

GACETA UNISON

NOVIEMBRE 2015 | NÚMERO 305



WWW.USON.MX



Muestran proyectos Alumnos del Departamento de Ciencias Químico Biológicas

ACONTECER
Inauguran ampliación
del estacionamiento
multinivel

ESPECIAL
Realizan Certamen
Emprendedor Búho
Innova-T 2015

**UNIDADES
REGIONALES**
Celebran campus Navojoa
y Caborca su aniversario

DEPORTES
Recibe universitaria
Premio Anual Estatal
del Deporte

CULTURA
Presenta Coro
Universitario la
zarzuela "María la O"

Directorio

Heriberto Grijalva Monteverde
RECTOR

Guadalupe García de León Peñúñuri
VICERRECTORA URC

Luis Enrique Riojas Duarte
VICERRECTOR URN

Luz Haydée Cruz Morales
VICERRECTORA URS

Luis Armando Mendoza Arreola
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Evaudelina Abril Soto
SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN

Víctor Manuel de la Torre López
JEFE DE INFORMACIÓN Y PRENSA

Armando Zamora Aguirre
ASESOR EDITORIAL

Aleyda Gutiérrez Guerrero
EDITORA

Beatriz A. Espinoza Sotelo
Cruz Delia Montaño
Eliás Quijada
Jesús Alberto Rubio
Lin Mendivil Alvarado
STAFF DE REDACCIÓN

Ramón Arturo Flores Rodríguez
DISEÑO Y FORMACIÓN

Enrique Vilches Valenzuela
INFORMACIÓN URS

Reyna Elizabeth Torres García
INFORMACIÓN URN

Ezequiel Silva Figueroa
Cruz Teros Canizales
STAFF FOTOGRAFÍA

Rosalina de la Cruz Martínez
CIRCULACIÓN

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN
DE COMUNICACIÓN



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

EN PORTADA



**Muestra Estudiantil del
Departamento de Ciencias
Químico Biológicas**

¿Se te antoja uno de estos libros?



LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS EN LAS PRIMARIAS PÚBLICAS MEXICANAS

José Luis Ramírez Romero, coordinador

Unison-Pearson

Este libro describe y analiza la situación de la enseñanza del inglés en las primarias públicas mexicanas, considerando tanto los programas estatales como los impulsados a nivel nacional. Así, esta obra forma parte de un intento por documentar, comprender, describir y analizar dicha situación por medio de la observación de lo que sucede en las clases y los contextos en que se ofrece esta enseñanza, la revisión de las políticas y programas existentes, el análisis de documentos oficiales y reportes de otras investigaciones. Pero, sobre todo, la investigación se realizó con base en el diálogo con los principales sujetos participantes o involucrados en los programas: alumnos, profesores, padres de familia y directores.



CIENCIA DE LA SUSTENTABILIDAD Y SUS DISCIPLINAS

Coordinador: Luis Eduardo Velázquez Contreras

Unison-Pearson

Es de esperarse que a finales de 2015, en la Asamblea General de las Naciones Unidas se reemplacen los objetivos del Desarrollo del Milenio por los objetivos para un Desarrollo Sustentable Post 2015. Lo que se busca es orientar los esfuerzos globales para alcanzar un desarrollo que satisfaga las necesidades presentes sin poner en riesgo la capacidad de las futuras generaciones para cubrir sus propias necesidades.

Sin embargo, cumplir con la nueva agenda para el desarrollo post 2015 exigirá a toda organización, incluso a la familia, contar con recursos humanos altamente calificados en lo que hoy se conoce como Ciencia de la Sustentabilidad, la cual no sólo aglutina disciplinas de las ciencias exactas, naturales y sociales, sino también de las espirituales y esotéricas, pues se plantea que para alcanzar un desarrollo sustentable es necesario propiciar la participación e integración de diversas áreas de conocimiento, a fin de encontrar soluciones óptimas para tal complejidad.

En este ámbito, la presente obra muestra casos de éxito en 10 disciplinas de esta ciencia, con lo cual se espera motivar la implementación de más iniciativas que permitan, de una vez por todas, lograr un desarrollo sustentable.



RELACIONES, ROLES E IDENTIDADES DE GÉNERO EN SONORA

Coordinadores: Rafael Pérez Ríos, Felipe Mora Arellano y Olga Barragán Hernández

Unison-Pearson

El libro *Relaciones, roles e identidades de género en Sonora* contiene aportaciones que contribuirán al conocimiento de las formas y contenidos en las que socializan hombres y mujeres en esta entidad de México, pues aborda temáticas diversas desde la perspectiva de género, que muestran a la cultura y al poder como elementos que definen las relaciones entre hombres y mujeres a través de la historia.

El texto proporciona al lector elementos para reflexionar sobre la problemática de género en el ámbito educativo, problemas sociales que desde la mirada de género reflejan desigualdades e inequidades, presentados como resultados de investigaciones y/o estudios de casos empíricos que describen situaciones específicas de la localidad; asimismo, un acercamiento a temas de gran interés social y político como la diversidad sexual y violencia de género.



Se obsequiarán estas obras editoriales a los primeros estudiantes de la Universidad de Sonora que acudan personalmente, y con credencial vigente, a las oficinas del Área de Información y Prensa, ubicada en el Ala Norte del Edificio de Rectoría.

Acontecer



Se une la Universidad a campaña contra violencia de género

Con motivo del Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer, la Universidad de Sonora realizó diversas actividades académicas y artísticas para unirse al llamado de concientización y prevención estipulado por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) a través de la campaña "16 días de activismo contra la violencia de género".

La vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri, explicó que esta campaña internacional comenzó el día 25 de noviembre, y termina el 10 de diciembre, Día de los Derechos Humanos, y a la cual, la Universidad de Sonora se sumará con foros de análisis en las áreas de Derecho y Contabilidad.

Primeramente, el Edificio de Rectoría se iluminó de color naranja la noche del 25, y ese mismo día se repartieron en los accesos peatonales al campus universitario pulseras alusivas a esta conmemoración internacional, así como volantes con información de cómo prevenir la violencia e identificar cuando se presenta una situación de este tipo, añadió García de León Peñúñuri.

Mencionó que también se contó con la participación de los alumnos del Departamento de Bellas Artes en un desfile de carros alegóricos que, con motivo del Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer, organiza la asociación civil "Asumir el reto".

Entre las actividades académicas se realizaron la mesa redonda "Desafíos de la protección jurídica de las mujeres y niñas contra la violencia", así como el Foro reflexiones de estudiantes sobre el tema de la violencia y el tradicional programa "Flor y canto" dedicó su jornada al tema de la violencia contra las mujeres.

Finalmente, el 4 de diciembre, se organizó el encuentro "El poder de la mujer para el progreso de México", por parte de un colectivo de alumnas de la Universidad de Sonora que integran el grupo "JovenESinergia".

Según la ONU, una de cada tres mujeres ha sufrido violencia física o sexual, principalmente por parte de un compañero sentimental; asimismo, considera la violencia una pandemia, y hasta un 70% de las mujeres ha sufrido de violencia en su vida.

Más espacio



Inauguran ampliación del estacionamiento multinivel

Para disipar en gran medida la problemática del estacionamiento vehicular en el interior del campus, el rector Heriberto Grijalva Monteverde inauguró la etapa de ampliación del estacionamiento multinivel en la Unidad Regional Centro, (URC) de la Universidad de Sonora. Grijalva Monteverde, en compañía de funcionarios de la administración central, señaló que la obra ubicada en el edificio 8E, tiene una inversión de 14 millones de pesos y que viene atender a unas de las peticiones más demandadas por la comunidad universitaria. Dio a conocer que esta nueva infraestructura es un espacio indispensable que se pudo llevar a cabo en forma y tiempo, gracias a las gestiones de la Secretaría de Finanzas, Rectoría y a los recursos de Fideicomisos de Cuotas.

"El número de salida y entrada de vehículos en la Universidad es una realidad que se tiene que afrontar, se tienen que hacer acciones para dar facilidades a nuestros estudiantes y académicos y, a la vez, ver la posibilidad de otras acciones en el fomento referentes a movilidad", comentó. Por su parte, Rafael Bojórquez Manzo, director de Infraestructura, reveló que fueron 197 espacios adicionales que se habilitaron para así ofrecer 641 cajones de estacionamientos en total en el edificio multinivel.

"Se espera que cuando la obra esté completamente terminada se alcance una capacidad de 969 cajones, en 27,127 metros

cuadrados de construcción, para ello, en el 2016 se tiene contemplado iniciar una segunda etapa", agregó.

Bojórquez Manzo explicó que la edificación es a base de elementos de concreto reforzado y presforzado con 40 columnas, 50 vigas portantes y 30 más de rigidez; 108 losas doble "T", entrepiso con vigas presforzadas más capa de compresión, entre otros aspectos. Al concluir el 2015, la Universidad de Sonora ha invertido alrededor de 100 millones de pesos en infraestructura en sus seis campus, con el único objetivo de brindar espacios modernos

que faciliten el quehacer científico, artístico y cultural de la comunidad universitaria.

Durante la inauguración del nuevo espacio, acompañó al rector la secretaria general de Finanzas, Guadalupe Sánchez Soto; la secretaria general administrativa, Magdalena González Agramón, y la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri.

Asimismo, el secretario técnico de Rectoría, Francisco Javier Castillo Yáñez; el abogado general Gilberto León León y la directora de Adquisiciones y Patrimonio, Emilia Ibarra García.



Siguen brillando las letras de oro de la

Hace cinco años fue develada en el Congreso del Estado la divisa con el nombre de la Universidad de Sonora en letras de oro, en la pared de honor del Salón de Sesiones de ese recinto, como un homenaje permanente al legado educativo, cultural y científico de la alma mater.

Junto con los nombres de "Félix María Zuloaga Trillo", "Felipe Adolfo De la Huerta Marcor", "Álvaro Obregón Salido", "Plutarco Elías Calles" y "Abelardo L. Rodríguez" —sonorenses que han ocupado la Presidencia de la República en algún momento de la historia de este país—, la máxima casa de estudios del estado obtuvo esta distinción.

La iniciativa, presentada originalmente por el diputado Bulmaro Pacheco Moreno, como parte de la Comisión de Gobernación y Puntos Constitucionales y de Apoyo a los Festejos del Bicentenario de la Independencia y Centenario de la Revolución Mexicana, fue votada a favor en forma unánime por los legisladores. Heriberto Grijalva Monteverde expresó que sintió algo muy especial como universitario y como rector, el haber estado presente en la sesión del Congreso del Estado, por la importancia que representa inscribir con letras doradas el nombre de la institución en la pared de honor del Salón de Sesiones.

Agregó que esto es motivo de orgullo para todos los universitarios, para todas las generaciones desde sus inicios y, por extensión, para todos los sonorenses que son universitarios, porque "es un reconocimiento que se le hace a la Universidad de Sonora, y muestra también que lo que hace el Estado, lo hace para la Universidad".

Durante la develación del nombre de la Universidad de Sonora estuvieron presentes los ex rectores Roberto Reynoso Dávila, Manuel Balcázar Meza, Marco Antonio Valencia Arvizu, Jorge Luis Ibarra Mendivil y Pedro Ortega Romero.

Opinan diputados

Sobre la inscripción en letras de oro de la máxima casa de estudios, diputados de diferentes bancadas de la LXI Legislatura coincidieron en que fue un reconocimiento merecido.

Lisette López Godínez, diputada del PAN, como representante de su grupo parlamentario destacó que la Universidad de Sonora ha sido formadora de muchos talentos que le han ayudado al estado y han trascendido a otras latitudes del país y el extranjero.

La orgullosa egresada de la carrera de Ingeniería Industrial de la alma mater dijo que en su etapa de estudiante (años 89-92), la Universidad de Sonora le dio la oportunidad de seguir estudiando y preparándose, al mismo tiempo que la incentivó para ser mejor persona. "Somos hacedores de desarrollo, incluyéndonos en las diferentes áreas donde nos toca laborar; entonces, veo muy acertado



que se cuente con ese reconocimiento en el Congreso, sobre todo porque es aquí donde se dicta o se norma el desarrollo de los estados, en este caso de Sonora. Me queda claro que la Universidad de Sonora ha sido un gran semillero de talentos para lograr que Sonora esté ubicado en el lugar donde está en tantas áreas", resaltó.

Por su parte, Fermín Trujillo Fuentes, diputado de Nueva Alianza, comentó que no es cualquier institución de nivel superior la que quedó inscrita en letras de oro.

"Es la Universidad de Sonora la que está en el recinto, la alma mater de los sonorenses, donde el pueblo realmente ve reflejado en esa institución posibilidades de éxito de su familia. Mis dos hijos universitarios están ahí; por tanto, hacer coincidir mi vida como diputado local y ver reflejado el nombre de la Universidad hace cinco años en el marco del Centenario y Bicentenario de la Revolución e Independencia de México, respectivamente, me llena de orgullo", expresó.

