudios van adquirir herramientas para poder desempeñarse mejor en la vida y así poder competir en un mercado laboral cada vez más complejo, más exigente y más difícil. Aseguró que la mejor inversión en la vida es apropiarse del conocimiento, "y hoy es el tiempo de invertir para ustedes, para que en el futuro tengan herramientas que les permitan lograr sus objetivos y consolidar la libertad y autosuficiencia que cada uno necesita", concluyó.



En la Unidad Regional Norte

En los campus Santa Ana, Caborca y Nogales, además del mensaje del rector Velázquez Contreras, el vicerrector de la Unidad Regional Norte (URN), Luis Enrique Riojas Duarte, reiteró el compromiso por asegurarles una agradable permanencia con docentes altamente capacitados e infraestructura y equipo adecuado para que desarrollen sus actividades académicas.

Recalcó que a lo largo de toda su trayectoria deben de permanecer con el mismo entusiasmo que llegaron, y que todos los servicios e infraestructura de la Universidad estarán a su disposición.

Campus Santa Ana



El 29 de agosto tocó el turno al campus Santa Ana. Ante 99 nuevos búhos reunidos en el auditorio, el rector Velázquez Contreras destacó que las carreras de Derecho, Educación y Administración, abrieron las puertas para atender la demanda del mercado laboral en la región y explorar nuevas especialidades y oportunidades.

A nombre de los estudiantes, Michel Armando Aldarete García, alumno del noveno semestre de la Licenciatura en Sistemas Administrativos, dirigió a los nuevos búhos un discurso motivador basado en sus experiencias como universitario, en presencia de la directora de la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Agropecuarias, Yessica Lara Soto, y el jefe del Departamento de Ciencias Administrativas y Agropecuarias, Félix Ayala Álvarez.



Y para recibir a los estudiantes de primer semestre, organizó una fiesta de bienvenida con música en vivo por parte de los grupos representativos de Extensión Cultural, como Búhos Cantores, Contrastes, La Chiripa teatro y danza Dajest, además de la banda de guerra y escolta, y estudiantes integrantes de estos grupos invitaron a los alumnos a participar y desarrollar su talento. Se contó con la participación de los docentes del grupo de Lectores 360°, quienes ofrecieron cientos de libros entre los alumnos de nuevo ingreso de manera gratuita para promover el gusto por la lectura.

En Nogales



En la bienvenida realizada en el campus Nogales de la URN, Yessica Lara Soto, directora de la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Agropecuarias, destacó que cuentan con una planta académica altamente capacitada, y toda la estructura está destinada para que tengan una buena y cómoda estancia.

En representación de los alumnos, el mensaje de bienvenida estuvo a cargo de Jhair Hernández García, alumno del noveno semestre de la carrera de Psicología, quien recientemente realizó una estancia en la Universidad de Santiago de Compostela, en España.

El evento fue amenizado por la recién formada rondalla del campus Nogales, que ofreció una muestra de su talento poniendo a cantar a los alumnos asistentes, e invitaron a los nuevos búhos a sumarse al proyecto musical.



En Caborca



El tradicional rompehielos a los nuevos alumnos del campus Caborca, también se llevó a cabo el 29 de agosto, donde a nombre de los estudiantes, Cecilia Burciaga Ramírez y Esteban Lara Espinoza, destacados alumnos del programa de Químico-Biólogo, ofrecieron un mensaje.

El campus Caborca, próximo a cumplir sus 40 años de fundación, atiende en el semestre 2018-2 a 2,034 alumnos, de los cuales 1,673 cursan alguna carrera y 361 extrauniversitarios asisten a cursos de idiomas.



Reciben certificación y reconocimientos de Anfeca

Con la finalidad de impulsar en los académicos el sentido de la superación y promover el equilibrio de las actividades que realizan en docencia, investigación y difusión, la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (Anfeca) entregó certificaciones y reconocimientos a docentes de la Unidad Regional Sur (URS) de la Universidad de Sonora. En la ceremonia protocolaria, la jefa del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas, María Guadalupe Alvarado Ibarra, exhortó a los académicos a trabajar fundamentalmente en la atención a los estudiantes e impulsar la participación proactiva en todas las actividades programadas para el semestre 2018-2. Indicó que Anfeca otorgó la certificación académica por tres años a seis docentes de la División de Ciencias Económicas y Sociales, y dos reconocimientos a los maestros evaluadores. Por su parte, la académica coordinadora de la Certificación

Académica Zona 1 Noroeste, Leticia María González Velázquez, señaló que el objetivo de la certificación es fomentar en los docentes la superación profesional y mejora continua, referente a conocimientos, habilidades, destrezas y aptitudes necesarias para la actividad docente y profesional.

González Velázquez destacó que la Coordinación Nacional de Certificación Académica evalúa las siguientes funciones sustantivas del quehacer académico: formación y actualización académica, docencia, investigación y vinculación, extensión, gestión y reconocimientos diversos.

Dijo que la evaluación abarca a los estados de Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Sinaloa y Sonora.

