

GACETA UNISON



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

ABRIL 2019 | NÚMERO 338

WWW.USON.MX

1 CALIDAD
DOCENTE

2 INCLUSIÓN Y
DIVERSIDAD

3 ACREDITACIÓN

4 INTERNACIONALIZACIÓN

UNISON
LA MEJOR
del noroeste
de México

Y ENTRE
LAS MEJORES
INSTITUCIONES
PÚBLICAS DEL PAÍS

11

EDITORIAL

La Universidad de Sonora continúa destacando en escenarios nacionales e internacionales, una muestra de ello es la reciente ubicación en el lugar 14, por su alto índice de calidad, dentro del Ránking de Universidades de México 2019 que publica la revista AméricaEconomía, y que incluye a las mejores 50 instituciones de educación superior del país.

Esta evaluación toma en cuenta a instituciones públicas y privadas, pero de ser revisadas sólo las públicas, nuestra casa de estudios se ubicaría en la posición 11.

Por regiones, el ránking ubica a la Universidad de Sonora en la primera posición en el noroeste, seguida por la Universidad Autónoma de Baja California en segundo lugar, la Universidad de Sinaloa en tercero, y las universidades autónomas de Ciudad Juárez y de Chihuahua en cuarto y quinto sitio, respectivamente. Con ello, la alma mater consolida su posición como la mejor en la región.

La calidad de la educación que ofrece la Unison también se toma en cuenta para seguir estrechando lazos con otras instituciones de educación superior del país y del extranjero, un ejemplo de esto son las estancias de verano y movilidad que los alumnos búhos realizan en distintas universidades; asimismo, el recibir a estudiantes de otros países para que continúen con su preparación académica en la Universidad de Sonora.

Esta vinculación también se refleja a nivel estatal con la reciente firma de un convenio con la Secretaría de Salud, así como con la participación de pares académicos en distintos eventos organizados en la máxima casa de estudios del estado.

DIRECTORIO

Enrique Fernando Velázquez Contreras
RECTOR

Rosa María Montesinos Cisneros
SECRETARIA GENERAL ADMINISTRATIVA

Guadalupe García de León Peñúñuri
SECRETARIA GENERAL ACADÉMICA

María Rita Plancarte Martínez
VICERECTORA URC

Luis Enrique Riojas Duarte
VICERECTOR URN

Adriana Leticia Navarro Verdugo
VICERECTORA 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
ASISTENTE EDITORIAL

Aleyda Gutiérrez Guerrero
EDITORA

Ramón Arturo Flores Rodríguez
DISEÑO Y FORMACIÓN

Cruz Teros Canizalez
Ezequiel Silva Figueroa
STAFF FOTOGRAFÍA

Jesús Alberto Rubio
Lin Mendivil Alvarado
Eliás Quijada
Luis Mendoza
STAFF DE REDACCIÓN

Denice López Martínez
INFORMACIÓN UNIDAD REGIONAL NORTE

Rosalina de la Cruz Martínez
CIRCULACIÓN

GACETA
ÓRGANO INFORMATIVO DE LA
UNIVERSIDAD DE SONORA

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
Tiraje: 3,000 ejemplares

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

Más de 40 estudiantes harán verano de investigación en Estados Unidos

Con el objetivo de brindar oportunidades a estudiantes destacados para vivir una experiencia de investigación y vinculación con académicos de gran prestigio, la Universidad de Sonora iniciará un plan piloto denominado Programa especial de verano de investigación en universidades de Estados Unidos.

La secretaria general académica, Guadalupe García de León Peñúñuri, reveló que las áreas de frontera del conocimiento en las que estarán involucrados son ciencias genómicas, ingeniería biomédica, nanotecnología, inteligencia artificial, economía digitales, entre otras.

Durante la inauguración de la Segunda Asamblea Nacional del Honorable Consejo Técnico del Programa Delfín, la funcionaria universitaria dijo que a través de este proyecto se contribuye a la formación de cuadros profesionales del presente y futuro en temas que tienen un impacto importante en el quehacer de la sociedad, y para ello se ha propuesto enviar un poco más de 40 estudiantes en el verano de 2019 a instituciones de Arizona, Kansas City, Dallas y San Antonio, Texas.

“Para este programa hemos contado con el apoyo del Gobierno del Estado, a través del Instituto de Becas y Crédito Educativo, y de alumnos interesados, ya que los financiamientos serán de manera tripartita: Unison, Instituto de Becas y Crédito Educativo y los propios estudiantes”, explicó.

García de León Peñúñuri indicó que para la Universidad de Sonora es importante fortalecer la vocación científica de los estudiantes, y por ello es de gran relevancia ser sede de la Asamblea Nacional del Programa Delfín, y agradeció a los directivos la confianza en la máxima casa de estudios de los sonorenses para realizar las mesas de trabajos.

Fomento a la vocación por la ciencia

La Universidad de Sonora ha participado en el programa Delfín desde el 2010, y 819 alumnos en total han tenido una experiencia de movilidad. Solamente en el 2018 participaron 233 estudiantes, y para este año ya tiene un registro de 440 solicitudes de universitarios que desean participar, comentó. Por su parte, Carlos Humberto Jiménez González, coordinador general del Programa para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado en el Pacífico (Delfín), agradeció a las autoridades universitarias por auspiciar este evento, que tiene como propósito analizar las solicitudes emitidas para los 42 programas educativos, y que en este año son alrededor de 6,000 estudiantes de diversas instituciones interesados en participar.

“Son casi 7,000 académicos investigadores los que se encargan de recibir a los alumnos para compartir conocimiento a través de proyectos enfocados en distintas áreas del saber, con estas acciones se pone de manifiesto el interés de

fortalecer los programas de las instituciones de educación superior”, afirmó.

Asimismo, Miriam Carrillo Barragán, directora de Promoción y Difusión del Conacyt, señaló que el programa Delfín tiene un esquema articulado y sustentado que fomenta la vocación de las ciencias, no sólo en las áreas naturales, sino también en humanidades, innovación, sociales, económicas y tecnológicas.

“Para Conacyt es importante el desarrollo de este tipo de programas que fortalezcan la movilidad de alumnos y su desarrollo profesional, pues es un ejemplo de cómo se pueden hacer las cosas en beneficio de la educación superior”, declaró. La inauguración de la Segunda Asamblea Nacional del Honorable Consejo Técnico del Programa Delfín estuvo a cargo de Onésimo Mariscales Delgadillo, subsecretario de Educación y Cultura, y en el acto estuvieron presentes Ramón Enrique Robles Zepeda, director de Investigación y Posgrado de la Universidad de Sonora, y Ana Ruth Chinchilla Castillo, coordinadora general del capítulo Costa Rica del Programa Delfín, entre otros invitados especiales.



Unison fue sede de la Segunda Asamblea Nacional del Consejo Técnico del Programa Delfín



Firman convenio Universidad de Sonora-Secretaría de Salud

Extenderán servicios de salud bucal a la población

Basado en el liderazgo a nivel nacional por su programa académico a la vanguardia y a la calidad de sus egresados, y con el objetivo de hacer llegar más servicios en salud bucal a la población sonorenses, se firmó un convenio entre la Licenciatura en Odontología de la Universidad de Sonora y los Servicios de Salud en Sonora.

Los servicios comenzaron a brindarse a partir del 15 de abril en el Centro Avanzado de Atención Primaria en Salud (Caaps), por alumnos de la licenciatura, quienes ofrecen atención especializada de odontopediatría, ortodoncia, cirugía bucal, endodoncia y prótesis bucal.

José Francisco Lam Félix, director general de Enseñanza y Calidad de la Secretaría de Salud, dijo que este proyecto es un sueño que nació en las aulas de la alma mater y que tiene como propósito fortalecer las habilidades de los estudiantes universitarios y, a su vez, ofrecer más servicios de salud a la sociedad sonorenses.

“Al iniciar en su primera etapa el Corredor Académico en Odontopediatría, brinda la

posibilidad de que los alumnos del octavo semestre realicen sus prácticas profesionales. Estas acciones se pueden llevar a cabo cuando existe voluntad para mejorar los estilos de vida de la población”, comentó. Por su parte, el rector de la Universidad de Sonora, Enrique Fernando Velázquez Contreras, agradeció la confianza depositada en la máxima casa de estudios y así poder cumplir con una de las funciones sustantivas de las instituciones de educación superior, que es la vinculación con la sociedad.

Odontología, programa de vanguardia

Indicó que esta acción es una oportunidad para presumir el quehacer universitario y resaltó que la carrera de Odontología, a pesar de tener pocos años en la Universidad, es líder a nivel nacional por su programa educativo a la vanguardia y la calidad de sus egresados.

El secretario de Salud, Enrique Claussen Ibarri, resaltó la importancia de que los sonorenses tengan acceso a más servicios en beneficio de su salud, y que a su vez, se

forme y capacite a nuevos especialistas al servicio de las personas.

Cabe señalar que la firma de este convenio viene a fortalecer la vinculación entre ambas partes, que propiciarán el aumento significativo de la cobertura de las instituciones y con ello el impacto positivo en la comunidad.



El secretario de Salud, Enrique Claussen Ibarri, y el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras firman el convenio.

Unen esfuerzos para enfrentar la melioidosis, enfermedad de origen bacteriano de posible desenlace fatal

Ofrecer una respuesta académica sólida y experta, además de proporcionar elementos de conocimiento científico de vanguardia al personal de salud involucrado con la atención de pacientes potencialmente infectados por la bacteria *Burkholderia pseudomallei*, fue el objetivo del Simposio sobre Melioidosis, Sonora 2019, que se llevó a cabo los días 25 y 26 de abril en la Universidad de Sonora. El evento científico, que ofreció cinco relevantes temáticas y se desarrolló bajo la convocatoria y organización de esta casa de estudios y la Secretaría de Salud Pública en el estado, reunió a expertos internacionales en esa área procedentes de agencias de gobierno e instituciones académicas y de salud tanto de México como de los Estados Unidos de Norteamérica. La bienvenida estuvo a cargo del rector Enrique Fernando Velázquez Contreras, mientras que el secretario de Salud en

Sonora, Enrique Claussen Ibarri, inauguró la actividad.

Gerardo Álvarez Hernández, profesor investigador del Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud, destacó que con ese encuentro se ofrece una respuesta más al interés que ya despertó la ocurrencia de dos casos fatales en el 2018 provocados por la presencia de la bacteria señalada. Destacó la relevancia de convocar y unir sus esfuerzos a través del simposio, además de establecer nuevas estrategias y programas de capacitación al personal de salud y médicos que laboran en las distintas unidades estatales de salud para la identificación temprana, atención de casos y el diagnóstico oportuno.

Dio a conocer que las causas de la presencia de la bacteria son variadas, obedeciendo sobre todo a cuestiones ambientales, como son la temperatura elevada y lluvias intensas que deslavan la superficie del

suelo provocando que la bacteria emerja de las capas intermedias del suelo hacia la superficie y que al contaminar fuentes de agua, por ejemplo, entran en contacto con la piel y ocasionan el problema.