Dijo también que esta institución es la universidad pública en el estado que más alumnado tiene, por tanto "es el camino, la esperanza y el anhelo de muchas familias del Sonora nuestro, que al ser empujados y ver la necesidad de prepararse, la primera opción y el primer reflejo sin duda es la Universidad de Sonora".

El diputado Carlos Alberto León García, primero en la historia de Movimiento Ciudadano, indicó que la divisa Universidad de Sonora es un reconocimiento muy merecido, por lo que significa el legado que la institución ha dejado a los sonorenses.

"Las letras de oro es un reconocimiento no solamente del poder legislativo en 2010, dentro de los aniversarios del Centenario de la Revolución y Bicentenario de la Independencia, sino de la sociedad sonorenses que reconoce a la Universidad de Sonora como un motivo de profundo orgullo y de algo que queremos que quede en la historia de Sonora para siempre, junto a presidentes de la república, héroes y luchas. Estamos muy orgullosos de la Unison", reveló.

En tanto, el coordinador de la bancada del PRI del Congreso del Estado, Epifanio Salido Pavlovich, destacó que esta distinción para la máxima casa de estudios de Sonora es una forma de dignificar, primero el tema de la educación, prioritario para el desarrollo del estado.

Dijo, además, que la Universidad de Sonora fue la primera en la entidad hace 73 años y que de alguna manera, que el Congreso del Estado la haya dignificado poniendo su nombre junto con los presidentes de la república que ha dado el estado, y junto con algunas otras fechas o instituciones que han marcado nuestra historia. Es la forma de decir que para el Congreso —que es uno de los tres poderes que constituyen al estado de Sonora—, se necesita priorizar el tema de la educación, y en este caso, a la alma mater.



Lisette López Godínez
Plurinominal - PAN



Fermín Trujillo Fuentes
Plurinominal - PANAL



Epifanio Salido Pavlovich
Plurinominal - PRI



Carlos Alberto León García
Plurinominal - MC

ACONTECER

Omar Guerrero Orozco

El Doctor Honoris Causa por la Universidad ofrece cátedra de Administración Pública

En la Universidad de Sonora se llevó a cabo la cuarta edición de la Cátedra de Administración Pública Dr. Omar Guerrero Orozco, y por tercera vez se contó con la presencia del distinguido investigador mexicano, quien, además, es doctor Honoris Causa por esta casa de estudios. Este importante evento –de dos días de duración– formó parte del programa de actividades del 73 aniversario de la Universidad de Sonora y el 37 aniversario del Departamento de Sociología y Administración Pública, donde el invitado especial compartió temas relacionados a la Administración Pública. Como parte de esta actividad se realizó el seminario “La Reforma del Estado en México”, que incluyó la exposición de tres temas a cargo de Omar Guerrero; el primero de ellos fue “La modernización administrativa en la globalización”, que desarrolló a manera de mesa redonda con estudiantes y académicos, y se llevó a cabo en las instalaciones del Departamento.

La segunda actividad fue una conferencia en el auditorio Gilberto Gutiérrez Quiroz, donde habló de “Hermógenes Pérez de Arce y el pensamiento administrativo hispanoamericano”, en la cual destacó el legado del primer profesor de administración pública en la Universidad de Chile.

También presentó el libro titulado “El administrador público, principios fundamentales de administración”, escrito por Hermógenes en 1884, el cual, dijo, le pareció muy valioso rescatar para las nuevas generaciones.

En esta obra, Omar Guerrero estuvo a cargo de la reedición, y destacó que es una copia facsímil del original e, incluso, contiene la gramática original. Simplemente se reeditó con apoyo del Instituto Nacional de Administración Pública y el Colegio de Administradores Públicos de Chile, A.C., añadió.

Resaltó que éste es un material indispensable para el administrador público, y lo calificó de un gran libro que descubrió y le pareció importante reeditar.

Responsabilidad, transparencia y rendición de cuentas

Por último, impartió la conferencia “La Reforma del Estado en México. Responsabilidad, transparencia y rendición de cuentas”, que ofreció en el auditorio Armando Hopkins Durazo, de la Sociedad Sonorense de Historia. Sobre este tema destacó que en cualquier país, todas las normatividades enfocadas a la rendición de cuentas y transparencia en el uso de recursos públicos deben estar acompañadas de un sistema judicial capaz de castigar los excesos, delitos y faltas en este sentido, pues de lo contrario se genera más opacidad. El especialista en administración pública reconoció que si bien México cuenta con una amplia ley en materia de transparencia que no sólo se aplica a la administración pública, sino también al ámbito sindical y organismos públicos, hace falta la parte judicial, y es que la transparencia no es algo que se dé por sí sola. “La transparencia es un antídoto contra la corrupción, porque la transparencia y la rendición de cuentas están pensadas para la administración pública”, añadió.

Guerrero Orozco indicó que la rendición de cuentas permite eliminar la fuerte opacidad de la administración pública, porque ésta se purifica y mejora su ejecución, pues de esta manera el funcionario sabrá que todo el mundo lo está observando y procurará siempre realizar sus tareas con mayor eficiencia y honradez. El hecho de tratar estos temas es porque “están conectados entre sí y son de gran interés para los tres niveles de gobierno, pues a nivel federal se menciona mucho el tema –la transparencia– como un antídoto contra la corrupción, y estoy de acuerdo con eso, pues todos los países adelantados tienen un estado de derecho sólido con un sistema judicial acorde también sólido”, manifestó.

Reconocimiento a su trayectoria

Arturo Ordaz Álvarez, responsable de la organización de la Cátedra, junto con el académico Lauro Parada Ruiz, dijo que ésta se realiza en colaboración con la Corresponsalía del Seminario de Cultura Mexicana en Hermosillo, con la que también trabajaron conjuntamente en la edición anterior. El presidente de la Academia de Administración Pública, y líder del Grupo Disciplinario de Administración Pública, informó que la cátedra se fundó para reconocer la trayectoria de este distinguido investigador mexicano, considerado el autor más prestigiado en el campo de la administración pública en nuestra lengua, a quien el 9 de noviembre de 2011 la Universidad le otorgó el Doctorado Honoris Causa. Indicó que el mismo Guerrero Orozco, para corresponder a la distinción que le confirió la alma mater, aceptó la institucionalización de la Cátedra; además, desde el 2 de marzo de 2012, a solicitud del mismo maestro, fue aceptado como miembro honorífico de la Academia y Grupo



OMAR GUERRERO OROZCO

Licenciado en Ciencias Políticas y Administración Pública por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM. Doctor en Administración Pública por la misma Facultad. Doctor Honoris Causa por la Universidad de Sonora y Miembro Nacional de la Academia Nacional de Ciencias y del Seminario de Cultura Mexicana.

Fue galardonado en 1980 con la medalla Gabino Barreda, debido a que obtuvo el máximo promedio en los estudios de posgrado, y con el Premio Nacional de Administración Pública en 1979, otorgado por el INAP. Reconocido con el premio ANUIES por la Contribución Académica a la Educación Superior 2006.

Su campo de estudio comprende temas administrativos y políticos, así como de administración de justicia. Su obra escrita incluye más de 100 publicaciones, entre libros, artículos y opúsculos.

Disciplinario de Administración Pública de la Universidad de Sonora.

Llama a estudiantes a valorar el privilegio de cursar la educación superior

Omar Guerrero durante su estancia en institución se mostró contento por su visita y destacó que procura venir cada año desde que la Universidad lo honró otorgándole el doctorado Honoris Causa, para dar conferencias, convivir con sus pares maestros, y, sobre todo, compartir su conocimiento con los estudiantes, que son su razón de ser como académico.

Dijo que tras el honor de haber recibido el doctorado Honoris Causa por parte de la Universidad de Sonora, tiene un vínculo constante y le interesa acudir y tratar temas novedosos como los contemplados en el seminario “La Reforma del Estado en México”. “Al mismo tiempo, como soy miembro del Seminario de Cultura Mexicana, se organiza también otra conferencia con ellos”, compartió. Dentro de proyectos futuros con la institución, reveló que le gustaría editar un libro con el tema de la administración pública, proyecto que ya platicó con la directora de la División de Ciencias Sociales, Amelia Iruretagoyena Quiroz. Como mensaje final a los estudiantes, el académico homenajeado declaró que desafortunadamente hay inasistencia a los salones de clases y poco compromiso con la Universidad. Reveló que los jóvenes deben valorar el privilegio que tiene una sociedad de contar con educación gratuita y comprometerse con lo que están haciendo.

“Como estudiantes tienen una gran responsabilidad, los invito a seguir las formulaciones y propuestas que hace el chileno Hermógenes Pérez de Arce en su libro ‘El administrador público, principios fundamentales de administración’, que es un decálogo de grandes y muy elevadas actividades, aptitudes y actitudes”, indicó.



CON LA UNAM Y EL ITSON

La Universidad de Sonora forma parte del Laboratorio Nacional de Geoquímica y Mineralogía

La Universidad de Sonora forma parte del Laboratorio Nacional de Geoquímica y Mineralogía (Langem), el cual es considerado como el más grande del país en esta especialidad y está constituido por una red de 18 laboratorios especializados, ubicados –además de en esta casa de estudios–, en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Tecnológico de Sonora (Itson). La ceremonia inaugural a fue encabezada por el entonces rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), José Narro Robles, acto en el que estuvieron también el rector de la Universidad de Sonora, Heriberto Grijalva Monteverde; el secretario de la Rectoría del Instituto Tecnológico de Sonora (Itson), Misael Marchena Morales, y la directora del Instituto de Geología de la UNAM, Elena Centeno García. El Langem es la suma de la colaboración de estas tres instituciones públicas que ofrecen la infraestructura científica, física y experiencia de investigación de más de 50 especialistas en temas de geología médica, calidad de agua, ecología, impacto ambiental, recursos naturales, movilidad de metales y caracterización mineralógica, procesos químicos, cósmicos y terrestres, y degradación del suelo, sólo por citar algunos. El rector Heriberto Grijalva Monteverde, resaltó que este esfuerzo institucional dio como resultado conjuntar a más de 50 especialistas en diversas áreas de conocimientos y ofrecerlos para solucionar problemáticas específicas y, principalmente, aprovechar entre las instituciones los equipos con que cuenta cada uno

de los 18 laboratorios que integran el Langem. En el caso de la máxima casa de estudios, participarán los científicos del Cuerpo Académico de Metalurgia, Materiales y Medio Ambiente, y con la capacidad instalada de laboratorios de los departamentos de Geología e Ingeniería Química y Metalurgia, la Universidad procesará muestras de caracterización de materiales geológicos, movilidad de metales y pruebas de geología médica. Sobre la participación que tendrá la Universidad de Sonora, el director de la División de Ingeniería, Jesús Leobardo Valenzuela García, indicó que

a través del Langem "nosotros podremos hacer uso de los laboratorios de la UNAM o del Itson en caso de requerir alguna prueba especializada con la que no contemos, y la Universidad también podrá procesar muestras de estas dos instituciones".

Para lo anterior, la Universidad de Sonora cuenta con equipos de espectroscopia de absorción atómica con horno de grafito, cromatografía de líquidos de precisión, plasma óptico, fluorescencia de rayos X portátil, un generador de hidruros y un horno de microondas con un sistema de digestión, apuntó.



Promueven de nivel ante CONACYT a programas de posgrados

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) ratificó el nivel de competencia internacional de una especialidad de la Universidad de Sonora y promovió de nivel a tres maestrías y un doctorado, informó la Dirección de Investigación y Posgrado.

Rita Plancarte Martínez, titular del área señaló que fue la Especialización en Desarrollo Sustentable el programa que refrendó su reconocimiento en el nivel de competencia internacional por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).

Los programas de posgrado que fueron promovidos de nivel son el Doctorado en Ciencias Física, la Maestría en Ciencias de la Salud y la Maestría en Ingeniería en Sistemas y Tecnología, que pasaron del nivel En Desarrollo a nivel Consolidado, y la Maestría en Integración Económica pasó de Reciente Creación a nivel En Desarrollo.

Con estos reconocimientos por parte del PNPC de Conacyt, la Universidad de Sonora

cuenta ahora con 30 posgrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.

De éstos, uno pertenece al nivel de Competencia Internacional, 15 a nivel Consolidado, ocho a nivel de En Desarrollo y seis al de Reciente Creación, convirtiéndose en la institución en el estado con el mayor número de posgrados de calidad.

En datos proporcionados por la Dirección de Investigación y Posgrado, esta recalificación de los posgrados de la máxima casa de estudios responde a un extraordinario desempeño en la formación de recursos humanos, a la planta docente y cuerpos académicos consolidados, además de la infraestructura necesaria para su adecuada operación.

El documento explica que la evaluación se realizó de acuerdo a la convocatoria 2015, en la que se requirió de ciertos requisitos de autoevaluación sobre las condiciones de operación y planteamiento de propuestas por parte de coordinadores de los programas y profesores participantes.

Además, deben cumplir con ciertos indicadores cualitativos y cuantitativos, entre los que se encuentran las características del núcleo académico básico, la eficiencia terminal por cohorte generacional y condiciones de operación adecuadas para la atención y formación de estudiantes.