Por su parte, la vicerrectora de la Unidad Regional Sur (URS), Adriana Leticia Navarro Verdugo, acompañada por el director de la División de Ciencias Económicas y Sociales, entregó la certificación académicos y reconocimientos a docentes evaluadores. La vicerrectora aprovechó la oportunidad para felicitar a los académicos por sus capacitaciones y trabajos de investigación, ya que eso es un plus para ofrecer al estudiante una formación integral y de calidad.

Los docentes que recibieron la certificación académica por haber cumplido los requisitos de Calidad Académica y Profesional son Angélica María Rascón Larios, Francisca Elena Rochín Wong, María Guadalupe Alvarado Ibarra, Leticia María González Velázquez, Rosa María Rincón Ornelas y Modesto Barrón Wilson. Asimismo, se entregaron reconocimientos a los docentes Beatriz Llamas Aréchiga y Francisco Espinoza Morales.



Realizan curso para orientar y prevenir adicciones



En la Unidad Regional Sur (URS) de la Universidad de Sonora se llevó a cabo el curso Orientación y prevención oportuna de adicciones, impartido Francisco Javier Romero Córdova, psicólogo consultor del Programa Orientación Psicológica de la Dirección de Servicios Estudiantiles.

El coordinador de Trayectorias Escolares de la URS, Ernesto Clark Valenzuela, manifestó que el curso tuvo como objetivo que los docentes tutores de la alma mater cuenten con más herramientas y mecanismos adecuados para poder detectar y atender esta problemática entre los estudiantes.

Clark Valenzuela destacó que el curso no es una acción aislada, sino que corresponde a un programa permanente iniciado desde hace algunos años en la institución. "En este curso desarrollamos temas como la prevención sobre el consumo de



drogas legales, como el alcohol y el tabaco, ya que son con las que más contacto tienen los estudiantes", apuntó.

El coordinador de Trayectorias Escolares señaló que en la URS se realizan campañas intensivas tanto en las aulas, redes sociales y medios de comunicación institucionales. Por su parte, Romero Córdova dijo que ese esfuerzo trata de analizar los factores que intervienen en el desarrollo de una adicción y aspectos básicos de la prevención del consumo de drogas.

Asimismo, indicó que se tiene el propósito de identificar alternativas para su detección y canalización, así como impulsar estrategias que ayuden a promover estilos de vida saludables entre la comunidad estudiantil.

Presencia de Unidad Sur en clausura de la Iniciativa Verano del Reino Unido en Sinaloa

Un total de 104 estudiantes, entre los cuales participó Gustavo Acosta Leyva, egresado de la Licenciatura en Derecho de la Unidad Regional Sur (URS), concluyeron la Iniciativa Verano del Reino Unido en Sinaloa, que permitió a estos jóvenes cursar el idioma inglés durante dos meses con seis docentes ingleses.

La vicerrectora de la Unidad Regional Sur (URS), Adriana Leticia Navarro Verdugo, asistió a la clausura de este curso que se realizó con apoyo de Citibanamex, Gobierno del Estado de Sinaloa y Conacyt, lo que les permitirá a los participantes someter su candidatura para poder estudiar un posgrado en las universidades de Durham y Leeds.

Teresa Alonso Rasgado, representante de Conacyt en el Reino Unido, agradeció a los maestros ingleses por confiar en el sistema educativo mexicano y, en particular, en las instituciones de educación superior en Sinaloa, Sonora y Ciudad de México.

Alonso Rasgado agregó que se formará capital humano calificado que permita el desarrollo científico, tecnológico y de innovación de la región.

En su intervención, Verónica Solana, de Compromiso Social de Citibanamex, dijo que tienen más de cuatro años trabajando con el programa Jóvenes de Excelencia, mediante el cual se apoyan a estudiantes sobresalientes de universidades, en especial públicas, para que sean aceptados en una maestría en el extranjero, que regresen al país e impulsen el desarrollo de sus comunidades, estados y de México.

Verónica Solana indicó que este año se ofrecieron 200 becas por parte de Citibanamex, y agradeció a Ofelia Angulo Guerrero, secretaria de Extensión y Vinculación del TecNM, por ser el vínculo en el inicio de este proyecto, junto con Teresa Alonso Rasgado. En el acto protocolario, tocó al secretario de Educación Pública y Cultura en Sinaloa, José Enrique Villa Rivera, declarar formalmente clausurada la Iniciativa Verano del Reino Unido en Sinaloa, en donde felicitó a los jóvenes por haber culminado este curso y reiteró el compromiso de seguir trayendo a Sinaloa este tipo de proyectos que aumentan la calidad educativa del estado.



CAMPUS CAJEME

Reconoce comunidad del campus Cajeme al exrector Heriberto Grijalva Monteverde

En una emotiva ceremonia, se develó la placa que otorga el nombre del exrector Heriberto Grijalva Monteverde al auditorio del campus Cajeme.

El rector Enrique Fernando Velázquez Contreras felicitó a Grijalva Monteverde porque durante su gestión al frente de la máxima casa de estudios de la entidad logró que el campus Cajeme se considerara como la mejor opción educativa de la región en el campo de las Ciencias de la Salud. En el acto protocolario, Juan Carlos Gálvez Ruiz, director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, expresó que éste es un merecido homenaje a una persona visionaria que promovió el trabajo de la comunidad universitaria del campus, al gestionar su creación e impulsar su desarrollo. Por su parte, Heriberto Grijalva Monteverde dijo que el acto constituye un gran honor, además de una grata responsabilidad, que el auditorio donde se han de desarrollar generaciones de futuros profesionales lleve su nombre.



