ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

LUNISON



SEPTIEMBRE 2015 | NÚMERO 303





Invierte Unison 40 mdp Habilitará comedores, plazas y áreas de esparcimiento





ACONTECER Reacreditan a la Licenciatura en Psicología

ESPECIAL Mejoran calidad de vida de sobrevientes de cáncer de mama

UNIDADES REGIONALES Rinden protesta nuevos jefes de Departamento

CULTURA Premian a universitarios en concurso de fotografía

PÁGINA VERDE

Investigan materiales de construcción para vivienda de interés social

Directorio

Heriberto Grijalva Monteverde

Guadalupe García de León Peñúñuri VICERRECTORA URC

Luis Enrique Riojas Duarte

Luz Haydée Cruz Morales

Luis Armando Mendoza Arreola

Evaudelina Abril Soto SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN

Víctor Manuel de la Torre López

Armando Zamora Aguirre

ASESOR EDITORIAL

Aleyda Gutiérrez Guerrero

EDITORA

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

Ramón Arturo Flores Rodríguez

Enrique Vilches Valenzuela INFORMACIÓN URS

Reyna Elizabeth Torres García

Ezequiel Silva Figueroa Cruz Teros Canizalez STAFE FOTOGRAFÍA

Rosalina de la Cruz Martínez CIRCULACIÓN

ÓRGANO INFORMATIVO DELA 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 Rectoria) Código Postal: 83000 Teléfono y fax: (662) 259 2101 y 259 2182 Correo electrónico: gaceta@direcciondecomunicacion.uson.mx

Impreso en: Norwork Tiraje: 3,000 ejemplares

EN PORTADA



Nuevos espacios en beneficio de los universitarios



VALORES QUE DAN GRANDEZA

Inicia campaña en la comunidad universitaria

Para alcanzar sus fines esenciales como institución socialmente responsable, la Universidad de Sonora sustenta su trabajo cotidiano en once valores fundamentales.

Estos valores que le dan grandeza a la institución son Honestidad, Respeto y tolerancia, Responsabilidad social, Ética, Responsabilidad, Solidaridad, Justicia, Autonomía, Equidad, Compromiso con la naturaleza, Libertad de cátedra e investigación, cuya observancia impacta dentro y fuera de la casa de estudios

Al igual que la Misión y Visión, los valores orientan la actividad fundamental de la Universidad e indican la ruta a seguir, en un marco de respeto, tolerancia y armonía, por la comunidad y las personas que ingresan a las instalaciones de la institución, por lo que es importante conocer esas pautas para practicarlas a plenitud.

La alma mater ha emitido reglamentos, lineamientos normativos y documentos como los Códigos de Ética y de Conducta para establecer referentes éticos y conductuales mínimos en el interior y el exterior de la Universidad, basados en la observancia y aplicación de los valores institucionales, expuestos en el Plan de Desarrollo Institucional 2013-2017.

El Código de Conducta Universitario (CCU) tiene como finalidad abordar los valores institucionales y las leyes y reglamentos que regulan el actuar de la Universidad de Sonora, con el propósito de exponer las normas de conducta mínimas que orienten el actuar de la comunidad universitaria y las condiciones de convivencia que deben prevalecer para que la alma mater cumpla con las demandas y expectativas de la sociedad.

Por otro lado, en la definición y actualización de los valores en que sustenta su quehacer la máxima casa de estudios del estado y que constituyen su



Código de Ética, participa un conjunto de miembros de la comunidad universitaria, proceso cada vez más incluyente, y que en la reciente actualización resultaron once valores fundamentales, los cuales fueron elegidos y ordenados en función del mayor porcentaje como los que deben guiar y normar la actuación de los universitarios en el cumplimiento de sus funciones

Por ello, ante la necesidad de la difusión de estos valores, en la institución se implementa una campaña dirigida a la comunidad universitaria: estudiantes, académicos, empleados administrativos y de servicios, así como a la población en general, y la Gaceta Unison será uno de los medios institucionales en los que se hará promoción de cada uno de ellos. Puedes conocer más de los valores universitarios en el portal institucional, en el apartado Identidad Búho, en la dirección http://www.identidadbuho.uson. mx/#/filosofia.



Acontecer



Adornada con los colores de la bandera nacional

Con los colores patrios lució el edificio principal de la Universidad de Sonora, donde tradicionalmente se realizan los honores a la bandera.