Otros requisitos de la convocatoria fueron el que el programa cuente con vinculación, financiamiento institucional y acceso a fuentes de financiamientos externos para complemento de gastos de operación. En la información proporcionada por la Dirección de Investigación y Posgrado se establece que con esta revaloración académica, los programas se hacen acreedores al reconocimiento de calidad académica. Asimismo, tendrán la oportunidad de recibir becas para sus estudiantes de tiempo completo, becas mixtas para realizar estancias en instituciones del extranjero, y becas posdoctorales y sabáticas para los docentes del programa.



Trabajo social:

medio siglo formando profesionistas

...es una profesión que sigue adaptándose y respondiendo a las necesidades de la sociedad y su entorno: Rector

A 50 años de su fundación, el Departamento de Trabajo Social ha formado en sus aulas 47 generaciones, y con ello ha brindado a la sociedad alrededor de 2,000 profesionistas que han trabajado para aminorar los efectos de las desigualdades sociales, reconoció el rector de la Universidad de Sonora, Heriberto Grijalva Monteverde.

Durante su mensaje en el acto inaugural de las actividades por el 50 Aniversario del programa de Trabajo Social, realizado el 10 de noviembre, la autoridad universitaria añadió que se trata de profesionistas que han contribuido también al mejoramiento de las condiciones de vida de la población y al desarrollo socio cultural, económico y político del estado. Recordó que los inicios de la carrera de Trabajo Social, en 1965, fueron como una opción de estudios de tipo técnica, pues de ese modo atendía a las necesidades de la época, pero que conforme evolucionó, se convirtió en licenciatura, en una alternativa de estudios de alto prestigio en el quehacer de la Universidad.

Actualmente, la carrera de Trabajo Social es una profesión que sigue adaptándose y respondiendo a las necesidades de la sociedad y su entorno, comprometida con las comunidades más desprotegidas y parte de dicho avance se traduce también en la Licenciatura de Trabajo Social a distancia, misma que ha recibido, a la fecha, cuatro generaciones, subrayó.

Grijalva Monteverde resaltó que los aniversarios no sólo son ocasión de festejo, sino también de reflexión, y confió en que las actividades académicas programadas para este propósito contribuirán a la formación integral de los más de 500 estudiantes de Trabajo Social, así como a la actualización de conocimientos del personal docente.

Atención a sectores vulnerables

Por su parte, la jefa del Departamento de Trabajo Social, Olivia Peralta Montoya, mencionó que uno de los principales retos de los profesionistas de

esta área del conocimiento es la atención de los problemas de aquellos sectores de la población considerados como vulnerables, y su función es elaborar diagnósticos de atención a estas situaciones.

Frente a unos 300 estudiantes y docentes de esa unidad académica, aprovechó la ocasión para recordar los eventos que dieron origen a esta carrera, así como la evolución que ha tenido a lo largo de 50 años.

En representación de Amelia Iruretagoyena Quiroz, directora de la División de Ciencias Sociales, estuvo presente Claudia Huesca Reynoso, secretaria administrativa de la División, quien agradeció y reconoció el trabajo realizado por los docentes fundadores de la llamada Escuela de Trabajo Social, y la necesidad de avanzar en temas de investigación.

Estuvieron también en el evento Guadalupe García de León Peñúñuri, vicerrectora de la Unidad Regional Centro; Jacobet Rosas Yépez, secretaria administrativa del Departamento de Trabajos Social, y Patricia Moya Grijalva, coordinadora del programa

de Trabajo Social, además del maestro fundador Abel Hernández.

Amplio programa

Con motivo de su 50 aniversario el Departamento de Trabajo Social realizó un programa de festejos, con el tema "Modelos de intervención en Trabajo Social", eventos que se realizaron en el Centro de Convenciones del Centro de las Artes.

Para ello se contó con la participación de la directora de la Escuela Nacional de Trabajo Social de la UNAM, y presidenta de la Red Nacional de Instituciones de Educación Superior en Trabajo Social, Leticia Cano Soriano, quien impartió la charla "Repensar el Trabajo Social en su intervención".

Posteriormente, se realizó la mesa redonda "Modelos de intervención en Trabajos Social", a cargo de las investigadoras Nelia Tello Peón, Adriana Ornelas Bernal y Eli Evangelista Hernández, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

También se presentó la Revista Savia y la reseña de los libros "Atrevete: propuesta hereje contra la violencia en México" e "Intervenciones con enfoque psicosocial".

Además, se entregó reconocimiento al docente Abel Hernández, fundador de la escuela de Trabajo Social de la Universidad de Sonora, así como a Rosa Cecilia Esquer, primera coordinadora de la carrera, y a la académica María Dolores Carvajal Granillo, una de las catedráticas fundadoras, durante una cena de reencuentro generacional realizada en un hotel de la ciudad.

Otra de las actividades fue la entrega de reconocimientos a las tres estudiantes con mejor promedio en el periodo 2014-15, para lo cual se llevó a cabo una ceremonia en el auditorio del Departamento en la que recibieron la distinción Eliane Celeste García Ramírez, del noveno semestre de la Licenciatura, quien con un promedio general de 99.18 se hizo acreedora al primer lugar. La ganadora del segundo lugar fue Yadira Aguirre López, del tercer semestre, quien cursa la mayoría de sus materias en línea y cuenta con un promedio de 98.80, y María del Carmen Rodríguez Juárez, estudiante del séptimo semestre, quien cuenta con un promedio general de 98.73, se hizo acreedora del tercer lugar.



Dedican Muestra Estudiantil al académico Moisés Navarro Navarro



Dedicada al docente Moisés Navarro Navarro, con la presentación de 90 trabajos y la participación de alrededor de 300 estudiantes, se realizó en el Centro de Convenciones del Centro de las Artes la XXXIII Muestra Estudiantil del Departamento de Ciencias Químico Biológicas.

El rector Heriberto Grijalva Monteverde destacó durante la inauguración que esta es la muestra estudiantil con mayor continuidad de la Universidad, iniciada por un puñado de académicos que querían incentivar a los alumnos para que presentaran sus trabajos y se fueran formando más allá del aula.

"En nuestro glorioso himno universitario una parte fundamental dice 'Del que trabaja es la virtud, del que trabaja es el honor', y yo creo que en académicos como Moisés Navarro queda perfectamente lo dicho en estas dos líneas", comentó para luego felicitar al homenajeado, así como a la comunidad, porque al honrar al maestro se honra a sí misma. Por su parte, Ramón Enrique Robles Zepeda, director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, resaltó que ésta es una muestra que se ha venido consolidando y cuyos objetivos se han fortalecido también con el paso de los años.

"Ha evolucionado de tal manera que todas las áreas que conforman el Departamento se ven reflejadas en ella; no tenemos duda de que esta muestra y los muchachos que participan fortalecen su formación porque interactúan con el área básica y especializada", agregó.

Formador de químicos

Felicitó al maestro Navarro, egresado de ese Departamento, quien ha laborado por casi 30 años en la Universidad de Sonora, siendo muy participativo en la muestra estudiantil asesorando a jóvenes en sus proyectos, a quien calificó de excelente compañero. Tras presentarse una semblanza en video –con testimonio de algunos de sus compañeros maestros y estudiantes– y luego de destacar algunos otros datos curriculares del profesor distinguido, a nombre de la Academia de Análisis Clínicos, la docente Lucía Castillón Campaña le entregó un reconocimiento.

La placa resaltaba su importante labor en la docencia, "actuando como un catalizador del aprendizaje de manera integral, desempeñándose siempre con responsabilidad, profesionalismo y ética en la formación de químicos biólogos clínicos, comprometido con su profesión y fomentando en ellos el desarrollo de investigación científica en beneficio de la sociedad".

En su mensaje, Moisés Navarro logró risas en los asistentes, habló de experiencias laborales, de sus inicios, de su graduación de la Universidad y de la mano invisible que lo empujó hacia la microbiología. Agradeció a su familia, presente en el auditorio del Centro de las Artes, y dijo: "Alguna ocasión expresé: 'estudié para ser químico y no profesor', pero letra por letra me he comido esas palabras, se los aseguro".

En la inauguración de la muestra también estuvieron el secretario general académico, Enrique Velázquez Contreras; la jefa del Departamento de Ciencias Químico Biológicas, Adriana Garibay Escobar, así como familiares del homenajeado, académicos y alumnos.

LA MUESTRA

Adriana Garibay señaló que tuvieron presencia jóvenes de las licenciaturas en Químico Biólogo Clínico, Químico en Alimentos y en Ciencias Nutricionales, de los campus Hermosillo y Cajeme.

La jefa del Departamento de Ciencias Químico Biológicas resaltó que uno de los objetivos más importantes de esta muestra es difundir los trabajos hacia los niveles medio y medio superior, por ello invitaron a estudiantes de secundaria y preparatoria.

Los trabajos presentados, dijo, fueron en el área de Nutrición, Química General, Química Inorgánica y Orgánica, también del área de Análisis Clínicos y Tecnología de Alimentos, de tal manera que es una muestra muy versátil y abarca todo lo que se refiere a las ciencias químico biológicas.

Garibay Escobar comentó que la mayoría de los trabajos son presentados en cartel, así como en video, además de algunas prácticas con microscopio. Indicó que aunque todos los alumnos son invitados a participar, lo hacen principalmente estudiantes del tercero, quinto y séptimo semestre.

En el recorrido se apreciaron exposiciones como dietas milagro, elaboración de mermelada hecha a base de flor de jamaica para diabéticos, estrategias para el aprendizaje del tema, indicadores de pH, bebidas energéticas, alternativas en el tratamiento de cáncer cervicouterino, y jabones de tocador hechos de chía y rosas, entre otros.



Conmemoran el XX Aniversario de la Licenciatura en Enseñanza del Inglés



Con motivo del XX aniversario de la Licenciatura en Enseñanza del Inglés, se llevó a cabo un programa académico y cultural que comprendió actividades de integración de los estudiantes, mesas redondas de análisis, convivencia estudiantil, rally académico, torneo de volibol y una feria del libro. Al inaugurar las actividades, Carla Michelle Gastélum Knight, jefa del Departamento de Lenguas Extranjeras señaló que quienes egresan de esta carrera son garantía de haber recibido una formación integral de la más alta calidad humana y profesional. Señaló que son ya más de 248 egresados que han puesto, y seguirán haciéndolo, muy en alto el nombre de la universidad y del Departamento, fortalecidos en una enseñanza y formación de muy alta de calidad. Gastélum Knight expresó que "quienes tenemos la oportunidad de trabajar en el Departamento, lo hacemos con la creencia y convicción de que ponemos nuestro granito de arena en las nuevas generaciones que llegan y se integran con optimismo a esta comunidad universitaria". En presencia de Guadalupe García de León

Peññuri, vicerrectora de la Unidad Regional Centro, estableció que en ese proceso de formación a los alumnos se les ofrece una visión de que para distinguirse como egresados se hace necesario seguir preparándose, y con ello puedan mantenerse vigentes y actualizados en su campo disciplinario y profesional. "Los invito a no perder esto de vista; crean en ustedes, en su formación, sus capacidades, y recuerden que la docencia es una profesión y vocación", les dijo a los estudiantes de la licenciatura en su mensaje vertido en el auditorio del Centro de las Artes.

La primera conferencia plenaria, "La enseñanza del inglés en las primarias públicas mexicanas: problemas y tendencias", estuvo a cargo de José Luis Ramírez Romero, profesor investigador del Departamento. Otras temáticas de las mesas redondas fueron "El plurilingüismo y autonomía en el aprendizaje de lenguas extranjeras", por Desirée Castillo; "Bilingüismo y migración", impartida por Nolvía Cortez; "Enfoques y metodologías para desarrollar la habilidad de producción oral en la enseñanza del inglés como lengua extranjera", por Vilma Cha, y "Children's and Adolescents' Literature as a Resource for Learning Language", por Yvette Verdugo. Asimismo, el proyecto de servicio social "Modelo de Nivelación Académica para alumnos adscritos a los Cursos Generales de Inglés de la Universidad de Sonora", a cargo de Grace Jouanne, Carol Avilez Álvarez y Abigail Guerrero Zamudio; "Computer-Assisted Language Testing", por Georgina Clark, y proyecto de servicio social del bufete de traducción, bajo la conducción de Albert Álvarez y Ana Teresa Verdugo. Además, se trataron los temas "Mejora continua de un programa de Inglés de Negocios en la Universidad de Sonora", por Lilia González y Gabriel León, y "Teaching with empathy and compassion: Building inclusive practices in the classroom", a cargo de Rebeca Gutiérrez, entre otras.

Homenaje al Abuelito Cuentacuentos en foro de lectura

Por el trabajo que ha realizado por más de 15 años en favor del fomento a la lectura, don Daniel Camacho Higuera fue reconocido en la Décima Primera edición del Foro de Fomento a la Lectura, promovido y organizado por el Sistema Institucional de Bibliotecas, a través de la biblioteca Fernando Pesqueira. El Foro inició actividades con una ceremonia alegre y concurrida que presidió el director de Vinculación y Difusión, Manuel Ignacio Guerra Robles, así como Ignacio Mondaca, en representación del Instituto Sonorense de Cultura (ISC), y alumnos del Instituto de Occidente.