En el simposio participó Jay E. Gee, investigador en biología de la División de Patógenas de Alta Consecuencia y Patología de los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades de Estados Unidos, y Alfredo Torres, director de Diversidad Docente del Departamento de Microbiología e Inmunología y Patología de la Universidad de Texas, Oficina Médica.

Al acto inaugural también asistieron profesionales de la salud del estado de Nevada, Atlanta, Georgia, Galveston, Texas, la Universidad de La Florida, el Instituto Politécnico Nacional, el IMSS y Hospital del Niño en Hermosillo, entre otras instituciones, además de estudiantes y académicos de esta casa de estudios.



La Unison entre las mejores del país

Ránking de AméricaEconomía la ubica en la posición 14 entre públicas y privadas

Por su alto índice de calidad, la Universidad de Sonora se ubicó en el lugar 14 dentro del ránking de las 20 mejores universidades de México 2019, según la revista AméricaEconomía, un puesto más arriba del que le dio este mismo estudio el año pasado.

La evaluación incluye a instituciones de educación superior públicas y privadas. De tomarse en cuenta sólo instituciones públicas, la máxima casa de estudios sonorenses se ubicaría en la posición 11. En la región noroeste, el ránking ubica a la Universidad de Sonora en la primera posición, seguida por la Universidad Autónoma de Baja California en segundo lugar, la Universidad Autónoma de Sinaloa en tercero, y las universidades autónomas de Ciudad Juárez y de Chihuahua en cuarto y quinto sitio, respectivamente. Entre los parámetros que se toman en cuenta para la evaluación que realiza dicha publicación están Calidad docente, Investigación, Prestigio, Oferta de Posgrado, Internacionalización, Acreditación e Inclusión y Diversidad, que le otorgaron un índice de calidad de 55.94 puntos a la alma mater.

La edición señala que la Universidad de Sonora cuenta con 2,501 profesores totales, de los cuales el 49.1% es de tiempo completo. Además, tiene 333 investigadores en el SNI; doce programas de doctorado y 23 de maestría acreditados por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad; 304 estudiantes de intercambio en el extranjero; 43.2% de mujeres en altos cargos directivos y mantiene un programa propio de apoyo a estudiantes indígenas. Cabe señalar que en el Ránking 2019 de AméricaEconomía destaca con el primer puesto la Universidad Nacional Autónoma de México, seguida por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, el Instituto Politécnico Nacional y las Universidades Autónoma Metropolitana y la de Guadalajara.

También están El Colegio de México, la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y las universidades Autónoma de Chapingo, Iberoamericana, Autónoma de Nuevo León, la de Guanajuato y la de Veracruz, seguida por la Universidad de Sonora.

Por debajo de la máxima casa de estudios del estado se encuentran las universidades Autónoma Agraria Antonio Narro, la Autónoma del Estado de México, la Anáhuac, el Instituto Tecnológico

Autónomo de México, y la lista de las primeras 20 mejores instituciones educativas del país —de las 50 que presenta el ránking— concluye con las universidades Autónoma de Baja California y la de Colima.

Para este estudio se emplearon como fuentes los últimos datos disponibles a enero de 2019 de Execum-UNAM, Conacyt-PNPC, Copaes y de distintos rankings internacionales, además de información reportada por 40 universidades correspondiente al período académico 2017-2018, para los casos de las dimensiones de Internacionalización e Inclusión y Diversidad.

Calidad contra cantidad

AméricaEconomía Intelligence, en el análisis previo a la presentación del Ránking de Universidades de México 2019, incluye el artículo 100 universidades gratuitas ¿un programa a favor de la inclusión, pero en contra de la calidad?

En el ensayo, la publicación se refiere al Programa de Universidades para el Bienestar Benito Juárez García, presentado en diciembre de 2018 por el presidente Andrés Manuel López Obrador, por medio del cual pretende abrir 100 nuevas universidades públicas gratuitas en las poblaciones de menores recursos del país.

De acuerdo con la publicación, la propuesta generó una serie de debates, pues se corre el riesgo de ofrecer formación de segunda o tercera categoría para los jóvenes de menos recursos económicos. “Y, considerando que el país cuenta con universidades públicas de reconocida calidad internacional, estas deberían ser el parámetro para las nuevas instituciones”, sostiene.

Ante esto, uno de los temores por parte de los planteles públicos de educación superior es que la medida de la creación de las 100 nuevas universidades estatales disminuya el presupuesto asignado para las instituciones públicas existentes, y esto merme la calidad del conjunto de universidades públicas, subraya AméricaEconomía Intelligence.

El Ránking de Universidades de México 2019 puede consultarse en la dirección electrónica <https://mba.americaeconomia.com/articulos/notas/conozca-los-resultados-del-rancking-de-universidades-de-mexico-2019>.

La participación en acciones de promoción que permite a las personas incrementar el control de su salud a través de enfoques participativos donde los individuos, las organizaciones, las comunidades y las instituciones colaboran para crear condiciones que garanticen la salud y el bienestar para todos los seres humanos, fue el consenso general en el Cuarto Congreso Internacional de Enfermería que se realizó en la Universidad de Sonora.

El congreso científico y cultural fue organizado por el Departamento de Enfermería, con el respaldo de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, e hizo extensiva la invitación a profesionales de diversas instituciones de educación y de salud públicas y privadas de la entidad, así como a docentes, estudiantes de licenciatura y posgrado.

El programa de actividades de esta importante actividad realizada los días 28 y 29 de marzo, estuvo conformado por cinco conferencias magistrales, tres ponencias, una presentación de carteles y dinámicas culturales que estuvieron enfocadas en tres ejes temáticos: investigación en la promoción de la salud, conductas promotoras de salud en el lugar de trabajo, la promoción de la salud y ciclos de vida. El evento, que en su cuarta edición llevó por título Enfermería en la promoción de la salud. Generando entornos saludables, fue organizado por los cuerpos académicos Estilos de vida y salud, Cuidado de enfermería y Educación y trabajo.

El objetivo principal del Congreso Internacional de Enfermería fue ofrecer a los estudiantes de licenciatura y posgrado conocimientos y habilidades que se verán reflejados en su formación profesional a través de vivencias y conferencias con expertos de Chile, Cuba y México.



Enfermería en la promoción de la salud: generando entornos saludables

Se impartieron las conferencias magistrales Promociones de la salud en enfermería, un enfoque transformador desde la investigación —acción participativa—, a cargo de Ana Belkis Perdomo Cáceres, de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Cuba, y La investigación de enfermería de las enfermedades crónicas: Un reto en la promoción de la salud, que fue ofrecida por Juana Mercedes Gutiérrez Valverde, de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Asimismo, Intervenciones innovadoras de salud. Estrategias prometedoras para la promoción de la salud, a cargo de la investigadora Alide Salazar Molina, adscrita a la Facultad de Enfermería, de la Universidad de Concepción de Chile; Seguridad y salud en cuidadores de la salud, que fue

compartida por Miriam Gómez Ortega, de la Universidad del Estado de México, y Conductas promotoras de salud en el profesional de enfermería. Una mirada desde la comunicación en salud, por María Annelys Perdomo Cáceres, docente de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Cuba.

El encuentro fue inaugurado por María Rita Plancarte Martínez, vicerrectora de la Unidad Regional Centro, quien destacó que la parte central de la enfermería no sólo es la capacidad técnica, sino también el trabajo y esfuerzos cotidianos que deben ser entrañablemente humanos en el proceso de la promoción, prevención y cuidado del enfermo.

Por su parte, María Olga Quintana Zavala, jefa del Departamento, planteó que existe consenso en la comunidad académica y el comité científico del evento sobre la importancia de la participación de la enfermera para fomentar cambios en el entorno, que incluyen modificaciones en las comunidades y los sistemas a través de una combinación de ciencia, habilidades y creencias dirigidas a la mejoría de la salud de todas las personas por medio de acciones colectivas y sociales.

La invitación desde organismos como la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización Internacional del Trabajo (OIT), así como el Consejo Internacional de Enfermería, apunta a empoderar a las personas, las comunidades y las instituciones para que sean responsables de su propia salud, tomen decisiones en el conocimiento y adquieran estilos de vida más saludables, añadió.



XIII Coloquio BIENAL

EN CIENCIA DE MATERIALES

Desafíos en salud y ambiente

Para conocer los avances que se han obtenido en la generación de nuevos materiales que contribuyen a resolver problemas en el sector salud y ambiental, se realizó el XIII Coloquio Bienal en Ciencias de Materiales 2019.

Bajo la temática Desafíos en salud y ambiental, del 3 al 5 de abril el evento fue un foro de discusión de problemáticas que se viven en diferentes niveles de la sociedad y que, a través de la generación de conocimiento aplicado, se pueden resolver de manera satisfactoria.

En un contexto de integración académica, estudiantes, profesores e investigadores coincidieron en que el enfoque multidisciplinar de la Ciencia de Materiales permite unir y consolidar esfuerzos en la búsqueda de más conocimientos y herramientas para afrontar diversas problemáticas que afectan el desarrollo de la sociedad.

En la apertura del XIII Coloquio Bienal en Ciencia de Materiales, consideraron que su tema, Desafíos en Salud y Ambiente, forma parte importante de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas, lo cual amerita una visión global de la ciencia en favor del desarrollo sostenible de la sociedad.

Esta actividad académica internacional fue organizada por el Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales de la Universidad de Sonora, y contó con expositores invitados de Colombia, Francia, Estados Unidos y México.

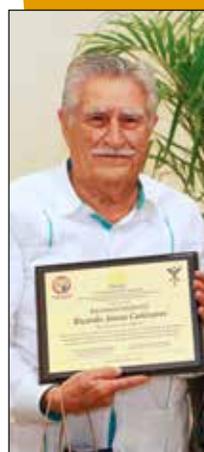
Ramón Enrique Robles Zepeda, director de Investigación y Posgrado, puso en marcha los trabajos y recordó que el coloquio bienal se realiza desde 1993.

Por su parte, Teresa del Castillo Castro, jefa del Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales, destacó la trascendencia de que la Universidad contribuya con ese tipo de esfuerzos al desarrollo científico y cultural como parte de su compromiso con la sociedad.

La actividad ofreció seis conferencias plenarias y doce cortas, la exposición de 105 carteles científicos y un curso sobre metodologías enfocadas a la investigación en salud y ambiente.

Se abordaron temáticas relacionadas con las áreas de materiales biomoleculares y nanoestructurados, dosimetría, polímeros electroconductores, química de estado sólido y supramolecular, además de semiconductores inorgánicos.

En la edición XIII de este evento participaron Erika Fuentes Fernández, de Estados Unidos; Danieli Rodríguez, de la Universidad de Texas, en Dallas; Sandrine Cammas-Marion, de la Universidad de Rennes, Francia; Drochss Pettry Valencia, investigador de la Pontificia Universidad Javeriana de Colombia, así como Antonio Serguei Ledezma Pérez, del Centro de Investigaciones en Química Aplicada, y Patrizia Calaminici, del Instituto Politécnico Nacional.