A destacar



SE REÚNEN ESPECIALISTAS

Analizan agrociudades y cambio climático en primer foro mundial



ACADÉMICOS DE INGENIERÍA

Diseñan y patentan máquina para entrenamiento en seco de clavados



JUNTOS 500 ESTUDIANTES DE MEDICINA

Se realiza en la Universidad de Sonora la XXV Asamblea Nacional de la IFMSA

Aviso

XV Congreso Nacional de Mediación

Cuándo: del 26 al 30 de octubre

Algunos objetivos: evaluar las ventajas de la práctica de la mediación en el sistema acusatorio adversarial, establecer la importancia de la regulación e instrumentación de la justicia restaurativa en los criterios de oportunidad, los acuerdos reparatorios, la suspensión condicional del procedimiento y el procedimiento abreviado, a efectos de alcanzar la reinserción de la víctima u ofendido, el ofensor y la comunidad directamente afectada por el delito y analizar la pertinencia de la mediación en la prevención de los conflictos cualquiera que sea su origen.

Dónde: Durango, Durango

Mayores informes: Universidad de Sonora. Dra. Luz de Lourdes Angulo López. Tel 662 2133020, info@congresodemediacion.com

UNIVERSIDAD:

DESTINAN 40 MILLONES DE PESOS A OBRAS

Invierten en comedores y plazas

a Universidad de Sonora desarrolla actualmente un plan maestro de construcción y remodelación de espacios de convivencia y cafeterías, proyectos que beneficiarán a la comunidad estudiantil de esta casa de estudios y en los cuales se realiza una inversión total de 40 millones de pesos.

Lo anterior es parte del esfuerzo de las secretarías generales de Finanzas y Administrativa, así como de la Vicerrectoría de la Unidad Regional Centro, por atender y satisfacer las necesidades del estudiantado y ofrecerles espacios dignos para convivencia, estudio y consumo de alimentos.

Al respecto, la secretaria general de Finanzas, María Guadalupe Sánchez Soto, explicó que en el caso de las cafeterías, son 25 millones de pesos en total los que se invertirán en dichos proyectos, mismos que se edificarán en los campus Caborca, Navojoa, Nogales y Cajeme. En este sentido, la idea es que los alumnos tengan espacios para la adquisición de alimentos saludables, preparados higiénicamente, con espacios cómodos, agradables y seguros para el consumo de los mismos y, sobre todo, a precios accesibles, refirió la funcionaria universitaria. Mencionó que todos los proyectos han sido licitados, lo cual permite optimizar los recursos y seleccionar la empresa constructora que brinde la mejor opción de calidad en construcción y precio. Se estima que las cafeterías de Cajeme, Caborca y Nogales queden concluidas en el mes de diciembre, mientras que la de Navojoa quedará lista un poco antes, pues tiene un importante avance en la construcción.

Las cafeterías contarán con servicios de internet y tendrán una capacidad aproximada para 120 personas cada una, en espacios interiores y exteriores. "Los recursos invertidos provienen del Fideicomiso de Cuotas y Sorteos Unison", precisó.

Por otra parte, comentó que existen proyectos complementarios a las cafeterías, como la construcción y remodelación de plazas; entre ellas, la Plaza del Estudiante del campus Hermosillo: "Se trata de una obra muy importante que concluirá en los próximos meses, con una inversión de aproximadamente cinco millones de pesos". En este caso, se cambiarán totalmente los andadores, los cuales contarán con guía táctil para débiles visuales, y con un área circular central para la realización de eventos estudiantiles. Además, se instalarán contactos eléctricos para que los alumnos puedan usar sus equipos de cómputo, indicó.

También se construyó un área de convivencia frente al Departamento de Letras y lingüística, misma que fue habilitada con infraestructura que les permitirá a los alumnos hacer sus tareas, leer o simplemente pasar un rato agradable, apuntó. Esta obra se realizó con una inversión de más de tres millones de pesos provenientes de la Federación a través del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) 2013 y del Fideicomiso de Cuotas Estudiantiles

Además, se adecuarán áreas verdes y de convivencia con mesas, bancas, sombrillas e instalaciones eléctricas, en beneficio de alumnos de Ingeniería Industrial, Odontología, Nutrición y Tecnología Electrónica, entre otros programas académicos, esto último con una inversión aproximada de siete millones de pesos aportados por Sorteos Unison y Fideicomiso de Cuotas Estudiantiles, concluyó Guadalupe Sánchez.



María Guadalupe Sánchez Soto, secretaria general de Finanzas, anuncia las obras.