Guerra Robles resaltó cómo es que en las grandes potencias se privilegia la lectura para el desarrollo de las comunicaciones estratégicas para la competitividad, aunque las relaciones sencillas, simples, amigables, dependen fundamentalmente de saber comunicar, y para comunicar hay que saber leer y escribir, aptitudes que se aprenden leyendo.

La lectura no tiene fronteras

Durante la ceremonia, celebrada en las instalaciones del Museo y Biblioteca de la Universidad de Sonora, don Daniel habló de la satisfacción que le ha dejado ser un asiduo a la lectura, sumando nietos con sus lecturas y narración de cuentos desde hace 15 años. El "Abuelito Cuentacuentos", don Daniel, dijo a los jóvenes presentes





2do Encuentro Estatal Turismo Rural Sustentable

*Desarrollo comunitario, educación,
cultura, recreación e investigación*



Conocer y promover proyectos turísticos y experiencias exitosas, así como generar conocimiento y acciones orientadas a atender los problemas relacionados con el desarrollo de las comunidades rurales, fueron los propósitos del II Encuentro Estatal de Turismo Rural Sustentable, "Desarrollo comunitario, educación, cultura, recreación e investigación", que se llevó a cabo en la Universidad de Sonora.

Este evento convocado por la Universidad de Sonora y la Universidad Estatal de Sonora (UES), y que reunió a todos los protagonistas de este sector, se realizó en el Centro de las Artes de la alma mater.

El programa académico del encuentro ofreció las conferencias magistrales "Oportunidades de desarrollo regional para el turismo rural en México", a cargo de Oscar Navarro Cortés, subdirector de Ecoturismo y Turismo Rural de la Secretaría de Turismo del gobierno federal, así como "Programa especial concurrente para el desarrollo rural", por Gil Hernández Santoyo, gerente de proyectos de la misma dependencia.

Asimismo, se ofrecieron conferencias sobre diferentes aspectos del turismo, con la participación de funcionarios de la Comisión de Fomento al Turismo del Estado de Sonora, de la UES y de la Universidad de Sonora.

El evento, que tiene la colaboración de instancias dedicadas al turismo de los gobiernos federal, estatal y municipal, también contó con la exhibición de productos, servicios, gastronomía y artesanía de la región.

Raúl Valenzuela Beltrones, al iniciar las actividades del Segundo Encuentro de Turismo Rural Sustentable hizo un llamado a sumarse al trabajo colaborativo y de equipo que impulsa el gobierno del estado.

Por su parte el director de Vinculación y Difusión, Manuel Ignacio Guerra Robles, en representación del rector de la Universidad de Sonora, Heriberto Grijalva Monteverde, destacó la importancia del evento por la interacción de intereses en un solo fin: impulsar el uso sustentable de recursos naturales y culturales.

El protocolo de la inauguración estuvo a cargo del rector de la UES, Horacio Huerta Cevallos, y también estuvieron presentes también Margarita Torres Ibarra, directora del Instituto Municipal de Cultura, Arte y Turismo (Imcatutur) de Hermosillo, y el delegado en Sonora de la Secretaría de Economía, Luis Núñez Noriega.

Las instituciones presentes mostraron su quehacer en actividad turística, recreativa, cultural y en lo relacionado a la gastronomía de la región, destacaron las mesas de artesanías de las diferentes etnias sonorenses y de algunos municipios, como Caborca, Pitiquito, Puerto Peñasco, Río Sonora y San Pedro de la Cueva.

que la lectura es un excelente medio de placer, por lo que les recomendó hacerlo para disfrutarlo y no para padecerlo por imposición. Comentó que leer abre las puertas de todas las fronteras del mundo porque la lectura no tiene fronteras.

"La lectura es capaz de darles a ustedes todos los sabores, todos los olores, todos los colores de ese arcoíris que la imaginación nos permite. Leer es ser libre, es soltar ataduras, irte a la libertad de que nadie te diga: tienes que leer este libro. Lean por placer y eso los va a hacer más grandes", añadió.

El programa del XI Foro de Fomento a la Lectura incluyó las conferencias "Cómo abordar la lectura de textos científicos" y "Leer y escribir como un viaje a imaginarios y realidades". Además, "Batallas del desierto, de José Emilio Pacheco", que presentaron estudiantes de la Universidad Estatal de Sonora; "Coplas de la garbancera", escrita, actuada y dirigida por Aidé Loustaunau, y las charlas sobre "Poemas de Netzahualcóyotl" y "Leer leyendo", a cargo de Ignacia Ibarra y Carolina Martínez Carrillo, respectivamente.





Obtienen reconocimientos

Distinguen a Jorge Pesqueira por promover la mediación

Autoridades del Supremo Tribunal de Justicia y la Universidad Judicial de Durango develaron una placa de reconocimiento a Jorge Pesqueira Leal por su tarea en la promoción de mecanismos alternativos de solución de conflictos y una cultura por la paz.

El evento fue presidido por los integrantes del Consejo de la Judicatura del Poder Judicial de esa entidad, y la rectora de la institución, Patricia Fernández Ayala, y se realizó en el marco de las actividades del XV Congreso Nacional de Mediación, celebrado en la ciudad de Durango, Durango.

En la placa destaca el agradecimiento del Poder Judicial del Estado de Durango, presidido por el magistrado Apolonio Betancourt Ruiz, por la dedicación, orientación y colaboración de Pesqueira Leal al establecimiento y desarrollo del Centro Estatal de Justicia Alternativa en la entidad.

Asimismo, la conmemoración de los primeros diez años de trabajo y lucha continua del académico de la Universidad de Sonora por un ideal en mecanismos alternativos de solución de controversias, tanto a nivel nacional como internacional.

La edición Décimo Quinta del Congreso Nacional de Mediación, incluyó conferencias magistrales con invitados especiales de México y otros países, que se desarrollaron del 27 al 30 de octubre en las instalaciones de la Universidad Judicial del Estado de Durango, donde se impartieron también algunos talleres y actividades de promoción y actualización sobre el tema. A la clausura del evento, en el que también se ofreció un amplio reconocimiento al equipo de los académicos de la Universidad de Sonora, Jorge Pesqueira y Miguel Angel Soto Lamadrid, se decidió que la sede del XVI Congreso de Mediación y Cultura de Paz con Democracia Social, será el municipio de Tlalnepantla, Estado de México.



En Reunión de Geofísica Mexicana

Recibe premio a mejor tesis

Analizar la actividad magmática del pasado y entender los fenómenos volcánicos que actualmente se presentan en las cuencas del Golfo de México, le permitió a Alejandra Marisela Gómez Valencia obtener el premio a la mejor tesis de maestría en el marco de la Reunión Anual de la Unison Geofísica Mexicana 2015. La egresada de licenciatura y maestría del Departamento de Geología de la Universidad de Sonora indicó que en su tema de tesis de maestría trabajó con rocas volcánicas relacionadas con el período en que aún se encontraban unidas las regiones de Sonora y Baja California, para lo cual analizó alrededor de 30 paquetes de este tipo de rocas.

La autora de la tesis "Evolución espacio-temporal y petrológica del magnetismo Oligoceno-Mioceno en Sonora, México; Énfasis en el magnetismo Adakítico relacionado al cese de la subducción", expresó su beneplácito por el premio y se mostró muy orgullosa de haber estudiado en la Universidad de Sonora.

Actualmente, Gómez Valencia da seguimiento científico a estas rocas magmáticas ubicadas en Baja California, Baja California Sur y en Sonora, en las regiones de Puerto Libertad y Siete Cerros, para lo cual realiza estudios de doctorado en el área de Ciencias de la Tierra de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Presenta cartel con novedosa técnica para la elaboración de supercapacitores

Con una novedosa propuesta de supercapacitores, Jesús Alberto Huitrón Gamboa obtuvo el primer lugar en el concurso de cartel, en el área de materiales compuestos, convocado por la Sociedad Polimérica de México.

La presentación del trabajo en el que se muestran los avances de la aplicación de hule como material polimérico, se realizó durante la reunión de expertos en la ciudad de San Miguel Allende, Guanajuato.

Huitrón Gamboa estudia el Doctorado en Polímeros y Materiales en la Universidad de Sonora, y explicó que un capacitor es un elemento que se encuentra en todos los dispositivos electrónicos y son los que almacenan el voltaje con el que funciona el aparato.

El investigador dijo que su propuesta es la utilización de supercapacitores de hule recubiertos de algún metal, buscando que tengan resistencia y mayor capacidad de almacenamiento de voltaje. "En la maestría trabajé con sensores isorresistibles, es el mismo hule y hay que estirarlo para que cambie su propiedad de resistencia".

Destacó que los supercapacitores son la nueva generación para el uso de dispositivos electrónicos, pues se requiere que sean más pequeños cada vez y con una capacidad mayor de almacenamiento de voltaje, casi que se conviertan en un híbrido entre un capacitor y una batería.

En el caso de la propuesta que presenta y con la cual ganó el primer lugar en el concurso de cartel de la reunión de la Sociedad Polimérica



de México, dijo que sólo se conoce de una teoría coreana que trabaja el esquema, pero no con los materiales con los que están trabajando desde la Universidad de Sonora.

Son "Alumnos Distinguidos en Ingeniería 2015"

Los estudiantes del área de ingeniería de la Universidad de Sonora formaron parte del selecto grupo galardonado con el premio de "Alumnos Distinguidos en Ingeniería 2015" que otorga el gobierno de Sonora a través de la Secretaría de Educación y Cultura.

Los universitarios galardonados en reciente ceremonia fueron Martín Noriega Moreno, alumno de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica, y Carlos Humberto Contreras Hernández, de Ingeniería en Sistemas de Información.

Esta distinción de "Alumnos Distinguidos en Ingeniería 2015" destaca el talento y desempeño de los estudiantes con el más alto promedio en las instituciones de educación superior de la entidad y fueron galardonados en ceremonia especial donde estuvieron presentes directores y rectores de diferentes institutos tecnológicos y universidades, representantes empresariales, familiares y amigos. El evento, donde se entregaron en total 46 premios y reconocimiento, fue encabezado por el Secretario de Educación y Cultura (SEC), Ernesto de Lucas Hopkins.



Foto: Gobierno del Estado

Ganan Concurso de Conocimientos en Ciencias de la Tierra

Los conocimientos adquiridos durante su preparación profesional les permitió a Nadia Elvira Silva Peña y Ricardo Morales Ochoa, estudiantes del octavo semestre de la Licenciatura en Geología, obtener el primer lugar del Concurso de Conocimientos en Ciencias de la Tierra para Estudiantes de Licenciatura.

El certamen fue convocado por la Unión de Geofísica Mexicana (UGM) como parte de la reunión anual de dicho organismo, en el cual los alumnos demostraron dominio sobre temas relacionados con ciencias atmosféricas, ciencias espaciales, oceanografía y tierra sólida.



Se "atrevió" y fue premiado

Con la propuesta de certificar los proyectos urbanos y arquitectónicos que cuenten con las especificaciones necesarias para la accesibilidad de las personas con discapacidad, el alumno Jesús Enrique Celada Gutiérrez, del noveno semestre de Arquitectura, resultó ganador del primer lugar del concurso "Atrévete a ver".

El concurso convocado por Fundación Teletón tuvo como objetivo impulsar los derechos humanos de las personas con discapacidad, y la propuesta de Celada Gutiérrez fomenta el derecho a la accesibilidad a edificios como escuelas, hospitales y restaurantes, sólo por citar algunos.

"Quiere decir que la certificación validará los proyectos arquitectónicos de los edificios de uso masivo, garantizar la calidad de estas construcciones y que éstas se efectúen de acuerdo a las normativas de accesibilidad para las personas con alguna discapacidad", precisó, mismas que están contempladas en los reglamentos de construcción de cada ayuntamiento y en varias normas mexicanas, indicó.

"Estos detalles —de accesibilidad— no se consideran en la construcción porque son costosos y la idea de buscar la certificación es para validar dichas normas y asegurar que el proyecto arquitectónico es adecuado en materia de acceso y desplazamiento para quienes tienen alguna discapacidad", añadió.

Celada Gutiérrez recibió el premio en una ceremonia que se realizó en el Centro de Rehabilitación Infantil Teletón (CRIT) del Estado de México.



Con la presentación de 44 proyectos innovadores y la participación de 120 estudiantes de licenciatura y posgrado, se realizó el Certamen Emprendedor "Búho Innova-T 2015", que tiene como objetivo dar a conocer al sector gubernamental y empresarial propuestas estudiantiles con potencial para concretarse en empresas.

La declaratoria inaugural estuvo a cargo del delegado de la Secretaría de Economía en Sonora, Luis Núñez Noriega, quien felicitó a la alma mater por este esfuerzo institucional, y refrendó el apoyo de la dependencia federal a esta casa de estudios para impulsar este tipo de proyectos y eventos que fomentan el espíritu emprendedor de los jóvenes.