Reconocen a académicos y estudiantes en la

XII Semana de la Contaduría Pública

Con la entrega de reconocimientos a académicos, la premiación de estudiantes que participaron en diversas actividades, así como el reconocimiento a los jóvenes con mejores promedios y trayectorias docentes, concluyeron las actividades académicas de la XII Semana de la Contaduría Pública.

Entre los eventos realizados para promover el interés de los alumnos en la actividad científica se realizó un concurso de ensayo con el tema Los retos de mi profesión en el ámbito digital, del cual resultó ganadora del primer lugar Clirahly Jhoxara Ayala Estrada, junto con el docente asesor Francisco Javier Espinoza Valencia.

El segundo lugar fue para Eduwiges Isabel García Cabrera, quien contó con la asesoría de la profesora Mónica Ballesteros, mientras que el tercer lugar fue entregado a Efraín Flores Jiménez y Patricia Ortiz Nieto, quienes fueron asesorados por Patricia Aguilar Talamante.

También se reconocieron a los alumnos con los mejores promedios de cada generación, y otro momento emotivo fue la entrega de reconocimientos a los docentes Guillermina Álvarez Ramos y Ricardo Aínza Cañizares, por su trayectoria y dedicación; así como la distinción póstuma a Javier Humberto Carreño Knappe, que fue recibida por su familia.

Del 25 al 28 de marzo se llevó a cabo la XII Semana de la Contaduría Pública con eventos académicos asociados a temáticas de tecnología, normatividad y actualización, la clausura oficial estuvo a cargo de la directora de la División de Ciencias Económicas y Administrativas, María Elena Robles Baldenegro.



Vinculación, infraestructura y programas académicos de la alma mater atrae a estudiantes de intercambio



Por los altos estándares de calidad en sus programas académicos, Daniela Luna Torres, de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, y Anyela Hernández Barón, de la Universidad Militar Nueva Granada, ambas de Bogotá, Colombia, decidieron realizar un semestre de movilidad en la máxima casa de estudios de los sonorenses.

Después de una búsqueda exhaustiva de las mejores instituciones de educación superior en territorio mexicano, y encontrar a la Universidad de Sonora entre las principales, Daniela Luna Torres, estudiante de la Academia Superiores de Artes, solicitó un intercambio en su universidad de origen y fue seleccionada para participar en este programa que, según señala, es la mejor decisión que ha tomado durante su formación profesional. “Elegí México principalmente por las bases culturales que tiene, porque en cuestión de artes plásticas es un gran referente a nivel mundial, y quise venir a la Universidad de Sonora para experimentar la técnica de grabado, en la Licenciatura en Artes Plásticas”, dijo.

Emocionada por estar en tierras lejanas y saber que todo lo adquirido lo pondrá en práctica en Colombia, la alumna de la Academia Superiores de Artes expresó que su estancia en la alma mater ha fortalecido sus intereses artísticos y desea incursionar un poco en el camino de la historia y antropología, debido a la similitud cultural que comparten México y el país sudamericano.

Por su parte, Anyela Constanza Hernández Barón, quien se sumó al Departamento de Contabilidad, indicó que su estadía en la máxima casa de estudios sonorenses le ha ayudado a ver la vida con otra perspectiva, que favorecerá su desarrollo profesional y personal.

Aseguró que la Universidad de Sonora es una gran institución que posee una infraestructura moderna, lo que ayuda complementar la formación académica con tecnología y así poder elevar los estándares de los programas de estudios.

“Desde que entré a la Universidad quise realizar un intercambio y se presentó la oportunidad, escogí México porque es un país que se caracteriza por su cultura, y Sonora porque es un estado más llamativo, y se me dio la oportunidad de estar aquí. Es algo muy lindo”, especificó.

De Hidalgo a Sonora

La vinculación empresarial, la similitud de los planes de estudio y la moderna infraestructura de la Universidad de Sonora fueron elementos decisivos para que Anastasia Hernández Ramírez y Carolina San Juan Lara, estudiantes de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH), seleccionaran a la alma mater para realizar su estancia de movilidad.

Ambas estudiantes cursan el octavo semestre de la Licenciatura en Administración, y gracias al programa de movilidad se han incorporado a nuestra Universidad durante el semestre en curso, teniendo con ello la oportunidad de familiarizarse con escenarios y experiencias académicas y culturales diferentes a su lugar de origen.

Inicialmente, el interés de Anastasia Hernández Ramírez por la Universidad de Sonora fue su amplia oferta educativa y la similitud del mapa curricular del programa académico que actualmente cursa, pero dicho interés se ha fortalecido al percatarse de la vinculación existente con el sector empresarial. “Lo que me ha gustado es el aprendizaje que brinda la relación de esta universidad con las empresas locales y la cercanía con Estados Unidos, eso no lo había visto en el estado de Hidalgo porque allá la mayoría son empresas nacionales, esta experiencia de aprendizaje será de gran utilidad en mi vida profesional”, dijo.

La estudiante Carolina San Juan Lara subrayó la calidad en la enseñanza que distingue a sus maestros asignados durante su estancia de movilidad, así como la buena relación y apoyo que le han brindado sus compañeros de clase durante este semestre.

“La infraestructura de esta universidad está muy moderna y funcional, y lo que más me ha gustado son el laboratorio de cómputo, la biblioteca central y los espacios de convivencia”, indicó. Sobre los beneficios que ofrece el participar en este programa de movilidad, la estudiante de la Licenciatura en Administración de la UAEH mencionó que se desarrolla un mayor crecimiento profesional y personal, a la vez que se pierde el miedo y se genera confianza para enfrentar nuevos retos.

“Estamos perdiendo el miedo y generando más confianza en uno mismo porque dejas todo lo que es tu zona de confort y conoces a nuevas personas y obtienes conocimientos de otros maestros y compañeros”, concluyó.





Se fortalece la Alianza Interuniversitaria Sonora-Arizona con la llegada de más IES

La Universidad de Sonora participó en el Tercer Coloquio de la Alianza Interuniversitaria Sonora-Arizona, que en esta edición tuvo como lema Desarrollo e innovación en la región transfronteriza Arizona-Sonora: el papel de las universidades públicas.

“El objetivo de la alianza ha sido fortalecer la colaboración entre instituciones de educación superior (IES) de Sonora y Arizona para promover proyectos de investigación sobre diversas temáticas que comparte esta megarregión y con ello contribuir a la generación de propuestas de políticas públicas encaminadas a resolver los problemas que nos son comunes”, indicó Manuel Valenzuela Valenzuela, director de Innovación e Internacionalización Educativa de la Universidad de Sonora.

Entre los puntos a destacar del tercer coloquio, que se realizó a principios del mes de abril y tuvo como sede la Universidad Estatal de Arizona, está la incorporación de la Universidad de Arizona, la Universidad del Norte de Arizona, el Instituto Tecnológico de Sonora y El Colegio de la Frontera Norte a la Alianza Interuniversitaria, todas ellas con un alto potencial de investigación, que fortalecerán esta cooperación de investigación transfronteriza.

Este esfuerzo de carácter binacional inició en el 2015, como propuesta del programa de comunidades transfronterizas de la Universidad Estatal de Arizona, con la participación de la Universidad de Sonora, El Colegio de Sonora y el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo. En la edición 2017 del encuentro se formalizó dicha alianza con la firma de

un documento como Declaración de Propósitos, para unir esfuerzos entre las instituciones participantes.

Incentivar la investigación

Valenzuela Valenzuela, quien además integra la comisión coordinadora de la Alianza, destacó que desde el año 2017 se generó un fondo para incentivar la investigación en la región Sonora-Arizona. Agregó que quienes aspiren a esos recursos, deben diseñar un proyecto de investigación que involucre la participación de investigadores de ambos lados de la frontera en temáticas de interés común.

Con el impulso y creación de redes binacionales de investigación, las instituciones que integran esta alianza refuerzan su compromiso con la comunidad, generando propuestas que buscan un mejor desarrollo social con una economía basada en el conocimiento hacia una transformación innovadora y sustentable. En esta tercera edición se acordó trabajar en una agenda estratégica para la investigación de la región Sonora-Arizona, donde se definen ejes temáticos sobre los que se desarrollarán proyectos.

Durante el Tercer Coloquio de la Alianza Interuniversitaria Sonora-Arizona se desarrollaron las mesas de trabajo Ciencia, tecnología y sustentabilidad; Ciencias Sociales y Humanidades; Movilidad e intercambio entre universidades de la frontera; Construyendo una economía del conocimiento, y La Alianza interuniversitaria en acción, todas ellas con representantes de la máxima casa de estudios de la entidad, además de la mesa donde participaron presidentes, rectores y

directores de las instituciones, quienes evaluaron los esfuerzos de colaboración y discutieron los escenarios para avanzar y alcanzar el desarrollo transfronterizo.

En la mesa de diálogo con los titulares de las instituciones participaron Michael Crow, presidente de la Universidad Estatal de Arizona; Robert C. Robbins, presidente de la Universidad de Arizona; Rita Cheng, presidenta de la Universidad del Norte de Arizona; Rita Plancarte Martínez, vicerrectora de la Unidad Regional Centro de la Universidad de Sonora; Juan Poom Medina, rector de El Colegio de Sonora; Sárach Eva Martínez Pellegrini, directora general de asuntos académicos de El Colegio de la Frontera Norte; Pablo Wong González, director general del CIAD, y Javier José Vales García, rector del Instituto Tecnológico de Sonora.



Manuel Valenzuela Valenzuela, director de Innovación e Internacionalización Educativa

A través de Acarus

Unison, a la vanguardia en supercómputo

La alma mater es la única universidad del norte de México que cuenta con un área de supercómputo de primer mundo que permite hacer investigación de frontera gracias a su gran capacidad de procesamiento, la cual está disponible para profesores investigadores de esta casa de estudios, así como para sus colaboradores externos y estudiantes de posgrado.

La tendencia de las tecnologías de supercómputo marca una evolución acelerada hacia la solución de problemas de procesamiento intensivo dentro de las principales instituciones de educación superior, y la Unison, a través del Área de Cómputo de Alto Rendimiento de la Universidad de Sonora (Acarus), desarrolla un papel muy importante en las actividades de mediación y colaboración interinstitucional.

En el Acarus se cuenta con herramientas, aplicaciones, programas y utilerías que son las mismas que se utilizan a nivel internacional de manera estándar.

María del Carmen Heras Sánchez, responsable de esta área desde su creación, en 2001, dijo que entre sus funciones está el administrar este tipo de infraestructura, así como proporcionar el servicio a toda una comunidad científica, cuidando tener actualizados los insumos o materiales que ellos requieren para el trabajo. Otra tarea importante, señaló, es la capacitación, en especial a los nuevos usuarios, para que hagan uso óptimo del equipo, porque son herramientas que no son comunes.

“Es infraestructura que no se tiene en una oficina y al alcance de la mano de cualquiera, por el costo y por las condiciones para operar que se requieren, por eso hay que capacitar a los usuarios, para que ellos aprendan a utilizar este equipo, que el tiempo de adaptación sea menor y puedan obtener resultados lo más pronto posible”, explicó.