Reacreditan a la Licenciatura en Psicología

l Consejo Nacional para la Enseñanza e ◀ Investigación en Psicología (CNEIP) hizo lentrega oficial del documento que presenta el resultado de la tercera evaluación de acreditación que fue objeto el programa de la Licenciatura en Psicología de la Universidad de Sonora. El rector Heriberto Grijalva Monteverde expresó que la entrega del resultado representa un acto muy especial para la institución porque la reacreditación – que en su primera fase inició en el año 2004-, enaltece y reitera la calidad académica que vive el desarrollo educativo de esa comunidad universitaria, integrada actualmente por 1,300 estudiantes. En su mensaje calificó de suma importancia el reconocimiento para la licenciatura, y en general para nuestra casa de estudios, además de agradecer y felicitar a quienes hicieron posible el logro del objetivo de la reacreditación -citó a sus autoridades, académicos y estudiantes-, por los siguientes cinco años.

El documento, dijo, "permite decir con orgullo que somos uno de los 81 programas acreditados de los 1,000 existentes en el país, con el reto de continuar en el esfuerzo de la mejora continua en los procesos de evaluación, que son indispensables en el mejor desarrollo de la institución"

Grijalva Monteverde sostuvo que el hecho de someterse a una evaluación externa significa la autocrítica del trabajo académico, lo que siempre se lleva a cabo de manera organizada para conocer cómo y hacia dónde se debe orientar el esfuerzo educativo y con responsabilidad social. Señaló que con este documento del CNEIP se constata que en la institución se forman los mejores recursos humanos de nuestra entidad, con bases sólidas en las ciencias, las ingenierías y demás disciplinas, integrándolos también como profesionales y ciudadanos de bien, entendiendo que somos parte de una sociedad que requiere del respaldo con responsabilidad social. En el acto de entrega, Alfredo Méndez Ramírez, director del Comité Acreditador del CNEIP, expresó que en apego a los procedimientos establecidos por su organismo, se encontró que el programa de la licenciatura reúne las condiciones para su operación con calidad al servicio de la universidad y el país, por lo cual reiteró su acreditación, con vigencia de cinco años -del 27 de marzo de este año al 27 de marzo de 2020-, además de adjuntar el reporte de recomendaciones y sugerencias para el programa, con base en la evaluación realizada. Asimismo, planteó que informar con transparencia los resultados de las instituciones en sus diferentes rubros se ha convertido en una forma más adecuada de rendir cuentas de manera profesional, ética y crítica, para responder a la responsabilidad otorgada a las instituciones y personas, lo que implica procesos de evaluación externos que revisan a conciencia los resultados y los presentan.

Evaluar para transformar

Las instituciones que abren sus puertas a la evaluación, dijo, manifiestan de forma clara





El Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología avaló por cinco años más la calidad del programa educativo

su intención de participar en los procesos de transformación y orientación hacia la mejora continua, como es el caso de la Universidad de Sonora.

"Evaluar su programa de Psicología podrá generar como resultado un reconocimiento de calidad pública otorgada por un organismo acreditador en el sentido de que se cumpla con determinados criterios y parámetros de calidad, y significa que también el programa tiene pertinencia social", puntualizó.

Méndez Ramírez concluyó con el señalamiento de que una de las principales características de esta acreditación es precisamente su pertinencia social como programa educativo, lo que significa que cuenta con los recursos necesarios para formar egresados competentes para colocarse profesionalmente y transformar su entorno en un lugar más digno donde vivir.

Por su parte, Enrique Velázquez Contreras, secretario general académico, destacó que se tienen avances muy significativos en el desarrollo de la licenciatura, pero falta mucho por hacer para mejorar los resultados de egresados vía el examen de Ceneval; fomentar la flexibilidad del plan de estudios de manera multidisciplinaria e ir hacia la internacionalización de este nivel de estudios, como ocurre en otras disciplinas en diversas universidades del país.

A su vez, Amelia Iruretagoyena Quiroz, directora de la División de Ciencias Sociales, señaló que este acto de entrega de la acreditación representa un fiel testimonio de que la institución está empeñada cada vez más en los procesos de renovación con el objeto de tener los mejores planes de estudio, y que, sobre todo, se incremente con la calidad que los tiempos

actuales requieren.

"Este es un proceso de revisión sobre cómo estamos para reconocer fortalezas, debilidades, y con base en ese ejercicio de autocrítica, corregir cuestiones relacionadas con el mejoramiento del plan de estudio y aspectos como la infraestructura para la enseñanza, que también juega un papel importante", expresó. Al acto celebrado en el auditorio del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación, también asistieron Guadalupe García de León Peñúñuri, vicerrectora de la Unidad Regional Centro; Luz María Durán Moreno, directora de Desarrollo y Fortalecimiento Académico; Sergio Beltrán Moreno, jefe del Departamento, además de otras autoridades universitarias, académicos, personal administrativo y alumnos.