En representación del rector de la Universidad de Sonora, Heriberto Grijalva Monteverde, el secretario general académico, Enrique Velázquez Contreras, felicitó a los organizadores de este encuentro, que hace coincidir a los tres niveles de gobierno, la academia y representantes empresariales en este evento.

El funcionario invitó a los estudiantes a continuar trabajando en sus proyectos emprendedores y no tener miedo al fracaso, también los exhortó a proteger los conocimientos, productos, servicios o innovaciones que generen dichos proyectos.

Destacó que la Universidad de Sonora ocupa el quinto lugar nacional entre las universidades públicas del país con mayor número de solicitudes de registro de patente, al tramitar 19 solicitudes de este tipo en el 2014 ante el Instituto Mexicano de Propiedad Intelectual (IMPI).

En total, la institución tiene 48 solicitudes de registro de patentes en el IMPI, y aunque se trata de una buena noticia para la Universidad, a nivel nacional hay mucho por hacer, pues en este sentido la alma mater se encuentra incluso por encima del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM).

Un nuevo esquema

Por su parte, el director de Vinculación y Difusión, Manuel Ignacio Guerra Robles, reveló que el Certamen Emprendedor "Búho Innova-T 2015" es un nuevo esquema de lo que inicialmente era la Feria de la Creatividad Universitaria, y en esta ocasión también se contó con la participación de estudiantes de posgrado.

Indicó que estos 44 proyectos se eligieron de entre 120 propuestas, presentadas por alumnos de los seis campus de la Universidad de Sonora.

En el evento estuvieron también la directora de Investigación y Posgrado, Rita Plancarte Martínez; los titulares de los institutos Sonorense y Hermosillense de la Juventud, Brianda Vivian Martínez y Francisco Javier Rogel López, respectivamente, y en representación de los estudiantes participantes, Néstor Ortega Yeomans.

Los ganadores

Con cinco premios, el campus Caborca fue el gran ganador del Certamen Emprendedor "Búho Innova-T 2015", organizado por la Dirección de Vinculación y Difusión, la Dirección de Investigación y Posgrado, el Programa Emprendedores Universitarios y la Oficina de Transferencia de Tecnología y Conocimiento.

El campus Hermosillo también destacó con cuatro reconocimientos en la premiación, en la que se eligieron a los ganadores en tres categorías: Nuevo organismo o entidad sin fines lucrativos, Nuevo Negocio de Base Tecnológica y Nuevo Negocio de Base Tradicional.



CATEGORÍA NUEVO ORGANISMO O ENTIDAD SIN FINES LUCRATIVOS



PRIMER LUGAR: BÚHO SIBERIANO

► Integrantes: Jesús Enrique García, Yabvet María Burruel, Kimberly Marbella Alvarado, Alexis Alahin Osuna y Alvaro Said Celaya.



SEGUNDO LUGAR: MANEJO RESPONSABLE DE DESECHOS ELECTRÓNICOS

► Integrantes: Jonathan Campanur, Luis Carlos Hernández, Dorian Jonathan Ibarra, María Elena Martínez y Edgar Iván Morales



TERCER LUGAR: COVAN

► Integrantes: Elvia Zarina Uribe, Flavio Ismart Pérez y Héctor Francisco Moreno.

Participan **120**
estudiantes
con **44** proyectos

CATEGORÍA NUEVO NEGOCIO DE BASE TECNOLÓGICA



PRIMER LUGAR: TRAZADOR

- Integrantes: Enrique Gutiérrez, Guillermo Martínez, Melina Paredes, Kevin Eduardo Romo.



SEGUNDO LUGAR: TAZÓN INTELIGENTE

- Integrantes: Claudia Guadalupe Figueroa, Cynthia Lizeth Valenzuela, María Alejandra Zazueta, Marco Antonio Durazo y Leonardo López.



TERCER LUGAR: INTERMITTENT BACKPACK

- Integrantes: Ileana Espinoza, Manuel Alejandro Motel, Edson Alberto López, Christopher Acosta y Luis Germán Montaña.

CATEGORÍA NUEVO NEGOCIO DE BASE TRADICIONAL



PRIMER LUGAR: "LAMAQUI" BEATIFUL NATURE

- Integrantes: Juan Ramón Mendoza, Angelita Martínez, Betsaida Díaz, María Guadalupe García y Cruz Inés Guerrero



SEGUNDO LUGAR: JABÓN EN MINITABLETAS "WIPS"

- Integrantes: Eunice Alejandra Moreno, Dámaris Arlette Esparza, Jocelyne Arellanes, Evelyn Georgina Navarro y Liam Carolina Rodríguez.



TERCER LUGAR: ECO-ZELY

- Integrantes: Zayra Guadalupe García, Liliana Alejandra Campaña, Elia Dolores Peralta, Jéssica Salazar y Yakari Raquel Urrutia.

La presentación y exhibición de las iniciativas y sus prototipos seleccionados se realizó de forma virtual y con una breve explicación presencial.

Los ganadores obtuvieron como premio un reconocimiento y beca-bono para preincubación e incubación de su proyecto, así como acompañamiento para la postulación del mismo ante otros eventos e instancias del ecosistema emprendedor nacional e internacional.

Potenciarán emprendimiento

En la ceremonia de premiación, José Alfredo Camacho Espinoza, coordinador del Programa Emprendedores Universitarios, destacó que con este certamen vienen cosas muy importantes para la comunidad universitaria, que es emprendedora de nacimiento, y a quienes van a potenciar a nivel internacional.

"Las alianzas que estamos haciendo seguramente nos van a llevar a que los proyectos que presentaron no se queden a nivel de un evento, nos interesa estar con ustedes, independientemente de los lugares que hayan obtenido, para que lleven a cabo sus sueños, que aterricen sus proyectos en realidades, ese es nuestro compromiso y nuestra palabra va de por medio", dijo a los estudiantes reunidos en el Centro de Convenciones del Centro de las Artes.

Agradeció a todos los participantes así como a los colaboradores del certamen, entre los que se encuentran docentes, investigadores y administrativos de distintas áreas y de todos los campus. Posteriormente, nombró a los equipos ganadores.

En la categoría "Nuevo organismo o entidad sin fines lucrativos" se anunció que el primer lugar fue para el proyecto "Búho Siveriano", presentado por alumnos de Mercadotecnia y Psicología del campus Caborca. El segundo lugar lo obtuvo "Manejo responsable de desechos electrónicos", a cargo de alumnos de Ingeniería en Mecatrónica, del campus Hermosillo, y el tercer lugar lo obtuvo "Covan", realizado por alumnos de Mercadotecnia, del campus Caborca.

Después llamó al presidium a los ganadores en la categoría "Nuevo Negocio de Base Tecnológica", todos del campus Hermosillo. El primer Lugar fue para "El trazador", presentado por alumnos de Ingeniería Civil y Arquitectura; el segundo lugar lo recibió el proyecto "Tazón inteligente", propuesto por alumnos de Ingeniería Civil, y el tercer lugar lo obtuvo "Intermiten Back Pack", de alumnos de Ingeniería.

Para finalizar la premiación, fueron llamados los mejores proyectos presentados en la categoría "Nuevo Negocio de Base Tradicional", donde los tres primeros lugares fueron para estudiantes del campus Caborca de las carreras de Mercadotecnia y Químico Biólogo Clínico: el primer lugar fue para "Lamaiqui, beautiful Nature", el segundo lo recibió "Jabón en minitables Wips", y el tercero fue para "Eco zely".

En el presidium estuvieron también los docentes Guadalupe Soto, Clara Molina, Daniel Beylis y el conferencista invitado Héctor Reyes, fundador y director de Proyectos en la compañía MiCochinito.com.

Fernando Ortiz impartió la conferencia "El nuevo emprendimiento latinoamericano", en el marco del Certamen Emprendedor "Búho Innova-T 2015". El director y socio fundador de DoingGlobal -de Silicon Valley, California- dijo a los estudiantes presentes en el Centro de Convenciones del Centro de las Artes: "Siéntanse privilegiados porque hasta hace muy poco las instituciones de educación tienen un camino de emprendimiento".



CAMPUS CAJEME

Aportan en Feria de la Salud

Para fortalecer la vinculación que como instituciones de educación superior solidarias mantienen con la sociedad, se realizó en Ciudad Obregón la Feria de la Salud Itson 2015, organizada por el Instituto Tecnológico de Sonora. El evento se llevó a cabo en las sedes Centro y Náinari del Itson, con representaciones de estudiantes del campus Cajeme de la Universidad de Sonora, así como de la Universidad Durango Santander y de la institución anfitriona, además de la Dirección de Salud Municipal. Integrantes del comité organizador señalaron que las ferias de la salud son estrategias de educación comunitaria para la promoción de la salud y se realizan para concientizar a una población determinada sobre los beneficios que recibe por adoptar

estilos de vida saludables. Añadieron que el evento consistió en un aserje de servicios que ofreció la comunidad estudiantil de las diversas casas de estudio instaladas en el municipio, en la que se dieron a conocer programas de salud, como "El plato del buen comer" y "La jarra del buen beber". Igualmente, se brindaron asesorías sobre activación física, prevención de enfermedades de transmisión sexual, diabetes mellitus, obesidad e hipertensión y prevención de adicciones al alcohol y tabaco, con sesiones educativas sobre el impacto en la salud. Por la Universidad de Sonora participaron en esta actividad los estudiantes del noveno semestre de la Licenciatura en Medicina, dirigidos por el docente David López del Castillo.



Participan en Semana de Salud Bucal

Con motivo de la Semana Nacional de la Salud Bucal, estudiantes de Medicina del campus Cajeme de la Universidad de Sonora, en coordinación con alumnos y personal de otras instituciones de salud, realizaron actividades de promoción, prevención y enseñanza en beneficio de la población. Enmarcadas en el programa de la materia Medicina social comunitaria, los estudiantes llevaron a cabo actividades como aplicación tópica de flúor, recomendación y enseñanza de cepillado dental y revisión para detección de placa dentobacteriana. Dichas acciones se orientaron a niños de preescolar y primaria, y se desarrollaron coordinadamente por personal de la Unidad de Medicina Familiar No. 1 del IMSS, de la Dirección de Salud Municipal de Cajeme y estudiantes de la carrera de Odontología de la Universidad Durango Santander. Los escenarios comunitarios en los que se trabajó fueron las colonias Conti, USSI Sur, USSI Norte, Cajeme-DARE, Cajeme-Unifrat, y UNISON-Areneras.



Se unen a brigada de salud en Cumuripa

Como parte del compromiso adquirido con la sociedad, y en apoyo a los sectores más vulnerables, estudiantes de Medicina del campus Cajeme continúan con el desarrollo de acciones de atención y prevención de salud en diversas comunidades de ese municipio. Convocada por la Dirección de Salud Municipal, una brigada de salud hizo presencia en la comunidad de Cumuripa, localizada en los márgenes de la presa Álvaro Obregón, un asentamiento humano de más de 300 personas que se dedican en su mayoría a la pesca de la lobina como fuente de sustento. En ese lugar, estudiantes de Medicina y Nutrición realizaron 25 consultas médicas con adultos; aplicaron flúor en la dentadura de 27 niños y adolescentes y explicaron la técnica de cepillado dental. A partir de estas acciones se tiene considerado ubicar un pasante de Medicina en servicio social para la próxima promoción de febrero, y de esta manera continuar y contribuir a la creación de comunidades saludables.

Realizan viaje de estudios alumnos de Medicina a la Ciudad de México

Un grupo de doce estudiantes del primer semestre de Medicina del campus Cajeme realizaron un viaje de estudio a la Ciudad de México, con el objetivo de conocer las bases históricas del desarrollo de la Medicina en el país. Así, pudieron acercarse a lo que fue la medicina tradicional mexicana a través de una visita al Museo Nacional de Antropología, otra a la zona del Templo Mayor de Tenochtitlán y una más al popular Mercado de Sonora, sede actual de hechiceros, brujos y santeros, y donde se expenden hierbas medicinales y pociones y brebajes contra afecciones e infortunios diversos. El acercamiento a la medicina del virreinato se hizo a través de la visita a los antiguos locales de salud de la "Muy Noble y Leal" Ciudad de México, entre ellos al Hospital de Jesús Nazareno, primero del continente americano y que aún está en funciones asistenciales, otra visita a los hospitales de San Juan de Dios (actual Museo Franz Mayer), de San Hipólito (primer hospital para lunáticos, aún en pie) y de San Andrés (actual Museo Nacional de Arte). La medicina del México independiente se verificó mediante una visita al Museo de la Historia de la Medicina Mexicana, en el edificio que fue del Santo Oficio (actual Palacio de Medicina, en la Plaza de Santo Domingo), en donde se visitó, además, la exposición de aparatos de tortura empleados por la Inquisición. La medicina del México moderno se desarrolló con una visita al Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, a las instalaciones de la Academia Nacional de Medicina, con su impresionante Galería de Presidentes; al Hospital General de México y al antiguo Hospital de Cardiología.