Esta área de supercómputo también ofrece con frecuencia cursos, eventos, organiza actividades académicas, congresos, simposios, conferencias, y continuamente hacen la tarea de divulgación y de comunicar su quehacer, por ello también se les invita a participar en los posgrados, para que los estudiantes sepan que existe Acarus y que tienen derecho a acceder a este servicio, informó.

En este trabajo de administración, prestación de servicio, de análisis e investigación, acompañan a María del Carmen Heras los asesores técnicos Daniel Mendoza Camacho, egresado de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, y Yessica Vidal Quintanar, ingeniera en Sistemas de la Computación, y en ocasiones los apoyan prestadores de servicio social.

Cabe señalar que Acarus se creó en un inicio como parte de la Dirección de Investigación y Posgrado; a partir de 2012 está adscrita al Departamento de Matemáticas, y desde agosto de 2018 sus oficinas están ubicadas en el edificio del 3K1, apuntó.

Equipo de vanguardia

Los equipos de supercómputo, ubicados físicamente en el área de Informática, permiten una gran capacidad de procesamiento y hacer simulación numérica de vanguardia, con una gran velocidad; además, permite usar herramientas de paralelización, al poder usar distintos procesadores simultáneamente, reveló.

El Acarus cuenta con dos grandes clusters: uno de producción científica, llamado Ocotillo, que consta de 50 teraflops de capacidad de procesamiento, y por el cual se está en el top ten de México, y otro de tipo experimental, que se usa para capacitación de estudiantes de licenciatura, quienes pueden conocerlo y ver cómo funciona desde sus entrañas, apuntó.



Equipo de súper cómputo de la Unison.

“La idea es seguir haciendo inversiones porque la tecnología avanza, el tamaño de los problemas por resolver cada vez es más grande y necesitamos más capacidad para soportarlo. Es un continuo aprendizaje, un continuo crecimiento en este tipo de infraestructuras”, indicó.

¿Quiénes pueden ser usuarios?

Un usuario de Acarus es aquella persona que requiere grandes capacidades de procesamiento, de simulación numérica computacional; en muchas ocasiones han llegado personas con problemas muy pequeños y que una computadora de escritorio es suficiente para procesar lo que ellos requieren, señaló.

“El usuario debe tener un problema grande e interesante que necesite supercómputo, y además ser capacitado, porque si no, no va a saber qué hacer, para ello tenemos cursos de nivel básico, intermedio y avanzado.

“El procedimiento para ser usuario es muy sencillo: hay un formulario que llenar y firmar, y a partir de ahí únicamente con que nos manden un email es suficiente para dar los accesos”, mencionó.

El uso de este equipo no tiene costo, resaltó, la Unison se ha preocupado desde la creación del Acarus por hacer un esfuerzo en inversión para que esta área crezca y se fortalezca para el beneficio de la investigación, sobre todo la investigación de vanguardia.

“En el clúster te encuentras con las herramientas de uso general, hay un menú de aplicaciones, librerías y utilerías computacionales que van a facilitar el trabajo del investigador, pero si hay un investigador que está haciendo un trabajo tan específico que requiera una aplicación en particular y nadie más la va a usar, la podemos incluir, pero no la ubicamos en el menú general sino en el menú de este usuario.

“Seguido tenemos solicitudes de usuarios que nos piden instalar alguna herramienta, el único requisito es que la licencia sea gratuita, porque no pagamos licencias de las aplicaciones, todos los sistemas operativos son con licenciamiento gratuito”, indicó.

Cabe señalar que los datos que cada persona requiere para su trabajo son su responsabilidad, cada quien trae su paquete de datos, los pone en el equipo, toma las aplicaciones, los procesa, recoge resultados, los analiza, los visualiza, hace gráficas, etc. “Así es como funciona”, aclaró. El uso del hardware y software es de libre acceso para los usuarios especificados, siempre y cuando el equipo esté desocupado, y también pueden reservar el tiempo de uso con el personal del área, dijo.

La responsable dio a conocer que toda la información acerca de los servicios, infraestructura, proyectos, convocatorias, lo que se requiere para ser un nuevo usuario, o bien para que un usuario incorpore a los colaboradores de sus proyectos, está disponible en el sitio www.acarus.uson.mx.

En la Red Mexicana de Supercómputo

Heras Sánchez destacó que a través de Acarus, la Unison forma parte de la Red Mexicana de Supercómputo, una de las redes temáticas del Conacyt, a través de la cual se colabora de manera formal con las principales instituciones de México que tienen intereses en este tipo de infraestructura y con las cuales se han hecho muchos proyectos en colaboración, tanto de impacto nacional como internacional.

Entre ellas, mencionó, están la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), la Universidad de Guadalajara (UdeG) y el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California, (Cicese), otra de las instituciones en el norte del país con este tipo de equipos.



María del Carmen Heras Sánchez, responsable del Acarus.

¿QUÉ ES EL SUPERCÓMPUTO?

- Es la tecnología informática más avanzada de cálculo numérico.
- Permite al investigador llevar a cabo, con certeza y velocidad, miles de billones de operaciones de punto flotante por segundo para estudiar problemas de gran magnitud.
- Facilita el estudio de fenómenos y condiciones que hace menos de 30 años era imposible.
- Sus aplicaciones abrieron en todo el mundo nuevas líneas de investigación científica en áreas como ingeniería, medicina, geofísica, geografía, astronomía, química, ciencias de la atmósfera, ciencias nucleares, entre otras.



4º Coloquio Internacional

sobre Desarrollo Humano Transfronterizo en América del Norte: reestructuración, límites y futuro de la globalización en la encrucijada Trump



Identificar los presentes y futuros desafíos en las relaciones y ámbitos de la colaboración entre México, Canadá y Estados Unidos, fue el tema central del IV Coloquio Internacional, sobre desarrollo Humano Transfronterizo en América del Norte: reestructuración, límites y futuro de globalización en la encrucijada Trump.

El evento, organizado por la Universidad de Sonora, el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), la Universidad Estatal de Sonora (UES), El Colegio Sonora, la Universidad Estatal de Arizona y El Colegio de la Frontera Norte, tuvo como objetivo promover la reflexión sobre el desarrollo humano transfronterizo e identificar los desafíos en el ámbito de la colaboración México, Canadá y Estados Unidos, a través del intercambio de experiencias sobre la posibilidad de una reestructuración del capitalismo frente a las posibilidades de límites de la expansión global.

Como parte de las actividades de este evento se realizaron una conferencia magistral, cuatro paneles y 20 mesas de trabajo enfocadas a migración familiar, economía y trabajo informal, desarrollo urbano y medioambiente, calidad de vida, educación, salud y nutrición e intervención social, entre otros temas de interés actual, participando alrededor de 80 investigadores, 40 de ellos de la Universidad de Sonora.

El coloquio, que tuvo como sede El Colegio de Sonora, se

desarrolló los días 4 y 5 de abril; la ceremonia inaugural estuvo a cargo del presidente de El Colegio de la Frontera Norte (Colef), Alberto Hernández Hernández, quien resaltó la importancia del evento en el contexto de alianzas institucionales, pues en otras regiones de México este tipo de colaboraciones son incipientes.

Ante la presencia de Luz María Durán Moreno, directora de la División de Ciencias Sociales de esta casa de estudios y también organizadora del evento, dijo que la Red en mención representa una alianza entre universidades públicas y centros de investigación que favorece la vinculación entre docentes y estudiantes de posgrado. Por su parte, uno de los integrantes del comité organizador, José Guadalupe Rodríguez Gutiérrez, docente e investigador del Departamento de Trabajo Social de la alma mater, comentó que este encuentro se realizó en un contexto coyuntural de la relación México-Estados Unidos y en ese sentido se presentaron más de 90 ponencias en cuatro paneles temáticos.

Estos fueron: Revisión del tratamiento de las violencias desde el espacio de las políticas públicas, Calidad de vida: vulnerabilidad, pobreza y migración, Reestructuración productiva e integración económica en Sonora, e Impacto de política anti inmigrante de niños, niñas y adolescentes migrantes: origen, tránsito y retorno, enfoque regional-fronterizo.

Resaltan **compromiso histórico** con los pueblos originarios

Diseñar programas de capacitación en proyectos productivos, traducir a sus lenguas los derechos vigentes consagrados en la Carta Magna, así como realizar estudios de antropología para conocer sus leyes, usos y costumbres, fueron algunos de los acuerdos que se establecieron en el Primer Encuentro de Comunidades y Pueblos Indígenas Regional y Fronterizo que se efectuó en el Departamento de Derecho de la Universidad de Sonora.

La reunión de dos días se llevó a cabo bajo el auspicio del Departamento de Derecho y la Comisión Estatal de Derechos Humanos, con la participación de María del Rosario Avilés Carlón, gobernadora tradicional de la etnia mayo, además de otras autoridades tradicionales de los pueblos guarijío, seri y yaqui, y de un gobernador apache, cuya comunidad transfronteriza se localiza en Nogales, Arizona.

Héctor Guillermo Campbell Araujo, jefe del Departamento de Derecho de la Universidad de Sonora, al clausurar la actividad, expresó a los miembros de las comunidades étnicas que “este primer ciclo es un importante enlace e interacción que nos permitirá continuar con trabajos específicos en diversos renglones que favorezcan sus condiciones de vida”.

La alma mater, reiteró, está abierta a escuchar todas sus sugerencias y propuestas, poniendo a su disposición las diversas áreas de servicio y académicas de las diversas licenciaturas y posgrados para brindarles asesoría y acciones de gestión, así como capacitarlos en diversos talleres y proyectos productivos.

Al respecto, Andrés Acosta Félix, coordinador del programa en Lingüística, señaló la importancia de ese tipo de eventos para dialogar y comenzar a trabajar en diversos renglones que puedan favorecer sus condiciones de vida económica, salud, de educación y productividad: “Debemos ayudar desde el campus universitario a que se revitalice la economía de las comunidades y tengan acceso a la educación. Tenemos un compromiso histórico con los pueblos originarios para que dejen de ser etiquetados como indígenas, y que no sea un mexicano de cuarta o quinta categoría”, sostuvo.

Agradeció la respuesta a la convocatoria de académicos y estudiantes de los departamentos de Psicología y Ciencias de la Comunicación, Letras y Lingüística, Contabilidad y Administración, así como



Organizan en el Departamento de Derecho el Primer Encuentro de Comunidades y Pueblos Indígenas Regional y Fronterizo



personal de la Coordinación Estatal de Desarrollo Indígena y de los institutos Tecnológico de Hermosillo y Nacional de la Mujer.

La Dirección de Servicios Estudiantiles tiene un área de atención para estudiantes indígenas, modelo que se replica en la Unidad Regional Sur, con la que también se puede interactuar, ya que la institución está abierta, es del pueblo y da muestra de bondad hacia cualquier segmento de la población, como es el caso de las etnias sonorenses, dijo. “Se trata de construir y que ustedes nos ayuden a aprender, de ahí que ponemos a su disposición lo poco o mucho que nosotros sabemos. Estos son parte de los compromisos y resultados concretos de esta actividad”, concluyó.