Firman escrituras de donación de terreno para campus Caborca

A fin de que el campus Caborca cuente con una reserva para futuro crecimiento, se llevó a cabo la firma de escrituras de un terreno donado por el H. Ayuntamiento de Caborca a la Universidad de Sonora.

El rector Enrique Fernando Velázquez Contreras y la alcaldesa Claudia Janeth García Gómez formalizaron convenio de traspaso del terreno con acuerdo de Cabildo que data de 1990; el predio se ubica en los alrededores del campus Caborca y tiene una extensión de 1.6 hectáreas.

En su intervención, la alcaldesa recordó que con fecha 19 de enero de 1990, mediante el acuerdo N° 104, Acta N°18 de sesión ordinaria del H. Cabildo de Caborca, se acordó la donación de un terreno a la Universidad de Sonora, unidad Norte-Caborca, "pero es hasta esta administración que logró concretarse el acuerdo en beneficio de la comunidad universitaria, que tanto ha aportado a la región forjando nuevas generaciones", subrayó la presidenta municipal.

Se dio a conocer que debido a que en dicho predio se encuentra tubería de Omapas, se subdividió en dos lotes, de 7,342.35 y 8,664.3 metros cuadrados,

para dar un total de 16,006.65 metros. Por su parte, el rector Enrique Velázquez resaltó que el terreno actual del campus Caborca está saturado, por lo que esta donación podría ser destinada a proyectos futuros de infraestructura académica e instalaciones deportivas, las cuales actualmente son insuficientes.

Recordó que recientemente la Universidad adquirió otro terreno para el campus Caborca, que será utilizado para la operación de un bufete jurídico con el fin de apoyar a la comunidad y que los mismos alumnos puedan poner en práctica los conocimientos adquiridos, pero hacía falta más reserva para atender la demanda estudiantil, detalló.

"Ahorita lo que sigue es gestionar los recursos para construir, pero nos llega en muy buen momento, cristalizar esta idea después de casi 30 años es un gran acierto, y tengan la confianza de que vamos a dar buen uso al terreno, no sólo para nuestros alumnos y profesores, sino para la comunidad en general", indicó.

El vicerrector Luis Enrique Riojas Duarte expresó que "si bien en el pasado se realizaron gestiones para materializar este acuerdo, no fue sino hasta esta

administración municipal que se tuvieron las facilidades para realizar el proceso de escrituras".

Agregó que la población estudiantil atendida en el campus Caborca en el semestre 2018-2 asciende a 2,034 alumnos, de los cuales 1,673 cursan alguna de las ocho licenciaturas que se ofrecen en esta sede, y 361 alumnos extrauniversitarios asisten a cursos de idiomas.



La alcaldesa Claudia Janeth García Gómez firma las escrituras del terreno donado por parte del H. Ayuntamiento de Caborca a la Unison.

Inicia Diplomado con opción de titulación Habilidades Directivas y Desarrollo Empresarial



Con opción titulación para los egresados de Administración, Contaduría Pública y Comercio y Negocios Internacionales, inició en el campus Caborca el Diplomado Habilidades Directivas y Desarrollo Empresarial.

El curso promovido por el Departamento de Ciencias Económico-Administrativo aportará a los participantes conocimientos, aptitudes y habilidades para crear mejores profesionistas en el desarrollo de dicha temática, informó Luis Antonio Alonso Reyna, coordinador de la actividad. El curso consta de tres módulos: Legislación laboral, Seguridad social e Infonavit; Compras y controles de inventario y Desarrollo de nuevos modelos de negocios, y es impartido por los docentes María del Rosario Quintanar, coordinadora del programa de Administración; Ramón Aurelio Márquez García, jefe del Departamento de Ciencias Económico-Administrativo, además de Ricardo Alberto Varela García y Luis Antonio Alonso Reyna.

El diplomado con opción a titulación será impartido 100% de manera presencial en el campus Caborca, con duración de 120 horas.

El Departamento de Ciencias Sociales ofrece inserción a la vida universitaria



Por primera vez se ofreció en el campus Nogales el programa informativo y de inducción dirigido a los estudiantes de nuevo ingreso de los programas educativos adscritos al Departamento de Ciencias Sociales.

La Jefa del Departamento, Adriana Manjarrez Peñúñuri, resaltó que el propósito de la actividad es ubicar y facilitar la ade-

cuada integración de los estudiantes de nuevo ingreso al campus universitario en el ciclo 2018-2, para que conozcan lo que les ofrece la Universidad de Sonora.

Habló de la formación académica de alta calidad que ofrece la institución, así como la gran oportunidad de lograr una preparación integral con intercambios académicos en instancias nacionales e internacionales, y actividades deportivas y culturales.