Festeja 36 años la Unidad Regional Sur

A seguir construyendo la institución que nos ha acogido con la esperanza de que entregaremos cuentas completas y transparentes, para fincar así un mejor futuro de los jóvenes sonorenses que mañana vendrán a seguir retroalimentando nuestro luminoso lema: "El saber de mis hijos hará mi grandeza", invitó Luz Haydée Cruz Morales, Vicerrectora de la Unidad Regional Sur (URS). En su mensaje, durante la ceremonia conmemorativa del 36 aniversario del campus Navojoa, recordó que hace 73 años, la Universidad de Sonora abrió sus puertas para que los hijos de los sonorenses no tuvieran que emigrar a otras latitudes para alcanzar la meta de cursar educación de nivel superior. En términos de años, la URS es una unidad joven, dijo Cruz Morales, pero todavía le falta mucho por crecer para poder cumplir con las demandas de educación pública de nivel superior de los municipios del sur del estado. Y en términos de excelencia, como parte integral de la Universidad de Sonora, es una de las 10 mejores instituciones del país.

"Hemos crecido como Unidad Regional Sur gracias al esfuerzo permanente de nuestra comunidad universitaria, a la que debo ofrecer un cálido reconocimiento: a los académicos e investigadores por su visión y vocación de futuro y al personal administrativo y de servicios por su trabajo comprometido; por su apoyo para que las actividades propias de la Universidad puedan desarrollarse a cabalidad en bien de la formación de miles de jóvenes", resaltó.

Recuento de logros

La Vicerrectora hizo un recuento de los principales logros que la unidad ha obtenido en lo académico, en la evaluación de sus programas educativos, en el crecimiento de la infraestructura como es el equipamiento de un nuevo edificio para los laboratorios en apoyo a la carrera de Ingeniería Civil, con la meta de que este programa sea terminal en el campus Navojoa.



"Está por concluir la construcción de un moderno comedor que dará servicio de alta calidad nutricional a nuestros estudiantes, y en el mismo estatus se encuentra un laboratorio virtual de física equipado con nuevas tecnologías que permitirá a los estudiantes de la División de Ciencias e Ingeniería modelar experimentos y reacciones químicas", aseguró.

Dijo también que se han fortalecido las actividades culturales y deportivas, que son parte importante en la formación integral de los estudiantes y cada vez son más los estudiantes que participan en programas de movilidad estudiantil, veranos de investigación, congresos y eventos académicos nacionales e internacionales.

"En resumen, podemos asegurar que la Unidad Regional Sur de la Universidad de Sonora se sigue consolidando como una institución pública de educación superior que tiene una verdadera pertinencia social, en retribución a lo que la sociedad espera de su alma mater", añadió.

En el evento se entregaron certificados de pasante a egresados de la Licenciatura en Mercadotecnia, y reconocimientos a los estudiantes de los distintos programas educativos por su alto rendimiento académico.

En los honores a la bandera participó la escolta y banda de guerra de la Escuela Secundaria No. 29 de Navojoa, y en un intermedio musical participó el mariachi de la Unidad Regional Sur que dirige Juan Carlos Rodríguez Sánchez.

La alumna Perla Amarillas, de la Licenciatura en Administración y estudiante distinguida, dirigió un emotivo mensaje de agradecimiento a la alma mater sonorenses.

En el presidium los acompañaron Jesús José Ortiz Valenzuela y Víctor Manuel Ramos Salazar, directores divisionales; Francisca Elena Rochín Woong, Jefa del Departamento de Ciencias Económico Administrativas; Beatriz Llamas Aréchiga, Coordinadora del Programa de Mercadotecnia, así como representantes de los alcaldes de los municipios de Navojoa, Etchojoa, Álamos y Huatabampo.

Realizan XV Simposium Jurídico Nacional Universitario

Inicia en Navojoa el XV Simposium Jurídico Nacional Universitario "Enrique Alejo Urquidí Urbalejo", organizado por las academias de Derecho y Ciencias Jurídicas del Departamento de Ciencias Sociales de la Unidad Regional Sur (URS).

Previo a la inauguración del evento, la vicerrectora Luz Haydée Cruz Morales señaló que son 15 años de esfuerzo y dedicación de varios académicos del Departamento de Ciencias Sociales que han participado en la promoción de las ciencias jurídicas y sociales, sin descuidar la formación de profesionales del derecho.

"Este simposium jurídico se ha fortalecido en nuestra unidad, y desde su primera edición a la fecha se ha constituido en un espacio para el intercambio de experiencias, reflexiones e ideas respecto a los retos y tendencias que en materia jurídica plantea el siglo XXI", agregó. Cruz Morales mencionó que este evento que fue parte de los festejos de

aniversario de la URS, y exhortó a los asistentes a estar muy atentos al mensaje de quienes vienen a compartir sus experiencias y aportes a las ciencias jurídicas.

El acto inaugural estuvo a cargo de Roberto Valdez Leyva, director de Educación y Cultura, y representante de Raúl Augusto Silva Vela, alcalde de Navojoa, quien felicitó a los organizadores y participantes en el evento que viene a fortalecer la formación de los futuros profesionistas del derecho.

Las actividades iniciaron con la conferencia "Procedimiento de Indicios y cadena de custodia", que ofreció José Luis Pérez Castro, especialista en Criminalística y Grafoscopia, y director del Instituto Forense de Investigaciones Latinoamericanas, A.C. (IFIL).

En el presidium estuvieron presentes José de Jesús Ortiz Valenzuela, Director de la División de Ciencias Económicas y Sociales; Rosario Adalberto Mondaca Corral, Jefe del Departamento de Ciencias Sociales; María Teresa Gaxiola Sánchez y Félix Mauro Higuera Sánchez, presidentes de las Academias de Derecho y Ciencias Jurídicas, respectivamente. El programa de conferencias del simposium se realizó en el centro de convenciones "Casa Grande" de Navojoa.

CAMPUS SANTA ANA

Visita Cónsul General de los Estados Unidos el campus

Christopher Teal y Ernesto Alfonso, cónsul general norteamericano y oficial consular, respectivamente, visitaron las instalaciones del campus Santa Ana.

En esa unidad académica se impartió la conferencia "Estudiando en Estados Unidos" a cargo del oficial consular, donde los alumnos tuvieron la oportunidad de recibir información de primera mano sobre los programas de estudios que ofrece ese país norteamericano, así como diversos tipos de visas para estudiar e, incluso, trabajar por períodos vacacionales.

En la charla se puso particular énfasis en la importancia del idioma inglés en el mundo profesional actual, y al finalizar, las autoridades universitarias y consulares realizaron un recorrido por las aulas de inglés, laboratorios y salas de cómputo, el Centro de Autoacceso de Lenguas Extranjeras y el laboratorio agrícola, donde estudiantes desarrollan algunas de sus prácticas y proyectos.

Al concluir la visita guiada, Alicia Flores Damián, responsable de Biblioteca, explicó el protocolo que se sigue dentro de ese espacio para obtener los servicios y detalló el material con el que se cuenta para apoyar las labores académicas. Fue ella misma quien recibió de parte de los funcionarios norteamericanos la generosa donación de libros en español acerca de la historia de los Estados Unidos.

Posteriormente, en reunión celebrada en la Sala de Consulta, Tesis y Publicaciones Periódicas, el vicerrector de la Unidad Regional Norte (URN), Luis Enrique Riojas Duarte, brindó una breve introducción sobre esta unidad académica, además de los diversos programas de licenciatura ofrecidos en la misma.

"Algunos de los programas han sido creados específicamente para las necesidades regionales", agregó.

Por su parte, Félix Ayala Álvarez, jefe del Departamento de Ciencias Administrativas, señaló que actualmente, el Centro de Idiomas cuenta con estudiantes externos; incluso, niños de diez años de edad.

"El examen de colocación que se ofrece es English Placement Test, el cual es equivalente a aproximadamente 500 puntos TOEFL (Test of English as a Foreign Language)", indicó.

Ayala Álvarez puntualizó que existe un fuerte vínculo con la Universidad A&M, de Texas, donde académicos y estudiantes han tenido la oportunidad de investigar y tomar cursos, y agregó: "Este es un ejemplo

de la relevancia del idioma inglés, y es importante recordárselo a los alumnos".

Por su parte, Teal indicó que el Consulado de los Estados Unidos se encuentra totalmente abierto a apoyar a los estudiantes en su adaptación al idioma inglés e, incluso, con programas de certificación para profesores del idioma de la máxima casa de estudios.

"El enlace que ustedes tienen con otras empresas es fundamental, y me da gusto ver que existe comunicación, ya que esto ayuda a que los egresados incrementen sus ofertas de empleo, pero para ello tienen que prepararse, así que los felicito", abundó.

Añadió que aunque las cifras de estudiantes mexicanos aumentaron en el pasado ciclo escolar, "aún no son suficientes, y necesitamos impulsar este aspecto, así como recibir a alumnos estadounidenses aquí".

Por último, se invitó a la comunidad a acceder a la Biblioteca en línea "Benjamin Franklin" que ofrece la Embajada de Estados Unidos, la cual contiene libros electrónicos de libre acceso en español e inglés, mismos que pueden consultarse en la dirección www.usembassy-mexico.gov. En el evento estuvieron presentes María Lizett Solano Sánchez, secretaria académica, y Erika Muñoz Burgos, encargada de Relaciones Públicas del Consulado.



Organizan Jornada de la Salud Universitaria



Con la caminata por la salud "The Color Run" iniciaron las actividades de la Jornada de la Salud Universitaria en el campus Santa Ana de la Unidad Regional Norte (URN), con la participación de alumnos, académicos y trabajadores de diversas instituciones educativas y de salud.

El evento fue inaugurado por el alcalde Javier Moreno Dávila, quien subrayó la relevancia de este tipo de actividades y, sobre todo, su impacto en los estudiantes de instituciones de nivel superior, además de ratificar su compromiso como autoridad con la comunidad universitaria.

Por su parte, Félix Ayala Álvarez, jefe del Departamento de Ciencias Administrativas y Agropecuarias, agradeció la participación de instituciones de salud públicas y privadas en el evento.

"Quisiera reiterar el interés de la Universidad de Sonora por fortalecer los vínculos con los sectores de nuestra comunidad, además de agradecer el apoyo recibido por parte de la Dirección de Servicios Estudiantiles para la realización de este evento", concluyó.

La Jornada contó con la participación de personal del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Agrupación George Papanicolaou, A.C.; Centro de Salud, Jurisdicción Sanitaria No. III y el Laboratorio de Análisis Clínicos Santa Elena.

Asistieron también elementos de la Cruz Roja Mexicana Delegación Santa Ana y del Centro de Transfusión Sanguínea, y por parte de la alma mater, el Laboratorio de Análisis Clínicos, el área de Detección Oportuna y Nutrición, así como de Un Regalo de Vida, donación de órganos.





Celebran 37 Aniversario del campus Caborca

Alumnos, académicos, personal administrativo y de servicios, además de miembros de la comunidad caborquense, se reunieron en el evento "Mañanitas a la Universidad", con el que celebraron el XXXVII Aniversario del campus Caborca de la Unidad Regional Norte (URN).

En su mensaje, el vicerrector Luis Enrique Riojas Duarte indicó que los universitarios "estamos orgullosos de lo que en equipo se ha logrado y las vidas que se han transformado gracias a la educación superior que se ofrece en esta institución".

Este orgullo, aseguró, no nos hace olvidarnos de lo que todavía tenemos por hacer y lo que nos falta por avanzar, pero sin duda, vamos por ese camino. Riojas Duarte agradeció a los académicos, quienes día a día dan lo mejor de ellos en las aulas, así como al personal administrativo y de servicios, quienes colaboran cotidianamente en el funcionamiento de la unidad académica desde su campo de acción.

En el evento artístico-musical, la primera presentación de la noche estuvo a cargo de los alumnos del grupo representativo de teatro "La Chiripa", quienes deleitaron a los asistentes al evento con la comedia de Lucho Córdova titulada "A mí me lo contarán". El elenco estuvo conformado por Valentín Conríquez, Hassany Cano, José Méndez, Valeria Vera, así como Francisco Isaac Cruz, Kathya Rivera, Andreyrna Romo y Alfonso Irak Almaraz.



Posteriormente, se inauguró el mural itinerante "Raíces y Frutos", donde estudiantes de los talleres de dibujo, pintura y artes plásticas tuvieron la oportunidad de colaborar junto al artista José Jaime Valdez Araiza.

El propósito de la obra es el fomentar en los universitarios los valores propios de la Universidad de Sonora, a través de las diversas disciplinas artísticas involucradas en el proyecto.

Los alumnos participantes en el mural son Armando Ochoa Mendoza, Martín Félix Carrillo, Luis Ángel Valdez Trevor, Juan Carlos Valdivia Sandoval, así como Norma Yarely Parra Monreal, Oliver Corral Zapien y María Jabes Coronado Valencia.