Durante el encuentro se desarrolló una feria con exposición y venta de artesanías de las propias comunidades, se ejecutaron danzas y música —pascolas y matachines—, además de construirse una enramada tradicional con todo y sus hornillas, y se prepararon comidas como el guacabaqui, uno de los platillos tradicionales de las fiestas yaquis, y el académico Alie Pérez Veliz, jefe del Departamento de Derecho de la Universidad de Pinar del Río, Cuba, ofreció una conferencia.



Despertar y fomentar de manera lúdica el interés en la niñez por el estudio de la ciencia, fue el objetivo central del VI Día de la Niñez Científica 2019, que se llevó a cabo los días sábado 27 y domingo 28 de abril en el Centro de Convenciones del Centro de las Artes.

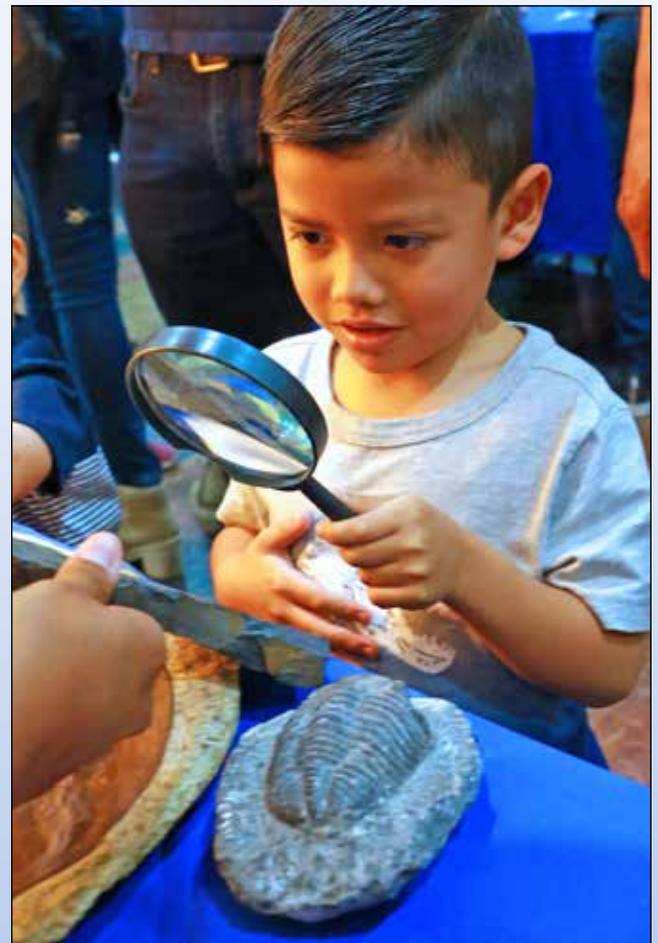
Por su alto interés y aprecio hacia la comprensión y el aprendizaje de la ciencia, 250 niños y niñas de educación preescolar y secundaria de planteles escolares públicos y privados de Hermosillo, recibieron reconocimiento de la Universidad de Sonora como científicas o científicos en formación, en el marco de este evento.

Ezequiel Rodríguez Jáuregui, jefe del Departamento de Física y coordinador general de la actividad, dio a conocer que en esta edición se contó con la asistencia de 780 estudiantes el sábado y 800 el domingo, quienes aprendieron y disfrutaron de manera lúdica a través de 70 stands y más de 100 experimentos o propuestas para ilustrar leyes, principios o fenómenos de la naturaleza o desarrollo de tecnología.

Además, dijo que participaron más de 300 estudiantes y 80 académicos apoyando el evento.

Los stands, indicó, presentaron una diversidad de tópicos de ingeniería, matemáticas, mecatrónica, física, química, minería,

Organiza Unison Día de la Niñez Científica



ciencias de la computación, agricultura y ganadería, geología, electrónica, materiales, biología, economía, entre otros, todos atendidos por estudiantes de distintos semestres de esas carreras universitarias.

Dijo que en cada uno de ellos se presentaron y dieron explicación de una forma sencilla a temas como lotería de dinosaurios, inteligencia artificial, robótica, astronomía, drones, ciencia colorida, globos sin aire, la magia de la ciencia, matemáticas mágicas, cuentos infantiles, charla y prácticas sobre el sistema respiratorio, orientación sobre donación de sangre y algunos más.

Asimismo, se montó una exposición de astronomía, que estuvo ubicada en el ala sur del Edificio del Museo y Biblioteca. Este año el evento científico, único en su tipo en el país por la gran cantidad de dinámicas y proyectos de alta tecnología que expone, también se llevó a cabo en los campus Cajeme y Navojoa, el día 2 de mayo.

Para esta VI edición, en el caso del campus Hermosillo, participaron con diversos stands estudiantes y docentes de la Universidad Estatal de Sonora.



Consulta la galería de fotos en el Facebook Gaceta Unison



Noam Chomsky y Marvin Waterstone hablan en la Unison sobre los efectos del capitalismo gánster



¿Qué tienen en común México, Chile, Argentina, Brasil, Venezuela y Cuba? Habrá quienes piensen en diversos aspectos y habrá a quienes la pregunta le parezca extraña; sin embargo, para Noam Chomsky y Marvin Waterstone, estas naciones comparten haber conocido la rudeza del capitalismo gánster, ese que hoy en día controla el sistema financiero en el mundo y vela por intereses hegemónicos.

En su conferencia Capitalismo gánster ¿Es posible la transformación?, los reconocidos académicos estadounidenses compartieron con catedráticos, investigadores y alumnos de licenciatura y posgrado de diversas instituciones educativas, su visión sobre la situación de control político, económico y social que impera actualmente a nivel mundial, y de la cual nuestro país no escapa. La primera intervención estuvo a cargo de Waterstone, quien compensó el tiempo de espera al brindar una amena explicación conceptual e histórica del neoliberalismo y del periodo previo a éste, lo cual se podría considerar como el elemento clave para entender lo que hoy en día sucede.

Recordó que el periodo de 1945 a 1970 es conocido como la era dorada del capitalismo, o capitalismo con rostro humano; años en que se establecieron el Fondo Monetario Internacional, el Banco Mundial, la Organización Mundial del Trabajo, el Banco Internacional de Acuerdos y la OCDE, entre otras organizaciones. También había una tasa de cambio fija, el dólar estadounidense era la divisa mundial, la economía global era moderadamente abierta, existían obstáculos al libre capital así como una asociación entre las ganancias de productividad y las ganancias de los trabajadores, y se dio un crecimiento fuerte de las economías capitalistas alrededor del mundo; pero después vinieron los problemas, apuntó. Estas situaciones estuvieron asociadas a una caída de las utilidades y se necesitaba un modelo nuevo: el neoliberalismo. Un tipo de organización que aún prevalece, e incluye la liberalización del marco institucional, del mercado, el comercio; se eliminan las fronteras para el flujo de capital, bienes y dinero, y la privatización de la salud y la educación.

De ahí que “el papel del Estado bajo el establecimiento neoliberal

es crear y preservar un marco institucional apropiado para las prácticas descritas y garantizar la calidad e integridad del dinero, establecer estructuras legales y militares de defensa para asegurar los derechos de la propiedad privada y garantizar por la fuerza, si es necesario, el funcionamiento apropiado de los mercados... el papel del Estado es asegurarse que los intereses neoliberales se cumplan”, explicó el docente de la Universidad de Arizona.

Consideró que, de 2008 a la fecha, y en los años venideros, seguirá prevaleciendo el capitalismo gánster; es decir, la ambición desencadenada y salvaje regida por la concentración de la riqueza extrema que lleva al capitalismo de compinches.

¿Cómo se traduce lo anterior? En el embargo que por 60 años ha impuesto Estados Unidos a Cuba o en el colapso del gobierno de Venezuela y declaración de emergencia en dicho país, situación ante la cual México fijó una postura de no intervención y se negó a firmar la petición de renuncia de Nicolás Maduro, lo cual es razonable e, incluso, México, junto con El Vaticano y Uruguay, ofrece mediar en este conflicto.

En respuesta, se canceló el viaje a México del secretario de Estado, Mike Pompeo, y el mismo día, el pasado 29 de enero, la agencia calificadora de Wall Street, Fitch Ratings, bajó la calificación crediticia de Pemex de BBB+ a BBB-. Se trata de un efecto inmediato y una medida costosa para Pemex por tener que recurrir a préstamos y así “se pueden borrar los ahorros que AMLO estaba esperando lograr rápidamente... ¿es una coincidencia?”, cuestionó. Es así que Estados Unidos utiliza el control del sistema financiero en el planeta desde el fin de la Segunda Guerra Mundial para imponer sanciones a los adversarios y, a la vez, sirve de ejemplo para otras naciones, apuntó.

“Así que es más fácil imaginar el fin de mundo que el fin del capitalismo”, consideró.

Por otro lado, al mismo tiempo hay un empuje constante que surge del activismo, movimientos sociales, indígenas, laborales y cooperativas de trabajadores que producen imaginarios nuevos y nuevas maneras de organizar las cosas.

“Después de dos derrotas anteriores, AMLO —el presidente Andrés Manuel López Obrador— fue electo. Hay cierta esperanza, pero no quiero que tengan demasiadas esperanzas.

“Sí, fue electo AMLO, pero no hay que pensar en nadie como un salvador; ellos operan en un contexto que es sumamente problemático y hay que cambiarlo, incluso a los buenos líderes se les permite participar en la transformación”, concluyó.

Primero la marea rosa, luego el surgimiento de fuerzas represivas y neofascistas: Chomsky

Posteriormente tocó el turno a Noam Chomsky, quien mantuvo la atención del público, en su mayoría universitarios, y aportó diversas ideas a los conceptos abordados por Waterstone. Resaltó que hubo una época de desarrollo llamada marea rosa, caracterizada por el progreso real y esperanzas de un futuro mejor para los habitantes de América Latina, pero ahora todo esto se revierte con el surgimiento de fuerzas represivas y neofascistas.

Si bien América Latina es una región con gran riqueza, tiene altos índices de pobreza extrema y es un fenómeno interesante en el mundo. México y Uruguay desempeñan un papel crítico en tratar de conservar

su espíritu vivo; sin embargo, la región del este asiático (Taiwán o Corea del Sur) no tienen los recursos de América Latina, y estas naciones se han convertido en potencias mundiales industriales muy importantes.

La Segunda Guerra Mundial trajo un cambio crucial en la estructura de las cosas, de tal manera que en ese tiempo las potencias mundiales eran Inglaterra y Francia, Estados Unidos era un país rico, pero no era visto como un actor importante en la esfera mundial ni siquiera como América Latina, pero el vecino país cambió este orden y se convirtió en una potencia sin precedentes en la historia.

Puso como ejemplo a Brasil, el país más importante de América Latina, y que en 2003 el candidato del Partido del Trabajo, Lula Da Silva asumió la presidencia y fue un caso observado a nivel mundial; incluso, su gestión es llamada como la época de oro de Brasil.

En su mandato logró reducir la pobreza, la desigualdad, creó empleos y aseguró la inclusión de grupo excluidos; alcanzó un crecimiento equilibrado con el medioambiente y dio una serie de oportunidades a los pobres, oportunidades que antes sólo eran exclusivas para los privilegiados, y fue un estadista importante, detalló el reconocido lingüista y filósofo.