Durante la semana de inducción se contó con la intervención de los coordinadores de los programas de Comunicación Organizacional, Cecilia Encinas; Psicología, Rossana Basurto Álvarez; de Derecho, Julio César Torres Tovares; Negocios y Comercio Internacional, Diana Angélica Noriega Altamirano, además de docentes

y personal administrativo y de servicios generales.

Los nuevos alumnos reunidos en el auditorio escucharon, además, información sobre los planes de estudios, actividades culturales y deportivas, servicio de biblioteca, sala de cómputo, enseñanza del inglés, apoyos psicológicos, tutorías y trayectorias escolares, entre otros aspectos.

El curso de inducción brinda toda la información relevante que deben de saber los alumnos acerca de la alma mater en cuanto a estructura, organización, programas y servicios que ofrece, y es por ello muy importante que los alumnos asistan, concluyó Manjarrez Peñúñuri.

Bienvenida en Psicología

Además, en un evento previo, estudiantes y docentes del programa de Psicología ofrecieron una bienvenida a los nuevos búhos para hacer más rápida y agradable su inserción a la vida universitaria, y a la par, los jóvenes reciben esta semana pláticas de inducción a la vida universitaria. Rossana Basurto Álvarez, coordinadora del programa académico, indicó que profesores y alumnos del tercero, quinto, séptimo y noveno semestre, de los turnos vespertino y matutino, se reunieron para convivir con los estudiantes de primer ingreso.

El evento se realizó en el auditorio del campus, donde los jóvenes intercambiaron experiencias y testimonios de éxito con los búhos de primer ingreso al semestre 2018-2; hubo dinámicas de rompehielo, juegos, rifas y regalos de suvenires.



CAMPUS SANTA ANA

Brindan inducción a nuevos alumnos del campus Santa Ana

Para que los estudiantes de primer ingreso logren una exitosa y rápida inserción a la vida universitaria, en el campus Santa Ana se ofreció esta semana el Programa de Inducción a la Vida Universitaria.

Félix Ayala Álvarez, jefe del Departamento de Ciencias Administrativas y Agropecuarias, y Ana Bertha Martínez Durán, secretaria administrativa, dieron la bienvenida a los nuevos búhos, y destacaron que la Universidad de Sonora está comprometida en proporcionarles educación de calidad.

En el evento se presentó al grupo de docentes y coordinadores de programa que los atenderán en este primer semestre, y se ofrecieron una charla de inducción y un recorrido por biblioteca, sala de cómputo, laboratorios, espacios deportivos y oficinas administrativas.



Además, los nuevos búhos recibieron información sobre Reglamento Escolar, plan de estudios y actividades complementarias, Culturest, programa de inglés y Servicios Estudiantiles, así como derechos y obligaciones de la comunidad universitaria en general. Cabe mencionar que, en el campus Santa Ana, este año se realizó una importante modificación a la oferta educativa, donde ahora se brindan las licenciaturas en Educación, Derecho y Administración con una excelente respuesta de los jóvenes estudiantes.

Amplía Unison su oferta educativa

Con las licenciaturas en Educación y Sustentabilidad, y la de ingeniería en Energías Renovables, la Universidad de Sonora inició el semestre 2018-2, y recibió a poco más de 7,300 estudiantes de nuevo ingreso.

Con estas tres carreras suman 50 en el catálogo educativo que oferta la alma mater, señaló Amina Marín Martínez, directora de Servicios Escolares.

La funcionaria explicó que la Licenciatura en Educación se ofrece ya en los campus Hermosillo y Santa Ana; Ingeniería en Energías Renovables sólo en el campus Hermosillo y la Licenciatura en Sustentabilidad en la modalidad en línea.

María Rita Plancarte Martínez, vicerrectora de la Unidad Regional Centro de la Unison, destacó que las tres nuevas carreras representan un importante esfuerzo por parte de la actual administración universitaria, y fortalece su oferta educativa en áreas del conocimiento altamente pertinentes, además de ser programas únicos en su tipo en toda la entidad.

De muy alto interés por su impacto social: Hinojosa Palafox

Al considerar la Universidad de Sonora que en el país son pocos los programas educativos que forman recurso humano para buscar el uso racional de tecnologías limpias, decidió abrir en este semestre 2018-2 la Licenciatura en Energías Renovables, afirmó Jesús Fernando Hinojosa Palafox, coordinador responsable del proyecto curricular de la nueva oferta educativa.

El profesor del Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia señaló que, con la apertura de la carrera aprobada en junio pasado por el Colegio Académico, la institución cumple con un aspecto social importante frente a la grave problemática ambiental que impacta a todas las regiones del planeta.

Esta nueva oferta educativa representa una temática de alto interés, dijo, ya que México tiene compromisos internacionales que ayuden para el año 2024 a la reducción de gases de efecto invernadero del 89 al 65%, respecto a la generación de energía con hidrocarburos.

Hinojosa Palafox informó que incluso la Secretaría de Energía, líder del sector, determinó el requerimiento del recurso humano necesario para cumplir con esa meta. "La dependencia habla de 125,000 personas que tendrán que incorporarse al sector energético en los próximos años, y de ellos un 20% debe ser técnicos, particularmente ingenieros".