SE REÚNEN ESPECIALISTAS



Analizan agrociudades y cambio climático

omo un espacio de discusión y propuestas de solución a los problemas actuales del planeta, se realizó en Hermosillo el "Primer Foro Mundial de Agrociudades y cambio climático: presente y futuro"

La Universidad de Sonora y el Instituto Tecnológico de Hermosillo (ITH) fueron sede de las reuniones de trabajo de investigadores, académicos y personalidades de los sectores social, político y económico, de nivel local, nacional y del extranjero, en este evento preparatorio a la Cumbre Mundial sobre el Recalentamiento Climático, a realizarse en diciembre próximo en Paris, Francia. Dominique Gay-Sylvestre, de la Red de América Latina Internacional África Europa y el Caribe (ALEC) y una de las organizadoras del encuentro, indicó que para este foro lograron convocar a los investigadores que se han interesado en profundizar sobre el tema del cambio climático, y también reconoció los estudios que sobre el tema ha desarrollado la Universidad de Sonora.

"Este es el primer Foro de Agrociudades y Cambio Climático en las regiones del Norte, y estamos a propósito en Hermosillo, donde hay problemas por el calor y el agua, principalmente. El objetivo es dar a conocer la problemática de estas regiones y, en particular, de Sonora, para conjuntar los conocimientos de científicos, empresarios, ganaderos, políticos, presidentes municipales, de la sociedad civil, campesinos y de la gente común, y compartir sus experiencias para ver de qué manera podemos aportar soluciones", expresó Dominique.

Las actividades se realizaron del 26 al 28 de agosto y se contó con la presentación de más de 40 conferencias y la participación de unos 200 especialistas de la Universidad de Sonora, ITH, Itson, UNAM, UAS, UAM, la



Comisión Económica para América Latina y del Caribe (Cepal), Universidad de Limoge, de Francia; el Departamento de Historia y Estudios Latinoamericanos de Estados Unidos y la Asociación para la reinserción educativa y social de la República del Congo, por citar algunas instituciones. El Foro abordó temáticas relacionadas con el cambio climático en los ámbitos de salud y cambio climático, agua y medio ambiente, agrociudades y nuevas fuentes de energía, agricultura rural y urbana, territorio y medio ambiente, y el de sistema educativo y cambio climático.

Generación de conocimiento multidisciplinario

La ceremonia inaugural, realizada en el Teatro Emiliana de Zubeldía, estuvo a cargo de la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúñuri, quien señaló que ante los efectos a escala global del cambio climático, en ciudades principalmente semidesérticas, es impostergable que las universidades, centros de investigación, entidades gubernamentales y sociedad en general se involucren en esta temática y generen conocimiento de rigor científico desde diferentes disciplinas. Por su parte, el gerente Estatal de la Comisión Nacional Forestal (Conafor), Manuel de Jesús Bustamante Sandoval, resaltó que todo lo relacionado con el tema del cambio climático es de interés mundial, y no sólo de las regiones afectadas por este fenómeno, y es que "el cambio climático no está lejos de Sonora, se vive y se padece a diario" en esta entidad, enfatizó.

Indicó que este evento permite conocer las investigaciones más recientes que hay sobre el tema del cambio climático, intercambiar conocimiento y enriquecer puntos de vista.

En el evento de inauguración también estuvieron presentes, en representación del Itson, Santa Magdalena Ibarra Mercado; en representación del ITH, Ivonne Lizárraga Coronado, y la síndico municipal, Angelina Muñoz Fernández.





Dominique Gay-Sylvestre y el conferencista Abel Leyva Castellanos, ambos miembros de la Red África, América Latina, Europa y el Caribe (ALEC).



ACADÉMICOS DE LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA PARTICIPARON EN EL PROYECTO

Diseñan y patentan máquina para entrenamiento en seco de clavados



ocentes de las licenciaturas en Ingeniería en Mecatrónica y en Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad de Sonora recibieron el título de patente por diseñar una máquina para entrenamiento en seco en la disciplina de clavados, el cual fue otorgado por el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (IMPI). Los académicos acreditados como inventores de este prototipo deportivo son Luis Enrique Velázquez Contreras, Nora Elba Munguía Vega y Javier Esquer Peralta, adscritos al Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas, además de Ángel Benjamín Gutiérrez Carreño, de Ingeniería en Mecatrónica.