Sin embargo, llegó un periodo de recesión, lo cual fue atribuido a que no se siguieron las políticas correctas de desarrollo, pero éstas fueron bloqueadas por una parte de lo que llamó 'el sector financiero depredador de Brasil', y ese fue el inicio para reestablecer en Brasil lo que llaman la economía sana y el buen orden, destacó, y esos logros no podían ser tolerados.

Da Silva participaría en la elección presidencial y de seguro ganaría, así que "tenía que hacerse algo al respecto, tal que hoy en día se tiene un expresidente, un líder, condenado a prisión por 25 años, incomunicado, aislado y silenciado por una campaña de mentiras", indicó.

Esto atrajo a lo peor de la extrema derecha en el poder: "ahora tenemos racismo, misoginia, homofobia, vulgaridad, y Donald Trump se ve civilizado con lo que pasó en Brasil. Creo que es una probadita de las elecciones que vienen... y podemos pensar en las manos que están detrás, eso se lo dejo a ustedes", recalzó.



Chomsky también desmenuzó el caso de Venezuela y lo consideró similar a lo que sucedió en Brasil. Hugo Chávez fue electo presidente, y en sus años de gestión se redujo la pobreza, aumentaron los estándares de salud, llevó oportunidades a los desposeídos y comenzó a obtener los primeros lugares de apoyo a la democracia.

Hugo Chávez, dijo, al igual que Da Silva, fue odiado por las élites venezolanas por representar la clase trabajadora, orgulloso de sus orígenes afroindígena, y no pasó mucho tiempo para que las élites venezolanas trataran de deshacerse de Chávez, y así se dio un golpe de Estado, se disolvió el parlamento, y Estados Unidos apoyó esta acción.

Aunque reconoció que uno de los errores económicos de Chávez fue no diversificar la economía, mantuvo un modelo neocolonialista, una economía basada en el petróleo, lo cual es un error grave, y no estableció reservas en la época de precios altos del combustible, motivo por el cual tuvo que recurrir al mercado crediticio... y así es como Estados Unidos controla, mencionó.

Para Chomsky, lo anterior describe y explica la llegada de la derecha al poder y el cambio de la marea rosa, lo cual se ve en gran parte del continente. "El futuro es impredecible, hay fuerzas en lucha en todo el continente y mucho depende del contexto internacional, particularmente de lo que ocurre en Estados Unidos. Lo que pasa en México es que, junto con Brasil, es el país más importante de América Latina, y la solidaridad entre México y Estados Unidos pudiera desempeñar un papel importante en el futuro".

Con esta reflexión concluyó la conferencia, pero antes de despedirse, a los estudiantes y nuevas generaciones de profesionistas, Waterstone dijo que lo peor que se puede pensar es que no se puede hacer nada antes de haberlo intentado, perder una batalla antes de empezar, de ahí que recomendó a los jóvenes pensar en el cambio social a partir de pequeñas acciones.

En ese sentido, Chomsky destacó que la educación universitaria es un privilegio y por ello —los estudiantes y profesionistas— tienen la posibilidad de hacer más cosas y pueden lograr mucho, pero tienen que comprometerse, destacó.

La conferencia Capitalismo gánster ¿Es posible la transformación? fue organizada por El Colegio de Sonora, con apoyo de la Universidad de Sonora. A la charla acudieron los rectores de la alma mater, Enrique Fernando Velázquez Contreras; de El Colegio de Sonora, Juan Poom Medina, y el director general del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, Pablo Wong González.



Realizan foro internacional sobre experiencias en servicio Social



Al participar en el Diálogo Universitario Internacional Servicio Social, una doble aportación al desarrollo local, el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras y su homólogo de la Universidad de Guantánamo, Cuba, Alberto Turro Breff, intercambiaron experiencias sobre el Servicio Social Universitario (SSU), enriqueciendo la visión y misión de esta actividad de vinculación universitaria. El encuentro se desarrolló como parte del programa de las actividades del XXVI Foro Regional de Experiencias y Proyectos del Servicio Social del Noroeste de México, que se llevó a cabo en el campus Caborca, de la Unidad Regional Norte (URN), con el objetivo de analizar lo que para muchos estudiantes es un primer contacto con la realidad que viven cotidianamente millones de mexicanos.

En su intervención, el rector Velázquez Contreras destacó el alto impacto que tiene el SSU en la comunidad, éxito logrado a través de áreas específicas, como los bufetes jurídicos y laboratorios de análisis clínicos que ofrece la Unison de manera gratuita a la comunidad, a través de los diferentes campus y que son fundamentales en la vinculación con la sociedad.

Resaltó el doble sentido del servicio social, tanto de retribuir a la sociedad un poco de lo que ha brindado a la comunidad estudiantil, y a la vez cumplir con el carácter formativo de los futuros profesionistas. Comentó que a futuro será necesario entrar en otra etapa de revisión de los planes de estudio para que el servicio social pudiera incluso contar con créditos dentro estos planes, además de mejorar la

coordinación entre las diferentes áreas de la misma institución y con otras entidades municipales, estatales y federales.

Por su parte, Turro Breff destacó el trabajo que realizan en la Universidad de Guantánamo a través del servicio social basado en atender problemáticas reales de la comunidad y diagnosticar problemas para trabajar en la transformación social. "Los temas que tienen que ver con el desarrollo sostenible son extremadamente complicados, son multifactoriales y se necesita la participación de todas las disciplinas para abordar el aspecto que tiene que ver con el desarrollo social, tecnológico, ambiental", indicó.

Por ello, añadió, es necesario trabajar de manera integrada en la solución de los problemas que se encuentran en la sociedad, y que la comunidad estudiantil intervenga directamente.

Foro con carácter Internacional vincula a estudiantes con la sociedad

Al poner en marcha los trabajos del XXVI Foro Regional de Experiencias y Proyectos

de Servicio Social del Noroeste de México, el rector de la Universidad de Sonora destacó la importancia del servicio social para vincular a los estudiantes con la sociedad y buscar el bien común.

El evento de gran tradición, organizado en el campus Caborca de la Unidad Regional Norte, que se realizó los días 23 y 24 de abril, contó en esta ocasión con expositores internacionales y autoridades de la Universidad de Guantánamo.

Ante expositores, docentes y alumnos invitados, Velázquez Contreras recordó el éxito y alto impacto del servicio social universitario en la sociedad, por lo que pidió a docentes y maestros trabajar en aumentar el número de alumnos titulados por esta modalidad.

Agregó que las universidades tienen el compromiso de apoyar al desarrollo económico y social de las comunidades, y sin duda el SSU tiene muchas experiencias positivas pero el potencial es enorme y se debe aprovechar al máximo por parte de las diferentes instancias e instituciones del país.

Por parte de la Universidad de Guantánamo acudieron las conferencistas Zulema de la Caridad Matos Columbi y Elisabeth Mayan Speck; así como Samuel Galaviz Moreno y Jesús Manuel Barrón, por la Universidad de Sonora.

El director de la División de Ciencias Económicas y Sociales, Luis Antonio Llamas López, destacó que el servicio social es mucho más que cumplir un requisito establecido por la ley: para muchos estudiantes es un primer contacto con la realidad que viven cotidianamente millones de mexicanos.

Recalcó que debe ser una actividad comprometida con la problemática social, que contribuya a la formación de los futuros profesionistas y que apoye el progreso local, estatal, regional y nacional, propiciando mayores oportunidades para el desarrollo de los estudiantes y la comunidad en general.





Invitan a estudiante del campus Caborca a realizar estancia en Cuba

Gracias a un proyecto de educación especial para niños y jóvenes que lleva a cabo en el campus Caborca, el alumno de Psicología Juan Pedro Celaya Quiroz recibió una invitación de Alberto Turro Breff, rector de la Universidad de Guantánamo, Cuba, para participar en una estancia estudiantil. El joven universitario recibió la invitación directa del titular de la institución cubana, quien participó en el XXVI Foro de Experiencias y Proyectos de Servicio Social del Noroeste de México.

"Es un tema muy importante porque la sociedad necesita concientizarse más y sensibilizarse en cuanto a los temas de Síndrome de Down, autismo, microcefalia, trastorno dismórfico y sobre la discapacidad en general que enfrentan niños, jóvenes y adultos", indicó Celaya Quiroz.

Comentó que estudia el octavo semestre de la Licenciatura de Psicología, enfocado al área clínica, y en un futuro le gustaría especializarse en educación especial.

El alumno recordó que conoció a Turro Breff cuando éste realizaba un recorrido por las instalaciones del campus Caborca y señaló que al rector de la Universidad de Guantánamo le entusiasmó el tema que trabaja en su proyecto y lo invitó a realizar una estancia en su país para compartir con los estudiantes de allá sus experiencias, pues la educación especial para niños y jóvenes es un tema muy sensible para la sociedad.

"Me siento muy contento de poder ir a la universidad cubana, donde seguramente tendré nuevos retos para mejorar mi investigación y me agrada la idea de poder intercambiar experiencias", compartió.

Participan en Festival del Marisco

Para que las familias de El Desemboque puedan fortalecer su economía por medio de la preparación de alimentos con base en productos del mar, estudiantes brigadistas del campus Caborca participaron en el Tercer Festival del Marisco.

La actividad se realizó en coordinación con Grupo de Mujeres Emprendedoras de El Desemboque y el Ayuntamiento de Caborca los días 30 y 31 de marzo en esa comunidad pesquera, donde los universitarios apoyaron una vez más a las mujeres emprendedoras en la elaboración de los menús y la instalación y diseño de los stands, logrando un excelente trabajo en equipo.

La docente Susana Angélica Pastrana Corral, infatigable promotora del evento, resaltó el trabajo de los brigadistas comunitarios, que por tercer año consecutivo se suman a esta actividad para apoyar a las familias de El Desemboque y vincularse efectivamente con la sociedad.

Durante los días sábado y domingo se ofreció a los visitantes una deliciosa variedad de platillos del mar a muy bajos precios, se presentó un programa artístico y cultural, además de una demostración de las artesanías elaboradas por las mujeres de El Desemboque, que portaron orgullosas las niñas de la comunidad.



Sesiona Comisión Permanente de Vinculación

La elaboración de un estudio de pertinencia para detectar oportunidades de nueva oferta educativa en la región, así como la realización de proyectos para mejorar la calidad en el servicio de empresas del sector turismo, fueron algunos de los acuerdos establecidos en la tercera sesión de la Comisión Permanente de Vinculación Social del campus Caborca.

En su calidad de presidente de la comisión, el vicerrector Luis Enrique Riojas Duarte dio la bienvenida a los integrantes de este grupo colegiado que busca continuar trabajando con los diferentes sectores de la sociedad para fortalecer el crecimiento del campus y bienestar en general de la comunidad.

Como parte del orden del día, se dio lectura al Estudio de Vocaciones Estratégicas para el municipio de Caborca, que llevó cabo la Asociación de Empresarios de Caborca, y cuyos puntos principales aborda la necesidad de fortalecer y aprovechar la oportunidad que representan los sectores agroindustrial, turismo y de servicios médicos.