Finalmente, después de ofrecer una serie de interpretaciones musicales del género regional mexicano, los Búhos Cantores, junto al Mariachi Superior, fueron los encargados de entonar las mañanitas junto a la comunidad, concluyendo así, la tradicional celebración de este año.

Sostiene Rector reunión de trabajo con personal administrativo de la URN

Para revisar algunas de las metas establecidas en el Plan de Desarrollo Institucional y analizar las facultades y obligaciones de las partes que integran la estructura administrativa de la Universidad de Sonora, se llevó a cabo una reunión de trabajo presidida por el rector Heriberto Grijalva Monteverde.

En la Sala Polivalente del campus Caborca, Grijalva Monteverde indicó que es de suma importancia conocer el Manual de Organización de la Universidad de Sonora, que fue revisado previamente por la secretaria general administrativa, María Magdalena González Agramón, y la secretaria general de Finanzas, María Guadalupe Sánchez Soto.

Durante la reunión, el rector desarrolló temas relativos a reglamentaciones, leyes y códigos que han de guiar las actividades y decisiones tomadas por la institución en beneficio de la sociedad y la comunidad universitaria. Indicó que la Universidad, tanto en su Unidad Regional Norte (URN) como en la Sur y la Centro,



cuenta con un grado de investigación, docencia, desarrollo y posgrado que no tenía hace algunos años. Asimismo, subrayó que las materias básicas deben ser impartidas por profesores de tiempo completo, "pero las asignaturas prácticas, deberían ser dadas por quienes la practican en la cotidianeidad". Otro de los temas abordados en la reunión fueron las instancias de apoyo, los valores que han de imprimirse en cada una de las actividades desarrolladas en la alma mater, ejes que habrán de amplificarse, como la extensión cultural y la aplicación permanente de los códigos de ética y conducta, entre otros.

Realizan con éxito Seminario sobre Desarrollo Humano en Región Transfronteriza Sonora-Arizona 2015

Con gran éxito y una amplia participación de ponentes y asistentes se desarrolló la tercera edición del Seminario sobre Desarrollo Humano en la Región Transfronteriza Sonora-Arizona 2015. José Guadalupe Rodríguez Gutiérrez, líder del Cuerpo Académico de Estudios Sociales del campus Nogales, informó los resultados de las dos sesiones realizadas en el Instituto Tecnológico de Nogales y la Universidad de Sonora.

Dijo que las actividades fueron inauguradas por autoridades municipales, así como por representantes las instituciones organizadoras y coorganizadoras del evento, como son El Colegio de la Frontera Norte, El Colegio de la Frontera Sur, El Colegio de Sonora, la Universidad de Arizona, el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), la Universidad Estatal de Sonora (UES), la Universidad de Sonora y la Universidad Estatal de Arizona.

El académico dijo que el Seminario está dividido en cuatro ejes temáticos, y dos de éstos fueron los que se desarrollaron el mes de noviembre en la frontera Nogales.

Añadió que los temas pendientes para las otras dos sesiones son "Economía regional y Desarrollo Humano: creciendo con equidad en la región Sonora-Arizona", para el 11 de febrero, y "Oportunidades para el desarrollo humano: el rol de la salud y la nutrición", que se realizará



el 10 de marzo de 2016 en las instalaciones del CIAD, en Hermosillo.

"El objetivo del Seminario en general es reunir a académicos, profesionistas y líderes de la comunidad interesados en el estudio del desarrollo humano para intercambiar experiencias y puntos de vista sobre la transformación de los factores que influyen en las oportunidades, capacidades, habilidades y la calidad de vida de las poblaciones ubicadas en la zona fronteriza; en especial, las de la región Sonora-Arizona", enfatizó.

Rodríguez Gutiérrez comentó que en la sesión del jueves 19 se contó con dos conferencias magistrales con invitados de la Universidad de Arizona y de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y 18 ponentes organizados en dos mesas de trabajo.

El viernes 20 de noviembre, añadió, las actividades se desarrollaron en el campus de la máxima casa de estudios y participaron cuatro conferencistas; se desarrollaron cuatro mesas de trabajo, un panel de expertos y se inauguró una exposición con el trabajo fotográfico de Diana Luque Moreno, de la Universidad de Sonora. El docente hizo especial énfasis en los integrantes del Cuerpo Académico de Estudios Sociales de la Frontera Norte como organizadores de los dos ejes del Seminario: Isidro Manzano Torres, Yéssica Lara Soto, Guadalupe Torres Figueroa, Jorge Zazueta y él mismo, como líder del grupo.

Para la participación o asistencia a las sesiones de los dos ejes académicos restantes, los interesados pueden consultar el sitio: <http://www.ues.mx/Seminario2015/>

Académico de Berkley presenta libro en campus Nogales

Con la asistencia de estudiantes y académicos de los programas de licenciatura de Psicología y Comunicación Organizacional, se llevó a cabo en el auditorio del campus Nogales la presentación del libro "Why walls won't work (Por qué los muros no funcionarán)", de Michael Dear, profesor de la Universidad de Berkeley. Durante esta actividad, organizada por el Consulado General de los Estados Unidos en Nogales, así como la Fundación del Empresariado Sonorense, A.C. (FESAC), y la Border Community Alliance, los asistentes escucharon la perspectiva del autor sobre los problemas que conlleva el crear un muro entre la frontera de Estados Unidos con México. En su reseña, el profesor honorario por la Escuela Bartlett de Planeación en Londres, Inglaterra, señala que la franja fronteriza es una membrana permeable y los habitantes de este territorio "intermedio" florecen a partir de la colaboración e intercambio.

Dear añadió que, a través del tiempo, los dramas que se han adjudicado a las fronteras han derivado de guerras, invasiones y revoluciones; sin embargo, el vórtex geográfico se atribuye, desde su perspectiva, a la migración y narcotráfico. El autor puntualizó que mientras los migrantes sigan atesorando el sueño americano, y la mano de obra de los mexicanos sea requerida en los Estados Unidos, la gente seguirá cruzando la frontera sin documentos.



Realizan Congreso Internacional de Ciencias Administrativas y Sociales

En el campus Nogales se realizó el 4to. Congreso Internacional de Ciencias Administrativas y Sociales "Proyectando tu Futuro", bajo la temática de innovación, ingenio, visión y creatividad.

La actividad, que tuvo como sede el salón Sonora del Hotel Plaza Nogales, fue inaugurada por el presidente municipal David Cuauhtémoc Galindo Delgado.

Dentro del programa se ofrecieron como conferencias inaugurales "La influencia de las emociones en el desempeño profesional", a cargo de Mayra Karina González Martínez, coach emocional, conferencista y autora, y "El Mapa no es el Territorio", impartida por Juan Ramón Ruíz Martínez.

Durante el Encuentro Universidad-Empresa, los estudiantes también pudieron disfrutar de la plática "Estrategias para fortalecer mi perfil profesional", ofrecida por el instructor, docente y empresario Aldo Iván Zúñiga Paz, seguida del panel "Desafíos del profesionista del futuro", que contó con la participación de representantes de diversos sectores y organizaciones profesionales. César Adrián Castillo Ramírez y Francisco Lara-Valencia fueron los encargados de compartir ante estudiantes, académicos y asistentes en general, las conferencias "Competencias Interculturales en el Desempeño Profesional" y "Red de infraestructura verde para Ambos Nogales: Acoplamiento locales y pasos para la cooperación transfronteriza", respectivamente.

El evento fue organizado por la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Agropecuarias de la Unidad Regional Norte.

Destaca trayectoria de **Rebeca Valenzuela Álvarez** en

Premio Anual

Estatad del Deporte

Por su notable trayectoria a nivel nacional e internacional como lanzadora de bala y jabalina, dentro del rango de ciegos y débiles visuales, Rebeca Valenzuela Álvarez, estudiante del séptimo semestre de la carrera de Administración Pública de la Universidad de Sonora, obtuvo el segundo lugar en el reciente Premio Anual Estatal del Deporte.

Su galardón lo recibió en una emotiva ceremonia realizada el 16 de noviembre en el patio central del Palacio de Gobierno Estatal, donde expresó su profunda satisfacción por tener ese reconocimiento, el cual le significa un gran incentivo en su carrera atlética.

El premio, advirtió, refleja los logros que ha tenido este año, en el que alcanzó sus metas trazadas.

"Llevo los colores búhos por siempre; una identificación que nació desde que en mis estudios de preparatoria empecé a jugar con el equipo de fútbol americano de la Universidad, en la categoría libre", sostuvo.

Cabe destacar que Rebeca Valenzuela ya tiene un sitio dentro del equipo mexicano que participará en los Juegos Paralímpicos de Río de Janeiro en el 2016, donde, aseguró, luchará por subirse al podio del medallero.

En su gran trayectoria dentro del atletismo, el pasado 31 de octubre, la atleta universitaria de 22 años de edad, logró la medalla de bronce en lanzamiento de bala, dentro del Campeonato Mundial Paralímpico de Atletismo, en Doha, Qatar, 2015.

Su registro en su categoría F12, dentro del evento atlético que reunió a 1,300 atletas de casi 100 países, fue de 12.70 metros.

En el caso del lanzamiento de jabalina, una lesión en la muñeca izquierda le impidió participar, optando por retirarse de la prueba para concentrarse en el impulso de bala.

Estable dos récords americanos

Previamente, en el mes de agosto del año en curso, Rebeca Valenzuela conquistó dos preseas doradas en los Juegos Parapanamericanos Toronto 2015, también en bala y jabalina.

En ambas pruebas, realizadas en el Centro de Atletismo de York, Canadá, inscribió su nombre en los libros de récords americanos al lanzar distancias de 36.33 y 12.71 metros, respectivamente, en jabalina y bala.

Con ese par de triunfos automáticamente logró clasificarse para las Olimpiadas Paralímpicas de Río de Janeiro, Brasil.

"Casi me desbordo del llanto al sentir y saber que mi bandera estaba



subiendo, es una emoción muy grande", expresó la atleta con discapacidad visual, un orgullo del deporte sonoreño y búho que también ya tuvo participación en las Olimpiadas Paralímpicas de Londres 2012, donde consiguió el cuarto lugar en jabalina.

Dio a conocer que por la magnitud del evento, aquella olimpiada ha sido lo mejor que ha tenido en su trayectoria atlética.

Al siguiente año, ganó oro en jabalina dentro del US Paralympics Track and Field National Championships, realizado en San Antonio, Texas.

Rebeca Valenzuela, hija de Jorge Valenzuela y Margarita Álvarez, participa en el rango de débil visual –padece glaucoma y ha sido intervenida seis veces por múltiples enfermedades visuales–, de ahí que utilice lentes de contacto.

Antes de incursionar en las dos especialidades que domina en gran forma, practicó el fútbol, halterofilia, natación, box y fútbol americano.

En su primer año olímpico juvenil, entre natación y atletismo logró once medallas; también en ese nivel vio acción en halterofilia y, finalmente, a sus 15 años de edad, decidió competir en las pruebas de disco, jabalina y bala, siendo estas dos últimas en las que participa desde el 2012.

Bajo la dirección del cubano Raidé Lázaro Mantilla, sus entrenamientos los realiza durante seis horas diarias de lunes a sábado, con sesiones en halterofilia, lanzamientos, saltos, velocidades y trabajo físico, en las instalaciones deportivas del Centro de Usos Múltiples de Hermosillo. Antes, también tuvo como entrenadores a Félix Reina y Leobardo Vaal.

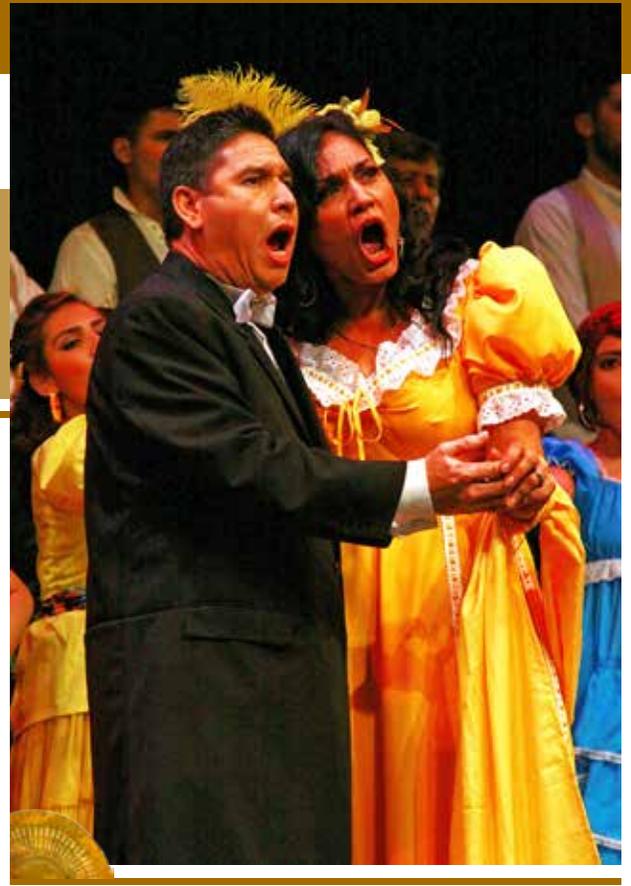
Sus próximos compromisos, dijo, serán el Gran Prix, un tour atlético por Dubai, Túnez, Alemania, Grosseto, Italia, para concluir en Brasil.