En rueda de prensa, el director de Vinculación y Difusión de la alma máter, Manuel Ignacio Guerra Robles, resaltó la importancia de este logro, el cual es producto de la experiencia docente y científica de los catedráticos, así como de una política institucional por fomentar la innovación tecnológica en la Universidad y la protección de este conocimiento. Reveló que la Universidad de Sonora se ubica en el quinto lugar nacional entre las instituciones de educación superior con mayor número de solicitudes de patente ante el IMPI, y actualmente esta casa de estudios cuenta con un catálogo de 45 patentes.

Por su parte, uno de los inventores, Luis Eduardo Velázquez Contreras, explicó que se trata de un diseño del cual no se tiene registro que exista algo similar a nivel mundial, y debido a la calidad inventiva del proyecto se otorgó la patente, misma que tiene una vigencia de 20 años, y la etapa siguiente es la comercialización.

Agregó que el diseño de la máquina de clavados es para niños de cinco a 15 años de edad que se dedican a la práctica amateur o profesional de este deporte, pues se trata de un prototipo que reduce las lesiones durante los entrenamientos. "Es común ver a niños clavadistas de diez años con lesiones en rodilla o muñecas, ocasionadas por el impacto contra el agua", indicó.

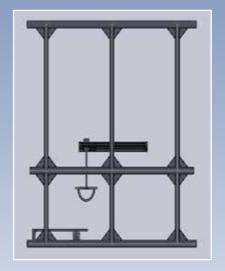
"En años recientes hemos visto que el deporte de clavados ha dado a nuestro país diversas medallas y logros deportivos, pero durante el entrenamiento los deportistas sufren lesiones, y eso lo que deseamos evitar con esta máquina de clavados, la cual también permitirá perfeccionar la técnica utilizada", añadió.

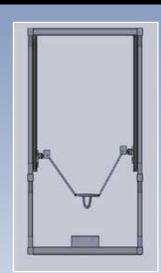
Sobre la máquina, dijo que se trata de una estructura metálica a la que el usuario es asegurado mediante un cinturón con arneses, y el funcionamiento de la misma permite realizar movimientos verticales, horizontales, ascendentes, descendentes, girar, rotar, brincar y alcanzar una altura hasta de tres metros.

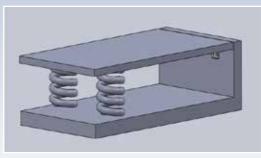
De esta manera, el deportista puede practicar con seguridad clavados con alto grado de dificultad, "un niño amateur llega a practicar 30 clavados diarios en el agua, un niño en la rama profesional puede tirar hasta 100 clavados; pero con la máquina, se pueden realizar hasta 500 clavados diarios sin el riesgo de lesiones ni de fatiga", subrayó.

En el anuncio formal de este proyecto también estuvo presente el jefe del Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas. Guillermo Cuamea Cruz.

Para más información acerca de este prototipo, está disponible el correo electrónico luis velazquez@industrial.uson.mx







El diseño de la máquina de clavados es para niños de cinco a 15 años de edad que se dedican a la práctica amateur o profesional de este deporte, pues se trata de un prototipo que reduce las lesiones durante los entrenamientos.



El director de Vinculación y Difusión, Manuel Ignacio Guerra Robles, y otras autoridades acompañan a algunos de los académicos creadores de la máquina patentada.

ACADÉMICA DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA

Obtiene Beca para Mujeres en las Humanidades 2015

🐧 abriela García Salido, académica del Departamento de Letras y TLingüística de la Universidad de Sonora, ganó la beca en el Área de Humanidades que otorgan la Academia Mexicana de Ciencias, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República (AMC-Conacyt-CCC). El anuncio de esta distinción se realizó en el marco de la ceremonia del 56 Año Académico de la Academia, y se otorga para brindar apoyo a las jóvenes mexicanas en la realización de investigación a nivel de posdoctorado en el área de las ciencias sociales y las humanidades. La docente del Departamento de Bellas Artes y Humanidades ganó el apoyo para el proyecto Documentación sobre los diferentes géneros discursivos orales entre los Tepehuanos del Sur de Durango. Con esta investigación se pretende documentar lingüísticamente la lengua o'dam, o tepehuano del sur, y ampliar la base de datos sobre los géneros discursivos que no fueron capturados en el primer acercamiento de documentación de esta lengua, que se realizó en el año de 2010 con el apoyo económico de la National Science Foundation.