Además, recordó que de las nuevas plantas que empezaron a instalarse con la reforma energética de la administración federal vigente, el año pasado se licitaron once eléctricas, de las cuales siete fueron solares, otras eólicas y algunas de ellas en esta entidad, que se caracteriza por su alta disponibilidad de energía solar y de las más importantes en México y el mundo.

Gran aceptación

Jesús Fernando Hinojosa destacó que la carrera de nueve semestres tuvo una gran aceptación, y de entre 300 aspiran-

tes se hizo una selección de 40 alumnos de nuevo ingreso que iniciaron clases el lunes 13 de agosto en el aula 103 del Edificio F del Departamento.

Dijo que el perfil de ingreso corresponde a las áreas de física y matemáticas, con un egreso de dos vertientes: recurso humano para hacer desarrollo tecnológico a través de plantas, y el de insertarse en aspectos de relación con comunidades.

Ambas vertientes, añadió, tienen una base importante de ingeniería, de ahí que los estudiantes lleven un conjunto de materias de formación básica -física, química y matemáticas- para después cursar aquellas disciplinares de las diferentes áreas de energía renovables, como solar, eólica, biomasa, geotermia, fotovoltaica y fototérmica.

"Nuestros alumnos también recibirán asignaturas relacionadas con proyectos tecnológicos, como las de desarrollo de fotoceldas, instalación, diseño de concentradores solares, análisis térmico en edificaciones y otras complementarias de orientación hacia aspectos sociológicos e, incluso, de mercadotecnia y planes energéticos, desde gestión de recursos hasta su concretización y capacitación a quienes se involucren en su uso", afirmó. Dio a conocer que parte de la idea institucional es que en el mediano plazo se puedan fomentar programas de movilidad y de doble titulación con el Instituto de Energías Renovables de la UNAM.

Inicia con 75 alumnos la Licenciatura en Educación

Como parte de las actividades universitarias, inició también el primer semestre de la Licenciatura en Educación, nueva oferta académica de la Universidad de Sonora, que arrancó con 75 nuevos búhos.

Guadalupe González Lizárraga, coordinadora del programa, informó que se inició con una intensa semana de inducción y de preparación para los bachilleres que se convirtieron en universitarios.

Dijo que la apertura de la Licenciatura en Educación ha sido un gran reto, así como un importante logro para la Universidad de Sonora, pues la demanda por integrarse a los grupos escolarizados fue bastante alta. "El programa ha sido bien recibido porque hemos tenido una muy buena respuesta por parte de los estudiantes, quienes estarán muy vinculados con la problemática que se vive en los diferentes contextos,



Primeras clases de estudiantes de Ingeniería en Energías Renovables.



Académicos y algunos de los alumnos de la primera generación de la Licenciatura en Educación.

formales y no formales, pues no sólo estamos hablando del contexto escolar, sino también de los institucionalizados, que requieren de apoyo a nivel de formación", explicó.

González Lizárraga señaló que el objetivo de la Licenciatura en Educación es formar profesionistas capaces de diagnosticar, investigar, diseñar, intervenir y evaluar procesos formativos individuales y colectivos en los diversos sectores, bajo el principio de promoción del desarrollo humano como estrategia de transformación social de las comunidades.

En este sentido, dijo que para ello se requiere que los alumnos demuestren sensibilidad a los problemas sociales. "Que sean empáticos, que tengan socialización, que sean emprendedores. Lo importante es que los muchachos sepan que quieren tener esas habilidades y vamos a enseñarles que las desarrollen".

Añadió que esta licenciatura no está dirigida a formar profesores de aulas; sin embargo, al terminar los ocho semestres que contempla la carrera, los jóvenes podrán hacerlo sin ninguna duda. "Los alumnos tendrán esa opción, esa línea, pero no será la única, pues nuestro principal interés tiene que ver con la formación no formal. "El desarrollo de investigaciones la dejamos a los posgrados; la licenciatura estará encaminada a la inserción de los profesionales en las áreas y en los puestos de trabajo donde no está considerado un educador, un formador de valores, pues hay muchas instancias donde se requiere un trabajo de formación de individuos, de familias y de vínculo con la sociedad y las instancias de gobierno", apuntó.

La coordinadora de la Licenciatura en Educación dijo que los profesores para este programa fueron seleccionados de la planta docente con la que cuenta la institución, y son de algunas carreras como

Psicología, Sociología y Comunicación principalmente, con amplia experiencia y formación de grado de doctores en las áreas sociales, además de egresados de los posgrados (PICS e Innovación Educativa) de la misma institución.

Responde a la agenda 2030 de la ONU

Otro de los programas de reciente creación en la máxima casa de estudios del estado es la Licenciatura en Sustentabilidad, la cual tiene una duración de tres años y será impartida completamente en línea.

El docente e investigador de la Unison Luis Eduardo Velázquez Contreras, responsable del proyecto, indicó que este semestre se inscribieron 15 estudiantes, quienes ya están cursando las primeras materias del programa, que nació con el fin de formar profesionistas capacitados para gestionar la sustentabilidad en diversas organizaciones.