Fotos: Gobierno del Estado



María la O



La zarzuela cubana fue presentada por el Coro de la Universidad de Sonora

A lgarabía, romance, drama y una conjunción de canto lírico, actuación y baile se pudieron disfrutar durante la puesta en escena de la zarzuela cubana *María la O*.

La historia de la bella mulata fue presentada por el Coro de la Universidad de Sonora, encabezado por la soprano Marybel Ferrales Nápoles, que se destacó como la protagonista de la historia.

Esta zarzuela, elegida para ser presentada en Hermosillo, se estrenó el 1 de marzo de 1930 en el Teatro Payret, de La Habana, Cuba, y el libreto es de Gustavo Sánchez Galarraga.

La acción se desarrolla en La Habana, durante los primeros años del siglo XIX y la protagonista es *María la O*, una mujer con varios pretendientes, entre ellos el aristócrata criollo Fernando de Alcázar; el

industrial español Santiago Mariño y el peligroso curro del manglar, José Inocente.

Bailes de salón, así como manifestaciones tradicionales afrocubanas también se pudieron apreciar en el espectáculo "*María la O*", que se presentó el mes de noviembre en el Teatro Emiliana de Zubeldía con dos funciones y posteriormente también en el campus Caborca de la alma mater.

Con colorido vestuario, a la usanza de la época, los artistas se entregaron en el escenario, y como recompensa recibieron un merecido aplauso de parte de la concurrencia.

Durante las presentaciones el público se deleitó, principalmente con las voces de los miembros del Coro universitario, y vivió el intenso drama que se teje en esta historia con un fatal desenlace.





Todo un reto

Previo a sus presentaciones, la directora del grupo representativo de la Universidad, Marybel Ferrales, informó que son 55 elementos sobre el escenario, un grupo muy heterogéneo que, en su mayoría, estuvo conformado por estudiantes universitarios de diferentes licenciaturas –algunos gracias al programa CultuREST de la institución.

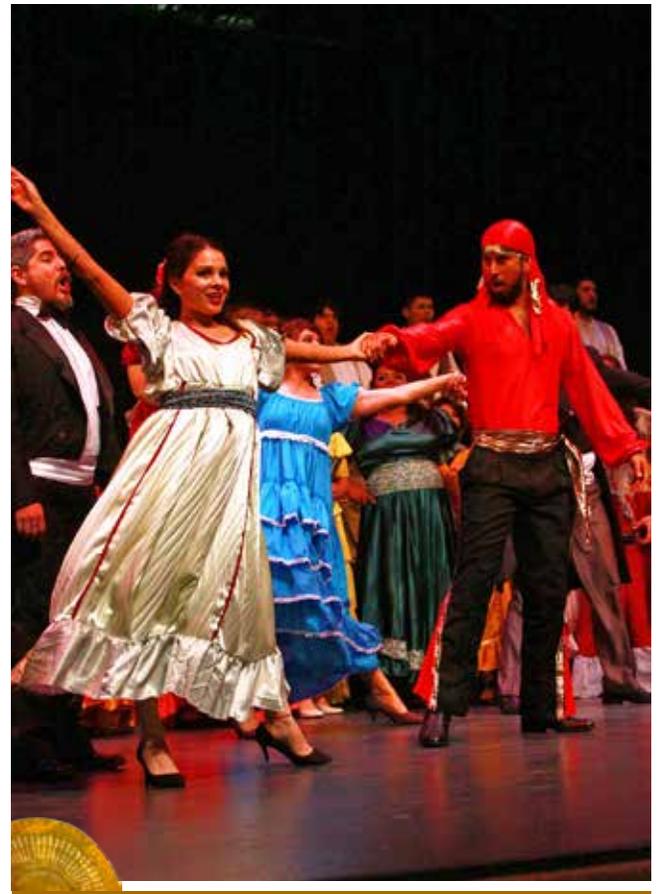
Esta es la primera vez que se presenta en el estado una zarzuela cubana completa, y la segunda vez en México, dijo la académica de la Licenciatura en Música de la institución, quien añadió que esta obra de Ernesto Lecuona es la zarzuela cubana más representada a nivel mundial.

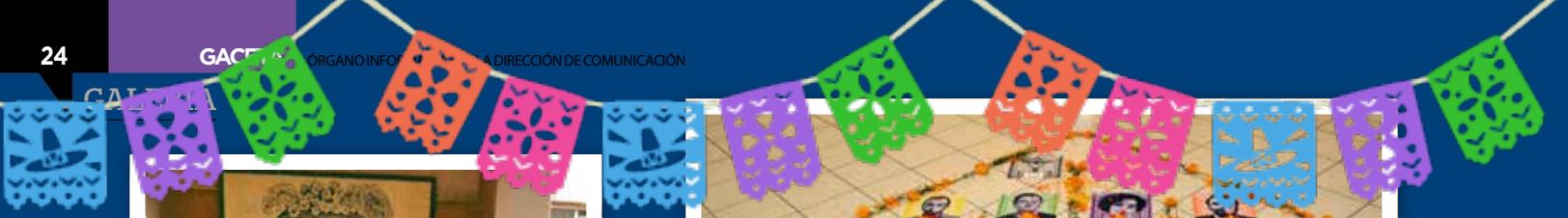
Respecto a la elección de esta puesta en escena, Ferrales indicó que como grupo les faltaba la experiencia del baile, y destacó que dentro de su forma de trabajo y de renovar grupos, después de 20 años trabajando juntos, necesitaban un reto como éste, que estuviera dentro de sus posibilidades. "La zarzuela es algo difícil, ensayamos este montaje desde el mes de mayo".

La docente comentó que la característica principal de la zarzuela es que conjuga el canto, la actuación y el baile, y, además, la zarzuela cubana es muy dramática, y que en las funciones presentaron un colorido de ritmos junto con el drama fundamental de La Habana criolla, que es la lucha de clases y el amor marcado por la desdicha y la sangre.

"Son ritmos muy fuertes, es una actuación desgarradora de todos los personajes, que va desde la fiesta hasta la tragedia. Ha sido un recorrido interesante y creo que muy productivo para todos nosotros, porque cada proyecto ha llevado a un crecimiento y a un aprendizaje en diferentes géneros de la música lírica, y el que nos ocupa en esta ocasión es una zarzuela", mencionó.

En esta puesta en escena también estuvo la soprano Karina Romero, quien alternó con Marybel Ferrales en el papel de María la O. la también académica de la Licenciatura en Música y una de las primeras graduadas de este programa educativo participó además como concertadora musical de la obra.





NOVIEMBRE Y SU RELACIÓN CON LA MUERTE



SIMULACRO DE INCENDIO EN MEDICINA.

PROMUEVEN LA DONACIÓN DE ÓRGANOS



ACROBACIA Y DESFILE



Comparte científico creador del vehículo autónomo su experiencia



El vehículo autónomo, creado por el científico mexicano Raúl Rojas González, estuvo en la Universidad de Sonora, donde el investigador lo dio a conocer y ofreció una conferencia a estudiantes y académicos del programa de Ingeniería en Sistemas de la Información (ISI). En este evento, que se realizó dentro de las actividades programadas en el V Encuentro Universidad Empresa en ISI, el catedrático mexicano de inteligencia artificial y robótica en la Universidad Libre de Berlín, Alemania, habló sobre su experiencia con este automóvil que recientemente recorrió parte del territorio nacional.

Durante su conferencia, realizada en el auditorio Gustavo Figueroa, del Departamento de Ingeniería Industrial, explicó que el vehículo "AutoNOMOS", forma parte del proyecto "Espíritu de Berlín", que contiene una serie de desarrollos tecnológicos útiles para la industria automotriz, como este primer auto alemán no tripulado.

Rojas González dijo que es un vehículo convencional de gasolina, pero que tiene una computadora que puede recibir la medición de sensores, y de acuerdo con esos datos, la computadora puede frenar, acelerar y mover la dirección para que el vehículo avance de manera automática.

"El vehículo tiene una serie de sensores, nueve cámaras de video que cubren 360 grados; tiene tres láseres y radares en las esquinas, al frente y en la parte trasera para detectar los automóviles en la carretera. La combinación láser-radar es muy importante porque el láser mide la distancia y el radar mide la velocidad con más precisión", explicó.

Añadió que "AutoNOMOS" tiene una unidad GPS que da la posición del vehículo en la ciudad y en la carretera, así como una electrónica jerarquizada que hace posible que la inteligencia de manejo sea controlada a través de una laptop, y cuenta con tres controles remotos, a través de una tablet, para arrancar y parar el automóvil, un control de largo alcance de 5 km de distancia y el del propio automóvil.

El egresado del Instituto Politécnico Nacional (IPN) calificó a este vehículo como un laboratorio en movimiento, y dijo que después de ser probado en Alemania, Suiza y Estados Unidos, se decidió probarlo en México por los retos que esto implicaba, y que para el recorrido fue necesario generar un mapa en tercera dimensión del trayecto que va de Nogales, Sonora, a la Ciudad de México.

"Esta es la cuarta vez que pasamos por Hermosillo. Empezamos el 1 de septiembre al recorrer desde Nogales a la Ciudad de México, luego nos devolvimos para realizar el mismo recorrido de manera automática, y esta ocasión ya nos dirigimos a Estados Unidos para regresar el vehículo a Alemania", indicó. Raúl Rojas añadió que los datos recopilados en el primer trayecto se mandaron a Alemania, donde se generó el mapa. "Fueron más o menos dos semanas de cálculos y verificación manual, y ya el 14 de octubre salimos de Nogales para llegar a la Ciudad de México", mencionó mientras mostraba a la audiencia algunos videos del trayecto de 2,400 kilómetros en nuestro país.

Dijo que en el recorrido el vehículo contaba con un conductor de seguridad y un acompañante encargado de monitorear la computadora, requisitos necesarios que les pidieron para otorgarles la licencia en Alemania, que lograron gracias a un periodo de pruebas de 18 meses. Frente a un auditorio lleno y muy interesado en el tema, el científico declaró que esta idea de tener autos que se manejaran por sí solos data desde hace 100 años, y que creció en los años cincuentas y sesentas, pero en esa época no existían los sensores ni la electrónica que ahora se tiene, por eso, ya con las computadoras modernas, es posible realizar ese sueño. Acerca de la utilidad del vehículo, comentó que la ventaja de que sea autónomo permite a quien lo usa poder hacer otras cosas, y que en un futuro podrían ser una forma de compartir el automóvil para reducir el número de vehículos, y sean un complemento al sistema de transporte público en las ciudades al utilizarlos como taxis.

En entrevista al final de su conferencia dijo que algunas empresas automotrices trabajan para que esta tecnología pueda ser comercializada para autos en carretera en 2020, principalmente en Estados Unidos, Alemania y Japón, y que posiblemente para 2040 o 2050, los vehículos autónomos puedan usarse en la ciudad de forma masiva.





"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

VALORES

HONESTIDAD Y TRANSPARENCIA

Compromiso de los universitarios de conducirse en sus ideas y expresiones con base en la verdad, y obrar con rectitud y probidad en el ejercicio de sus funciones, que se expresa, además, en fomentar el manejo responsable y transparente de los recursos públicos, así como la optimización de los mecanismos para la rendición de cuentas.



WWW.IDENTIDADBUHO.USON.MX



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

CABORCA

CAJEME

HERMOSILLO

NAVOJOA

NOGALES

SANTA ANA

Los universitarios rendimos cuentas a la sociedad

La Universidad de Sonora es una institución que se debe a la sociedad, que vive y convive con ella, que cuida puntualmente los recursos públicos que recibe y sabe responder con resultados que aportan beneficio social, mejoran su calidad de vida y construyen una nueva ciudadanía.



Más de **90 mil egresados** de nuestra institución han contribuido al desarrollo económico, social y político de Sonora y del país.



Somos la Universidad con la mayor oferta educativa en la región: **108 programas** educativos en todas las áreas del conocimiento.



En nuestros 6 campus atendemos una matrícula de **40,335 estudiantes** en programas de licenciatura y posgrados de calidad, así como en talleres libres de artes y cursos de idiomas.



Desarrollamos investigación básica y aplicada de alto impacto en temas que buscan resolver y atender la problemática de la sociedad.



Somos formadores y creadores de la mayor parte del quehacer artístico del estado, contribuyendo a la consolidación de nuestra identidad cultural.

¡Durante **73 años** hemos **construido juntos** la grandeza del estado!

PIXEEL



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



Canal 223
de Megacable

EN CONTACTO:



@buhosunison
@SoyUnison



Soyunison



Soyunison



¡GRACIAS, ALMA MATER!
Foto: Cruz Teros