Cabe señalar que la investigación que lleva a cabo la docente de Letras y Lingüística ha contribuido a documentar y analizar los diferentes aspectos gramaticales del tepehuano del sur, aportando información sobre la complejidad sintáctica que esta lengua posee.

Además, esta investigación atiende directamente al patrimonio cultural de México, según expresó García Salido, quien dijo sentirse orgullosa de haber iniciado estudios sobre esa lengua al tiempo de realizar su posgrado en la máxima casa de estudios, bajo la supervisión de Zarina Estrada Fernández.



Alumno de Negocios y Comercio Internacionales recibe beca de la Fundación Botín



Gustavo Murillo Velázquez, estudiante de la Licenciatura en Negocios y Comercio Internacionales de la Universidad de Sonora, es también uno de los cinco mexicanos que recibieron

la beca de la Fundación Botín, del programa de Fortalecimiento para la Función Pública en América Latina.

Murillo Velázquez, quien funge como presidente de la Sociedad de Alumnos de la Licenciatura en Economía, dijo que esta beca consiste en una capacitación intensiva de dos meses en los temas de fundamentación política, histórica y jurídica, habilidades y competencias políticas y de servicio público, sociedad, economía, fortalecimiento institucional y función pública, ética y filosofía política. Para ello, junto con 31 estudiantes de América latina, visitará instituciones educativas de Estados Unidos, Brasil y España, donde tomará los cursos en las materias mencionadas. "Es una beca destinada a jóvenes con perfil de servidores públicos y liderazgo en sus comunidades que desean fortalecer sus habilidades para ponerlas al servicio de la sociedad", señaló.

Esta gira académica iniciará en el Centro de Estudios para América Latina y el Caribe de la Universidad de Brown, en Estados Unidos; posteriormente estará en la sede de la Fundación Botín y del Banco Santander en España, y finalmente, en la fundación Getulio Vargas, en Brasil.

"Yo me enfocaré en bajar los índices de violencia a través del sistema educativo, e implementaré actividades encaminadas al fomento de valores", subrayó.

Participa docente de Unison en evento sobre aplicación de justicia en La Habana, Cuba



Una amplia exposición acerca de los elementos y alcances del nuevo sistema penal acusatorio que se implementará en México, fue la que presentó recientemente Germán Guillén López,

durante un evento académico organizado por la Facultad de Derecho de la Universidad de La Habana, Cuba, y La Unión Nacional de Juristas, capítulo La Habana.

El catedrático del Departamento de Derecho de la Universidad de Sonora comentó que su intervención fue en el marco del panel "La justicia mexicana en los umbrales del siglo XXI", donde también participaron Víctor Puebla y Javier Zamudio Monreal, egresados de esta casa de estudios.

La conferencia de Guillén López tuvo como tema "Sistema penal acusatorio: el nuevo paradigma de la justicia en México", a fin de "enterar a la comunidad cubana en qué consiste el cambio en el sistema penal mexicano; ellos --en Cuba-- ya tienen la oralidad desde hace mucho tiempo", resaltó.

Pero "lo que a ellos les llama la atención es que entre las figuras procesales en México está la mediación como sistema alternativo de justicia, y eso no lo tienen en Cuba. También les llamó la atención cuestiones de recursos del nuevo sistema para impugnar una sentencia, y la dinámica de las mismas", abundó.



SE REALIZA EN LA UNIVERSIDAD DE SONORA

XXV Asamblea Nacional de la IFMSA

on la participación de 515 estudiantes de medicina de todo el país, se llevó a cabo del 12 al 16 de septiembre, la XXV Asamblea Nacional de la Federación Internacional de Asociaciones de Estudiantes de Medicina en México (IFMSA, por sus siglas en inglés), en la Universidad de Sonora.

La encargada de inaugurar este encuentro fue María del Carmen Candia Plata, jefa del Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud de la alma mater, quien dio la bienvenida a los alumnos y médicos asistentes, y dijo que es un privilegio que la IFMSA—la principal organización estudiantil en términos cualitativos en México—haya aceptado que la Universidad de Sonora sea la anfitriona de esta XXV reunión.

"Es un honor que nuestra Escuela de Medicina de la Universidad de Sonora sea la sede de esta Asamblea, porque es de reciente creación, tan solo 15 años, y afortunadamente es un logro de los esfuerzos de los estudiantes, quienes tienen objetivos muy claros y están comprometidos, como alumnos de medicina, en destacar por los fines sociales que debe tener todo médico", indicó.