Destacó que esta es una opción educativa pertinente a nivel nacional, e incluso internacional, y que responde al reto de la agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas, en sus objetivos de desarrollo sustentable, lo cual es vital porque viene a cambiar la dinámica de las

empresas, agencias gubernamentales y de cualquier organización, y que en cierta forma ya el mercado está exigiendo gente preparada en ese sentido.

El especialista en producción más limpia explicó que la carrera está planeada para que los alumnos obtengan conocimientos básicos acerca de los ejes de la sustentabilidad, desde su dimensión social, ambiental y económica, mientras que las áreas de acentuación se impartirán en las materias optativas.

"El perfil del licenciado en Sustentabilidad está enfocado a trabajar en problemas regionales, como son el agua, la contaminación del aire y del suelo, problemas de transporte, de salud ocupacional y de protección civil, entre otros", abundó.

Señaló que es una oferta educativa integral, una alternativa real y factible para la sociedad, la cual está avalada por programas de posgrado, y al estudiante se le inculcará seguir esos estudios una vez concluida la licenciatura.

Velázquez Contreras mencionó que la licenciatura, coordinada por la académica Nora Elva Munguía Vega, está adscrita al Departamento de Ingeniería Industrial, de la División e Ingeniería.

Resaltó que inició bien, con algunos ajustes, dado que comenzó como un proyecto completamente en línea, y que se continuará con la capacitación de docentes de la alma mater para los próximos semestres, quienes son expertos en Sustentabilidad, y se hará un nodo con académicos de la Universidad Juárez del Estado de Durango, la Autónoma de Nuevo León y de la Autónoma del Estado de México.

El académico reveló que, salvo un estudiante de Tucson, Arizona, el resto son alumnos del estado de Sonora, y esto se debe a que los aspirantes tuvieron que cumplir con los requisitos presenciales de ingreso a la Universidad, como presentar el Examen de Habilidades y Conocimientos Básicos (Exhcoba), y que en las convocatorias posteriores verán si esto puede variar para tener alumnos de otras entidades.

Licenciatura en Sustentabilidad (Virtual) | CLAVE DGP: (EN TRÁMITE)

Periodo normal para egresar: 6 semestres
 Grado que Confiere: Licenciado en Sustentabilidad
 Campus donde se ofrece:




Organiza Unison Campamento Internacional de detección de talentos de basquetbol



**Real Madrid-
Gustavo Ayón**

Como un gran evento calificó el basquetbolista mexicano Gustavo Ayón el Campamento Internacional de Detección de Talento Real Madrid, equipo en el que milita, el cual se llevó a cabo en la Universidad de Sonora.

El jugador agradeció a las autoridades universitarias la oportunidad de realizar esta actividad, de la que dijo saldrían grandes promesas, personas y seres humanos para la sociedad. Expresó también que a los participantes les sería de gran provecho en su vida en aras de convertirse en deportistas de alto rendimiento y personas de bien.

El campamento, convocado por la alma mater, se realizó los días 6 y 7 de agosto; es el primero en su tipo e involucró a 30 talentos que pertenecen a las selecciones Sub 15 y Sub 16 del país, quienes buscan una beca deportiva en las escuelas inferiores del Real Madrid Baloncesto.

La actividad se organizó con apoyo Codeson, la Asociación Deportiva Mexicana de Basquetbol (Ademeba), la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (Upaep) y la televisora Telemax.

En el programa participaron entrenadores del Real Madrid y se desarrollaron dos sesiones con los jugadores convocados, además de 15 jóvenes sonorenses de

la categoría U17, así como pláticas e instrucción con Gustavo Ayón, Francisco Arredondo, asistente del entrenador del cuerpo técnico del Real Madrid, y Javier Cenicerros González, de la Upaep.

Importante apoyar a los nuevos talentos
En la ceremonia de apertura el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras

destacó la importancia de apoyar a la nueva generación de talentos de este deporte en la categoría 14-16 años, y expresó su confianza de que aprovecharían al máximo esa enseñanza y experiencia durante los dos días en los que se realizó.

Señaló los alcances del campamento porque permitió establecer redes de colaboración a nivel internacional, tanto con el



En la inauguración del campamento estuvo el basquetbolista Gustavo Ayón, el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras, Genaro Enríquez, director de la Codeson; Daniel Hidalgo, director de Telemax, Francisco Arredondo, asistente del entrenador del cuerpo técnico del Real Madrid, y Cristóbal Vargas Ibarra, representante en Sonora de la Asociación Mexicana de Basquetbol, así como otros invitados especiales y público en general.

Club Real Madrid de Basquetbol y el propio jugador Gustavo Ayón.

Dijo también que otro gran objetivo de la actividad fue el observar y reclutar talentos de esta disciplina que ayuden a fortalecer al equipo de baloncesto búho.

Agradeció la presencia y apoyo del basquetbolista mexicano por el respaldo que ofrece al basquetbol de este país y, en particular, al de Sonora, además del cuerpo técnico del equipo de Real Madrid y grandes aliados como la Comisión del Deporte del Estado de Sonora (Codeson), Telemax y la Ademeba.