Acudieron representantes del sector productivo y de servicios, del área educativa y cultural, así como del sector social, del Colegio de Contadores Públicos, de la Comunidad Jurídica de Caborca, del sector gubernamental, al igual que de la comunidad académica del campus Caborca.

Los integrantes coincidieron en trabajar en el objetivo primordial de apoyar y fomentar la vinculación de la Universidad de Sonora con los distintos sectores de la sociedad, proponer proyectos y actividades de carácter académicos de beneficio para los sectores productivos, así como actividades sociales que redunden en beneficio de la alma mater.

Imparten en Unidad Regional Sur diplomado Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente

Con la finalidad de capacitar a profesionistas, técnicos, egresados y estudiantes del programa académico de Ingeniería Industrial y de Sistemas (IIS) interesados en ampliar sus conocimientos en aspectos de protección civil y manejo de sustancias químicas, la Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora realiza el diplomado en "Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente", con opción de titulación.

La actividad es organizada por el Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería del campus Navojoa y está siendo coordinada por la académica María del Rosario Castrejón Lemus, quien señaló que el propósito de la capacitación es acercar a los interesados las nuevas disposiciones de ley que tienen que ver sobre manejo y

almacenamiento de sustancias químicas peligrosas, programa de protección civil y prevención de incendios (Noom-002), agentes químicos en ambiente laboral, entre otros temas.

El diplomado está conformado por diez módulos distribuidos en 150 horas y dio inicio el pasado 22 de marzo y concluirá el 8 de junio del presente año.

Las sesiones se llevan a cabo en las instalaciones de la Unidad Regional Sur los días viernes y sábados.

En la ceremonia de inauguración estuvo presente el secretario de la Unidad, Alfredo Mendoza Mexía, en representación de la vicerrectora Adriana Navarro Verdugo; José Guadalupe Soñáñez Organig, en representación de Jesús Alfredo Rosas Rodríguez, jefe del Departamento de Física,

Matemáticas, Informática, así como Santos Velarde Palomares, Mariana Miranda Lugo, del grupo Gessema Consultores, y Jesús Fonseca Poblano, instructor del primer módulo: Introducción a la seguridad y salud en el trabajo.



CAMPUS NOGALES

Investigadora participará en Congreso en Colombia

Para aprovechar la gran oportunidad de vinculación internacional, Cecilia Encinas Orozco, docente investigadora del campus Nogales de la Universidad de Sonora, participará en el IX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Estudios del Trabajo, Alast 2019.

El congreso, que se realizará en la Universidad Nacional de Colombia, en Bogotá, del 10 al 12 de julio del presente año, lleva por lema El futuro del trabajo, precariedades y modelos de desarrollo, y el programa incluye paneles de discusión y simposios con expertos en el tema del trabajo, a cargo de investigadores de varios países de Latinoamérica, con más de 700 propuestas recibida hasta el momento, indicó la catedrática.

Recordó que la Organización Internacional de Trabajo cumplirá 100

años de existencia, y frente a ello, los investigadores laborales de América Latina pretenden mostrar el proceso de cambios y recambios que ha venido atravesando el subcontinente en cuanto a la orientación de los gobiernos de varios países, en el intento de construir modelos de desarrollo diferentes al neoliberalismo. "El Congreso Alast 2019 es una oportunidad de vinculación internacional muy valiosa para la Universidad de Sonora, y particularmente para el campus Nogales, y además la temática del evento es relevante para quienes estudiamos el ámbito organizacional", detalló.

El tema central del evento es la discusión sobre las condiciones laborales en América Latina, se espera que se hagan aportes con estudios críticos de nuestra realidad y se formulen diagnósticos y propuestas para enfrentar el nuevo contexto. Asimismo, se busca reflexionar sobre la tendencia al freno o retroceso en los avances contra la desigualdad, la discriminación y precarización laboral. La docente adscrita al Departamento de Ciencias Sociales confirmó que ella coordinará la mesa de trabajo denominada Las organizaciones, el trabajo y los sujetos laborales en el management contemporáneo; esta mesa recibió 23 trabajos de investigadores de Brasil, Canadá, Costa Rica y México, entre otros, por lo cual es una valiosa oportunidad de aprender y construir redes de colaboración.

Cabe mencionar que Encinas Orozco forma parte del Comité Académico del congreso, y colabora con investigadores colombianos en la evaluación de los trabajos que serán presentados en la modalidad de ponencias en dicho evento.



Cecilia Encinas Orozco.

Alientan a los búhos que van a la Universiada Nacional 2019

En una emotiva ceremonia y con un significativo mensaje de aliento para que los atletas búhos logren el mejor papel competitivo posible, el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras encabezó el pasado 26 de abril la ceremonia de abanderamiento de la delegación representativa de la alma mater que participó en la Universiada Nacional 2019.

En su mensaje, invitó a los 99 deportistas de alto rendimiento búho a que disfruten y pongan muy alto los colores de esta casa de estudios, con la conciencia de que además se sienten orgullosos de lo que hasta hoy han logrado para llegar a la fase nacional, ya que la región noroeste es la de mayor nivel competitivo universitario de México, lo cual demuestra que son grandes atletas.

Asimismo, indicó que con todo y que pu-

diera presentarse algún imponderable en las competencias, consideró que los integrantes de la delegación tienen el potencial y la calidad para ayudar a la institución a alcanzar una mejor posición en el medallero.

El rector también agradeció el respaldo de entrenadores, cuerpo técnico y directivos del Departamento de Ciencias del Deporte y de la Actividad Física, de quienes destacó su responsabilidad profesional que se manifiesta a diario en su compromiso de formar y orientar a jóvenes productivos de bien, con disciplina deportiva, salud y nobleza de espíritu y de compañerismo.

Tras recibir la bandera de la Universidad de Sonora de manos de Fernando Bernal Reyes, jefe del Departamento, procedió a entregársela a Jesús Tonatiu López Álvarez, ganador de dos medallas de oro en el atletismo de la Universiada Nacional

2018, acto que presenciaron Francisco Javier Castillo Yáñez, presidente del Comité Institucional del Deporte de Alto Rendimiento, y Juan Carlos Gálvez Ruiz, director de la División de Ciencias Biológicas y de Salud.

Previamente, Diana Karen Ruiz Dórame, quien logró dos medallas, oro y bronce en la edición anterior, pronunció el compromiso deportivo con un mensaje donde agradeció a la institución el apoyo que se brinda al deporte universitario de esta casa de estudios, lo que les motiva a que con honor, orgullo y valentía se comprometan a defender los colores de la institución, haciendo valer el slogan del deporte universitario La fuerza de nuestros búhos hará mi grandeza.

La ceremonia de abanderamiento se realizó en el Gimnasio Universitario Alberto Córdova Herrera.



El rector Enrique Fernando Velázquez Contreras encabezó el acto y entregó la bandera a Jesús Tonatiu López Álvarez, ganador de dos medallas de oro en el atletismo de la Universiada Nacional 2018.

Recibió Tonatiu López el premio Luchador Olmeca de la Codeme

Por sus logros durante el 2018, el atleta búho Jesús Tonatiu López Álvarez recibió el Premio Luchador Olmeca, reconocimiento a nivel nacional que otorga anualmente la Confederación Deportiva Mexicana (Codeme).

Junto con la también hermosillense Andrea Victoria Ibarra, acudió a la ceremonia realizada en el auditorio José García Cervantes, en la Ciudad de México, donde los mejores deportistas, directivos y promotores del país recibieron el jueves 28 de marzo el máximo reconocimiento. El estudiante de la Licenciatura en Cultura Física y Deporte de la Universidad de Sonora, así como la joven tiradora, de 15 años de edad, conquistaron medallas para México en eventos correspondientes al movimiento olímpico, además de acumular múltiples medallas en otros eventos de carácter nacional e internacional.

En su debut en Juegos Centroamericanos, López Álvarez obtuvo metal dorado en los 800 metros, en la justa realizada en Barranquilla, Colombia, en julio del 2018; además, impuso nuevo récord mexicano de la distancia, con 1:45.04 minutos, en Carolina del Sur, Estados Unidos.



En encuentro nacional de bandas de guerra y escolta

Obtiene Legión Seri campeonato

Disciplina, humildad, capacidad para trabajar en equipo, responsabilidad, constancia y esfuerzo son algunas de las cualidades que caracterizan a los integrantes de la Escolta y Banda de guerra Legión Seri, grupo representativo de la Universidad de Sonora que resultó campeón en la categoría libre en el Encuentro Nacional de Bandas de Guerra y Escolta de Bandera Sultana del Norte 2019.

En el certamen celebrado del 12 al 14 de abril en Monterrey, Nuevo León, el representativo búho destacó como Mejor banda de guerra, Mejor escolta, Mejor caja, Mejor tercia de cajas, Mejor comandante de escoltas y Mejor corneta de órdenes, indicó Verónica Portillo Urquidez, lideresa del grupo representativo.

“Como banda de guerra tenemos una responsabilidad y honor, pues en este tipo de competencias representamos a la Universidad de Sonora, una institución destacada a nivel nacional, y es un orgullo muy grande ser parte de algo tan importante como la Unison”, expresó.

Añadió que desde el 2011,

Legión Seri representa a la máxima casa de estudios de la entidad en diversas actividades cívicas, académicas, deportivas y actos institucionales, como ceremonias de graduación, además de competencias regionales y nacionales.

Son varios los aspectos que se evalúan en estas competencias, subrayó: revista, donde se verifica la uniformidad de los instrumentos, cortes de cabello, peinados, limpieza y cuidado de los uniformes, así como la afinación de los instrumentos; orden cerrado, donde se evalúa la realización de diversos movimientos; marchas y toques reglamentarios, donde cada banda debe efectuar los toques elegidos o asignados para la competencia, y marcha o rutina libre, donde cada banda presenta una marcha de su propia creación.

Portillo Urquidez mencionó que pertenecer a la banda de guerra y escolta es una actividad en la que, además de honrar a nuestro lábaro patrio, se fomenta la disciplina y compañerismo, y se requiere de un constante esfuerzo y coordinación de sus integran-

tes, pues hay veces que los entrenamientos se extienden a tres o cuatro horas durante todos los días de la semana para poder tener este nivel competitivo y poner en alto el nombre de nuestra Universidad y al estado de Sonora.

Actualmente Legión Seri integra a 50 jóvenes, la mitad de ellos son estudiantes activos de la Universidad de Sonora, y el resto alumnos de otras instituciones de educación media superior y superior. En últimas fechas han consolidado su competitividad al coronarse como campeones en la Categoría Libre Nacional en el Concurso de Bandas de Guerra de El Debate en su edición XXVII, llevado a cabo en Los Mochis, Sinaloa en diciembre del 2018, y el más reciente Campeonato Nacional Sultana del Norte 2019, organizado por la Asociación Cívica Regiomontana. Por último, hizo extensiva la invitación a aquellos alumnos universitarios que quieran integrarse a la banda de guerra o escolta, pues los planes son seguir manteniendo el lugar, reconocimiento y respeto que han consolidado en los últimos años.