Candia Plata señaló que espera que a las 62 universidades asistentes, representadas por 62 comités locales, se les sumen otras más, de las 107 instituciones en el país que ofrecen la Licenciatura en Medicina; que los alumnos se constituyan en comités que cumplan los procesos y puedan hacer que sus escuelas sean acreditadas,

para que se formen como médicos de calidad, sensibles socialmente, y derrumben barreras de comunicación que beneficien a las instituciones. En el evento estuvo presente para dar la bienvenida, José Alberto Calderón Córdova, presidente nacional de la IFMSA México, quien destacó la labor de todos los comités a nivel nacional, y agradeció su estancia y la destacada participación activa del comité de Sonora, encabezado por Gonzalo Armando Navarro Armendáriz.

También integraron el presidium Moisés Navarro Navarro, secretario administrativo de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad de Sonora; Guillermo Hernández Chávez, coordinador del programa de la Licenciatura en Medicina; Alfredo Padilla Barba, responsable de Internado de Pregrado del Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud, y el estudiante Jael Ramsés García Romo, presidente de la Asociación Científica de Estudiantes de Medicina de la Unison. Como invitados especiales y de gran apoyo para la organización en Sonora de esta Asamblea Nacional estuvieron Carmen Zamudio, jefa de la División de Enseñanza e Investigación del Hospital General del Estado; Celia Delgadillo Ugalde, jefa de la División de Enseñanza e Investigación del Centro Médico Dr. Ignacio Chávez del Isssteson, y Clemente Baltierra, responsable del internado de Pregrado del mismo nosocomio.

Se pronuncian por mayor seguridad a médicos pasantes

Por una mayor seguridad y apoyo a médicos pasantes, así como por el respeto a la autonomía de la mujer para decidir sobre su cuerpo, se pronunció la Federación Internacional de Asociaciones de Estudiantes de Medicina en México (IFMSA, por sus siglas en inglés) al concluir su XXV Asamblea Nacional.

El presidente nacional del organismo, José Alberto Calderón, informó sobre los resultados de la reunión realizada en instalaciones del Departamento de Medicina de la Universidad de Sonora, y puntualizó que pugnarán porque los médicos pasantes no sean enviados a poblaciones donde prevalezca la inseguridad y la presencia del narcotráfico.

Poco antes de concluir el encuentro, Calderón Córdova indicó que llevarán su propuesta ante diversas instancias para que en un corto plazo los médicos de servicio social cuenten con más garantías y, sobre todo, mayor seguridad para su persona y su profesión.

"Uno de nuestros pronunciamientos fue el de 'Ni un médico más' y proponemos que no se manden médicos pasantes en servicio social a comunidades con alto índice delictivo por la presencia del narcotráfico, principalmente, y que no se envíe a mujeres solas; que se manden grupos de estudiantes, que no se envíen solos para que tengan oportunidad de cuidarse", estableció.

El estudiante de la Licenciatura en Medicina de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, estableció que en su planteamiento también consideran que, además de seguridad, se otorgue un seguro de vida y un mejor sueldo. Además, en la reunión definieron algunos conceptos relacionados con los estatutos de la organización.

El presidente nacional de IFMSA comentó que como asociación se reúnen dos veces al año para exponer su punto de vista sobre algunos temas en donde el médico, como estudiante, aún tiene injerencia, y después plantearlo a las instancias que correspondan para que tengan curso y, sobre todo, una aplicación.

"Nos reunimos dos veces al año, una en febrero y otra en septiembre, para tomar decisiones importantes en materia de salud, en la cual, como estudiantes, podemos participar; además, tenemos el obietivo de avudar a los estudiantes de medicina de todo México y de discutir temas relevantes en promoción a la salud y prevención de enfermedades", agregó. El representante de los estudiantes de más de 60 universidades en el país, dijo que también organizan los programas de intercambio en el que participan anualmente más de 500 jóvenes y se establece la sede de la siguiente reunión, que en este caso quedó con fecha de 29 de enero al 3 de febrero de 2016 en la Ciudad de México, y será organizada por el Instituto Politécnico Nacional (IPN).







A UN AÑO DEL PROGRAMA DE EJERCICIOS PARA SOBREVIVIENTES DE CÁNCER DE MAMA

Mejoran su calidad de vida

un año de iniciar el Programa de entrenamiento muscular personalizado orientado a la fuerza en mujeres supervivientes al cáncer de mama, impulsado por el Departamento de Ciencias del Deporte y la Actividad Física de la Universidad de Sonora, se han atendido a 76 personas con buenos resultados en la calidad de vida de las afectadas, indicó Enna Monserrat Romero Pérez.