Cierra con partido

Al cierre del evento se realizó un partido de exhibición, con un triunfo de 73-61 de la categoría Sub16 sobre la Sub 15, en el Gimnasio Universitario "Profr. Alberto Córdova Herrera".

Daniel Ojeda, coach de la categoría 16, y Luis Moreno, de la 15, manifestaron su satisfacción por el nivel competitivo de los nuevos talentos juveniles del baloncesto nacional provenientes de Sonora y otras ciudades del país.

Un gran número de aficionados, entre niños, jóvenes y adultos, se dieron cita al escenario universitario para disfrutar de las incidencias y quienes también constataron el alto nivel de los jóvenes jugadores mexicanos en el partido que fue sancionado por los árbitros Gerardo López, Sergio Jiménez y Germán Rodríguez.

Al término del primer tiempo del juego, el rector Velázquez Contreras y Genaro Enríquez, director de Codeson, entregaron uniformes a las selecciones femenil y varonil que representó a Sonora en el Campeonato Nacional -categoría U13—que se realizó en Ciudad Juárez, Chihuahua.



El deporte búho ya tiene la primera horneada del boxeo a nivel universiada



El secretario de Rectoría Francisco Javier Castillo Yáñez recibió a Miguel Ángel Berchelt Cervera, campeón mundial del Consejo Mundial de Boxeo del peso súper pluma, así como a los boxeadores universitarios Daniel Reyes Lugo, Jorge Reyes Lugo y Ramsés Ulises Baduqui Bueno. En la reunión estuvo Fernando Bernal Reyes, jefe del Departamento de Ciencias del Deporte y de la Actividad Física; Gilberto León León, abogado general de la institución; Sergio Alberto Beltrán Moreno, jefe del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación, además de los estudiantes búhos dedicados ya al boxeo profesional Héctor Noé Robles Salas, Alfredo Salcido Gámez y Christian Antonio Oliva Barrera.

Daniel Reyes Lugo, peso ligero; Jorge Reyes Lugo, súper welter, y Ramsés Ulises Baduqui Bueno, súper ligero, se han convertido en la Universidad de Sonora en los pioneros del boxeo universitario ya reconocido por el Consejo Nacional del Deporte de la Educación, A.C. (Condde).

El primero estudia Ingeniería Mecatrónica; el segundo, Psicología, y el tercero, Ciencias de la Comunicación, y los tres participaron en marzo pasado en el Torneo Clasificador para la Universiada Nacional 2018, realizado en la Universidad Autónoma de Tlaxcala.

Los tres nuevos talentos del arte de fistiana se reunieron con Francisco Javier Castillo Yáñez, secretario de Rectoría, quien los felicitó por incursionar en ese deporte y a la vez saber combinarlo muy bien con sus estudios, lo cual calificó como un gran mérito en su desarrollo universitario.

Acompañado de Miguel Ángel Berchelt Cervera, invitado especial como campeón mundial del Consejo Mundial de Boxeo del peso súper pluma, les hizo saber del propósito del rector Enrique Fernando Velázquez Contreras de tener una universidad de gran calidad académica y alto nivel deportivo a través de atletas búhos de alto rendimiento en diversas disciplinas.

Castillo Yáñez, quien es también coordinador de la Comisión del Deporte de Alto Rendimiento de esta casa de estudios, expresó su satisfacción por saber que

el boxeo universitario ya forma parte de los deportes reconocidos oficialmente por el Condde, por lo que dijo que ahora el reto es formar un buen equipo representativo, sentándose las bases para ofrecerles las condiciones necesarias que les permita entrenar en nuestras instalaciones deportivas.

En su mensaje les reiteró que para la Universidad de Sonora ha sido un honor su visita a la Sala de Juntas de Rectoría, lo mismo que sus entrenadores Pedro Antonio La Roca Campa, boxeador profesional de la categoría súper ligero, y Antonio Romero Hernández, responsables del entrenamiento de los tres pugilistas universitarios en las instalaciones deportivas de la Comisión del Deporte en el Estado de Sonora (Codeson).

Fernando Bernal Reyes, jefe del Departamento de Ciencias del Deporte y de la Actividad Física, les hizo saber que ya se gestiona un ring para instalarlo probablemente en el Gimnasio Universitario, además de darse a la tarea de la contratación de un entrenador en ese deporte.





Con la camiseta bien puesta.



Con ánimo en el primer día de clases del semestre.



UNI
ZOOM



Trabajadores de la TV Universitaria se unieron al reto de limpiar espacios públicos y acudieron al Jardín Juárez.



Tras la lluvia...



Auténticos búhos.



Embelliendo la arquitectura.



Uno no es suficiente.



Saludo desde la ventana.

Urge lograr tener ciudades limpias y sustentables: Javier Esquer Peralta

Eliminar o minimizar los impactos provocados por un manejo inadecuado de los residuos, dará respuesta a las regulaciones ambientales vigentes, además de contribuir al fomento de una cultura del cuidado del entorno social, afirmó Javier Esquer Peralta, académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Sonora.

El integrante del Grupo de Desarrollo Sustentable del Departamento, indicó que existen dos tipos de residuos, como son los industriales o desperdicios sólidos urbanos, los cuales pueden ser tratados más fácilmente.