Flor Ramírez

Enseña la lengua yaqui

Flor Liliana Ramírez García, originaria de Vicam, cursa el sexto semestre de la Licenciatura en Derecho en la Universidad de Sonora y, como integrante de la etnia yaqui, al conocer y vivir situaciones injustas, decidió estudiar leyes por un firme motivo: ayudar a su comunidad. Su evidente timidez se desvanece al contar, con voz determinada, por qué decidió estudiar esta carrera: acusaron a un familiar de homicidio y cuando éste se cometió, él, estaba en la casa. “Lo inculparon y se lo llevaron así, no presentaron pruebas y sin orden de aprehensión, nada, simplemente entraron y se lo llevaron”, recordó. “Y ahí me dieron ganas de ayudar, hacer algo, sentí impotencia y ese fue el principal motivo de querer estudiar derecho. Me llama la atención ayudar a las personas. En mi pueblo hay situaciones de abuso, los rentistas no pagan lo que deberían a los propietarios de las tierras de cultivo, he conocido casos de niños o personas de la comunidad que han sufrido algún abuso y no han podido demandar, y me interesa ayudarles en algún momento”, dijo. Cuando estaba en secundaria, a pregunta expresa de su mamá, contestó que le interesaba seguir estudiando y cursar una carrera profesional. Y fue así que a sus 18 años se trasladó a esta ciudad capital. “Y aquí estoy, en la Universidad”, expresó, orgullosa de sí misma. Aunque Hermosillo ha sido su hogar los últimos tres años, reconoció que aún no se acostumbra a las vicisitudes de la

jungla de asfalto y sol. La añoranza por la familia y la convivencia con los amigos se asoman en sus ojos pequeños, no olvida y revive la sensación de miedo y tristeza al llegar a esta ciudad.

Un gran impulso

Flor es la segunda hija de un total de cuatro: Marcia de 22 años, Abril de casi 15 y Josué —el consentido, dicho por ella misma—, con apenas siete años. Su madre, Oralia García, además de dedicarse a las tareas del hogar trabaja en una maquiladora en Empalme, en el turno nocturno y se traslada a diario a su empleo. En tanto, dijo que su padre, Marcial Ramírez, es transportista, conduce vehículos de carga o autobuses.

Aunque su madre no concluyó la primaria y su padre terminó sólo la secundaria, reconoció que sus progenitores siempre los han impulsado a seguir estudiando.

“Nos decían: ustedes lleguen a la universidad, estudien lo que quieran ser. A mí me decía que estudiara químico biólogo pero no me gusta eso y cuando le dije que quería formarme en la carrera de Derecho le pareció bien y hasta él me dijo ‘puedes ayudar aquí en la comunidad’ y nos dice que le echemos ganas”.

Le gusta compartir su cultura

Flor reconoció que al llegar a la universidad le costó trabajo integrarse a la dinámica estudiantil, principalmente en el primero y segundo semestre. Incluso en el tercer



semestre consideró cambiar de carrera, pero una clase dedicada a la interpretación jurídica renovó su interés y gusto por el estudio de las leyes.

Elegió la Universidad de Sonora por los apoyos que la institución brinda a sus estudiantes.

Orgullosa y satisfecha, reveló que mantiene un promedio general de 93.

Como universitaria, combina su tiempo de estudio en colaboración con el Programa de Apoyo Académico a Estudiantes Indígenas (Paaei) de la Dirección de Servicios Estudiantiles, donde es instructora del Curso de lengua yaqui.

Mencionó que le gusta compartir con los demás los conocimientos que posee de su lengua y su cultura y que en esta ocasión tiene seis participantes que a su vez son alumnos de la Universidad de las áreas de arquitectura, administración, biología e incluso un estudiante de posgrado.

Señaló que el Paaei es un programa importante donde ha encontrado asesoría y apoyo académica. También, añadió, le ha permitido conocer a estudiantes de la Universidad de Sonora que vienen de otras comunidades indígenas-zapotecos, triquis o mayos-, lo que se convierte incluso en un refugio que ayuda a sobrellevar la cotidianeidad lejos de los afectos.

Regresar a la comunidad...

Al concluir la Licenciatura en Derecho, Flor desea especializarse en la práctica litigante, aunque aún no decide si en la rama penal, fiscal o laboral, ya que las tres le gustan.

“Deseo trabajar, ejercer mi profesión, quedarme en Hermosillo para adquirir experiencia y una vez que construya algo que me permita ayudar, regresar a la comunidad”.





Coro en Viernes de concierto.



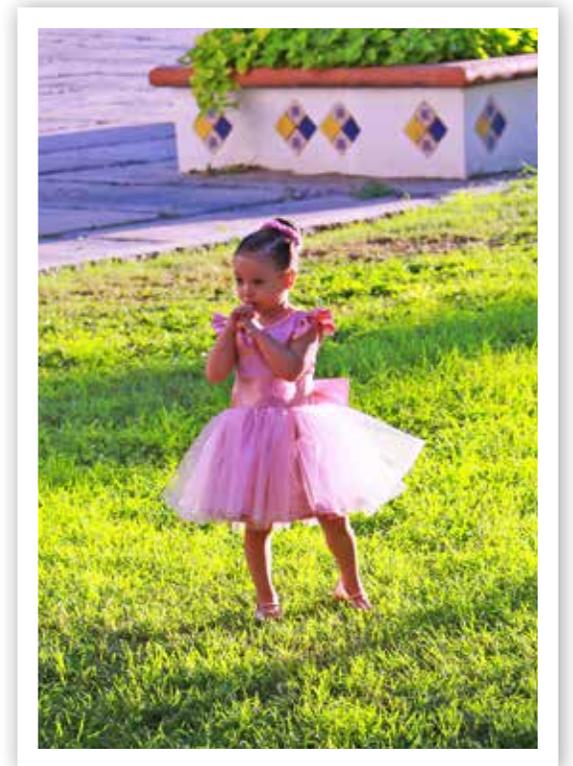
Muy activos en las Olimpiadas CDI Unison.



Práctica odontológica.



Vuelo en las retas...



Jardín con flor.



Concientizan sobre la urgencia de cuidar y conservar al planeta Tierra

La toma de conciencia y búsqueda de implementar acciones necesarias y urgentes para cuidar, mantener, valorar y remediar la problemática que afecta al planeta y por ende la vida humana, fue el gran objetivo de la conmemoración del Día Internacional de la Tierra en el Departamento de Geología de la Universidad de Sonora.

Silvia Martínez Retama, jefa del Departamento, destacó que en la actividad, realizada el pasado 29 de abril, una vez más se concientizó a estudiantes y profesores sobre su responsabilidad de respetar, cuidar nuestro medioambiente y encontrar un equilibrio y armonía con las necesidades económicas y sociales de la sociedad.

Planteó que también se les hizo ver la importancia de dirigir sus trabajos expuestos en carteles científicos, estudios de tesis e investigaciones en el área, hacia la remediación y solución de la problemática existente alrededor del planeta Tierra.

Recordó que fue en el 2009 cuando la Organización de las Naciones Unidas (ONU) decretó el 22 de abril como el Día Internacional de la Madre Tierra, con el fin de recordar a todo el mundo la interdependencia existente entre los seres humanos y el resto de las especies.

El evento académico y científico que se realizó en el Departamento por cuarta ocasión, lo inauguró Rodrigo Meléndrez Amavizca, director de la División de Ciencias Exactas y Naturales de esta institución.

Graves efectos en la vida humana

En entrevista, acompañada por el académico del Departamento, Efrén Pérez Segura, señaló que “los graves problemas

ahí están afectando a diario la vida de la especie humana, sea por contaminación de agua, aire, suelos, la sobreexplotación de acuíferos o el impactante cambio climático provocado por la actividad humana”. Martínez Retama planteó que los geólogos son estudiosos de la Tierra desde muchos enfoques y perspectivas, de ahí que sea importante que de manera prioritaria se atienda la problemática a partir de la remediación de acuíferos, zonas mineras y en general evitar se continúe con la pérdida de la biodiversidad y sus recursos naturales.

“Enfrentamos contaminación de suelos, problemas de deforestación ocasionada por la tala de árboles, persiste la explotación de acuíferos, sobre todo el problema en las costas sonorenses, incluyendo la intrusión salina, así como toda una problemática que se ha generado por la falta de cuidado de la Tierra”, sostuvo.

En el desarrollo del programa conmemorativo celebrado en los jardines del Departamento, informó que se exhibieron rocas, fósiles y minerales, así como 22 carteles, con 16 alusivos al Día Internacional de la Tierra, además de presentarse las secciones de geofísica ambiental, dedicada a la detección de plumas contaminantes y cómo remediarlas, así como otra de temas varios asociados al estudio de la Tierra.

Mesa de Diálogo

Efrén Pérez Segura informó que también se llevó a cabo una reunión de análisis y de reflexiones sobre el tema de la Tierra denominada Mesa de Diálogo, la cual coordinó, y en ella intervinieron expertos geólogos y geofísicos, como Ajax Alba Pascoe y Diana María Meza Figueroa, además de

César Martínez Zataráin, recién egresado de la carrera de Geología.

Indicó que en esa interacción abordaron temas como el por qué se considera que la geología debe ser importante para el conocimiento del planeta Tierra y el medioambiente, así también qué se debe hacer para contribuir a su mejoramiento y bienestar de la vida humana.

“Los geólogos trabajan lo que se conoce como la piel de la Tierra, y son los más indicados para conocer nuestro ambiente. Como sociedad humana no somos el centro de la Tierra o del universo, sino parte de un sistema”, expresó, y señaló que, por desgracia, en algún momento habremos de desaparecer como especie humana, pero que la Tierra continuará.

Pérez Segura calificó de muy noble al planeta Tierra con el hombre, el que desafortunadamente ha hecho mucho por destruir sus recursos. “En particular, está confirmado que el homo sapiens es la especie más depredadora que ha existido a través de sus 4,700 millones de años de la historia de la Tierra”.

“La Tierra es nuestra madre y casa; por ella existimos como especie humana. Nos da de comer, de beber y oxígeno para respirar. Es vida y muerte. Está hecha de todos los elementos de la tabla periódica. Es eterna a la escala de la especie humana. Tienen vida propia, pero también es víctima de nosotros”, acotó.

El profesor investigador concluyó con el señalamiento de que las sociedades generan diariamente millones de basuras casi indestructibles, contaminando todo a su alrededor, y que aun así, como buena madre, la Tierra es noble y comprensible a pesar de nuestro comportamiento con ella.



Sorteos Unison



Desde 1970 *Formando Ganadores*

SUEÑOS

COLABORACIÓN

ESTUDIANTES

TRADICIÓN

APOYO

ALEGRÍA

ILUSIONES

ESPERANZAS

FELICIDAD

ENTUSIASMO

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

Participa, colabora y Gana

¡La Universidad de Sonora, te cambia la vida!

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



TIEMPO DE GRADUACIONES.

Fotos: Cruz Teros y Ezequiel Silva



Consulta la galería de fotos en el Facebook Gaceta Unison