Sin embargo, advirtió, en los residuos sólidos que tenemos en casas, hay ciertos materiales como las pilas, baterías usadas o lámparas incandescentes, entre otros, que también son contaminantes y peligrosos. "Ahora bien, no debemos dejar todo a los ayuntamientos en el trabajo de recolección de basura toda vez que somos parte de esa tarea, de ahí que ante los retos del desarrollo sustentable tenemos que mejorar las condiciones de nuestras ciudades, casas, colonias e instituciones para lograr estilos de vida armónicos y saludables", sostuvo.

Criticó el hecho de ver cómo de manera inconsciente se tiran basura, plásticos,

botellas de vidrio y otros residuos en las calles, banquetas y baldíos basura, sin medir las consecuencias que ello arroja para la salud pública.

Esquer Peralta señaló que es importante tomar en cuenta el ciclo de vida de todos los materiales, donde la basura es una parte de ella. Incluso, añadió, se necesita cambiar la mentalidad y no llamarle a la basura como tal, sino más bien residuo. Recordó que hace años se trató de separar la basura orgánica y no orgánica en nuestras casas, pero no funcionó esa iniciativa por lo que mucha gente se desilusionó al ver que todos los desechos se iban al recolector.

Sin embargo, afirmó que no debe esperarse a que ese sistema funcione, sino empezar a separar el papel, residuos orgánicos, vidrio, algunos metales y el plástico, "y así nos formemos en esa cultura en nuestras familias para cuando llegue una nueva regularización o política sobre ese aspecto, estemos ya encaminados en esa tarea". Javier Esquer planteó que para mitigar los impactos negativos que causan los residuos en la salud pública y el ambiente, se debe empezar a actuar porque de esa forma será más fácil ayudar en esa acción, aunque las políticas sustentables en la materia no estén aún del todo adecuadas.

Esquer Peralta comentó que hay organizaciones que se dedican a recolectar botellas de plásticos, papel no contaminado y las venden a las recicladoras para generar subproductos que pueden servirle a otros, y con ello juntan fondos para sus iniciativas sociales.

"Necesitamos hacer una sociedad más limpia y sustentable organizándonos y participando a través de movimientos sociales, participar en actividades de ambiental y trabajar en conjunto empresa-gobierno-sociedad con el fin de facilitar que nuestra ciudad se vuelva más sustentable, mejorar las condiciones de vida y bienestar social, humano y ambiental", concluyó.



Javier Esquer Peralta.

Imperante mejorar la cultura de correcto manejo de la basura: universitarios



Acciones urgentes y claves para cuidar y tener entornos urbanos y rurales saludables, es el hacer una correcta disposición y manejo de la basura e impulsar la cultura del reciclaje que nos permitan vivir en ciudades más limpias, afirmaron estudiantes y académicos de la Universidad de Sonora. Consideraron que la población y el consumo por persona aumentan y con ello la basura y la contaminación, por lo que reciclar, reutilizar y reducir basura, ayudará en ese gran objetivo.

Gerardo Ruiz Grijalva, docente de Ingeniería Industrial, sostuvo que para tener una ciudad limpia, ésta debe mantenerse como tal, depositándose la basura de manera

correcta en los lugares destinados para ella.

Jesús Salvador Gutiérrez Ruelas, alumno del primer semestre del Posgrado en Sustentabilidad del Departamento de Ingeniería Industrial, calificó como un terrible mal de salud pública el tirar basura al entorno y que no haya un correcto tratamiento de la basura, la que dijo puede ser reciclada, evitándose se envíe a los rellenos sanitarios y con ello se contamine los mantos acuíferos de la tierra.

Por su parte, Abraham Luzanía Borbón, también estudiante del segundo semestre del mismo posgrado, reiteró que sin duda hace falta esa cultura de la separación de la basura y el reciclaje.



Librería UNISON

Alonso Vidal

20%
de descuento

Estudiantes, maestros
y empleados UNISON



Nuestro compromiso
ser tu mejor opción.

Hermosillo Matriz

Rosales y Niños Héroes
Edificio Museo y Biblioteca
Col Centro,
Tel. (662) 2136076, 2137437

Visítanos y encontrarás:
**Libros de texto, novelas, best sellers,
interés general y novedades.**

Sucursal Medicina

Sucursal Navojoa, Son.

Sucursal Caborca, Son.

www.libreria.uson.mx



TIENDA UNIVERSITARIA "EL BÚHO"



Conoce nuestra gama de artículos
www.souvenirs.uson.mx

Blvd. Abelardo L. Rodríguez no. 20, entre Blvd. Luis Encinas y Gastón Madrid, Col Centro
Tel. (662) 289-3787 Ext. 4011

PIXEL



XHCAB-FM, 94.5 MHz en Caborca
XHNVS-FM 93.7 MHz en Navojoa
XHNTA-FM, 89.1 MHz en Santa Ana



Frecuencia 8.1 en señal abierta
Canal 108
de Megacable

EN CONTACTO:



@buhosunison
@SoyUnison



SoyUnison
Gaceta Unison



SoyUnison



Soyunison



DINAMISMO Y CALMA

Foto: Román Quispe