La coordinadora del programa dijo que éste hace una enorme aportación entrenando a mujeres sobrevivientes a este mal—que tiene una alta prevalencia en México—, porque el ejercicio físico es un factor protector, no sólo para el cáncer de mama sino también para un sinnúmero de patologías. La académica señaló que al gimnasio también han acudido pacientes jóvenes, de 28 años, y que la mayoría de las que van han pedido un diagnóstico tras hacerse una autoexploración, por lo que invitó a las mujeres a explorarse como medida preventiva.

Indicó que este protocolo lo pueden llevar mujeres sobrevivientes que hayan pasado por una mastectomía de tipo radical o conservador, quienes deben acudir al gimnasio agendar una cita de evaluación con un médico. Ahí también se valora su fuerza, estado psicológico y composición corporal.

Con los resultados se les prescribe una rutina de ejercicios personalizada, de acuerdo a su condición física, y tras 25 sesiones de una hora diaria, dos veces por semana, que llevan a cabo en el Gimnasio Universitario, se les realiza otra evaluación, explicó.

Romero Pérez destacó que están orgullosos de este protocolo, único en el país, que retomaron de España, a donde ella y el académico Néstor Camberos acudieron a capacitarse con José Antonio de Paz, quien ha estado en la Universidad de Sonora como investigador invitado y colaboró con las primeras valoraciones.

Agregó que en este programa también están involucrados otros maestros y egresados de la Licenciatura en Cultura Física y Deporte, y hay un médico presente en todas las sesiones para auxiliar a las asistentes en caso de ser necesario.

La coordinadora indicó que a partir de este semestre iniciaron el reclutamiento de alrededor de 40 pacientes de Caborca, quienes llevarán el programa en las instalaciones de ese campus, mismas acudieron a evaluación a la ciudad de Hermosillo, previo a que iniciaran las sesiones de ejercicio.

Informó que los horarios en Hermosillo son de lunes a viernes, de 8:00 a 10:00 y de 17:00 a 20:00 horas, y que las interesadas pueden acudir al Gimnasio Universitario, área de maestros, cubículo #6, o llamar a los teléfonos (662) 212-5936, 6622-000431 y 6623-250727.



Una lucha diaria



Recibir la noticia fue para Alva un fuerte impacto en muchos sentidos, y le dio un giro de 180 grados a su vida, pero con la ayuda y el apoyo de su familia ha salido adelante y sigue luchando, tratando de asumir su condición humana sin descuidarse, porque, como le dijo el médico fríamente, desde ese momento vive en riesgo.

Alva Murrieta Esquer es sobreviviente de cáncer de mama, y desde hace ocho meses asiste al programa de ejercicios que implementó la Universidad de Sonora el año pasado para dar atención a quienes, como ella, se han sometido a una cirugía y necesitan recuperar fuerza.

Acude a su rutina los martes y jueves, de 8:00 a 9:00 horas, que incluye calentamiento en bicicleta, estiramientos y entrenar piernas y brazos, además de otros ejercicios, para concluir con bicicleta nuevamente. "Al final, me despido de Marcos (el instructor que me atiende) y a veces 'cotorreo' un poco con las compañeras del grupo", dijo.

Aunque desde hace muchos años practica la caminata todos los días —a las cinco de la mañana—, en un recorrido de alrededor de cuatro o cinco kilómetros, adaptarse a un programa como éste sí le

Los beneficios de hacer ejercicio



"No hay nada que contraindique el ejercicio, incluso las personas que están con un tratamiento médico pueden hacerlo en función de sus posibilidades, el truco está en decirle a cada quien lo que puede hacer, con qué intensidad y de qué modo", señaló el médico José Antonio de Paz Fernández.

El académico de la Universidad de León, y miembro del Instituto de Investigaciones Biomédicas, en España, colabora con charlas y en la realización de evaluaciones, dentro del programa de ejercicios que se ha establecido en la Universidad de Sonora dirigido a mujeres sobrevivientes al cáncer de mama. El especialista, quien a nivel posgrado se dedica a la enseñanza de la cuantificación de la actividad física en la prescripción del ejercicio físico, contó que desde hace más de 15 años trabaja con pacientes con enfermedades neurológicas degenerativas, hemodializados, personas ancianas, obesas, niños con enfermedades inflamatorias intestinales y cardiopatía isquémica, entre otras.

Dijo que lleva su programa a diferentes ciudades de León y Castilla, en España, donde hacen un entrenamiento basado en la fuerza, y que desde hace cuatro años también inició un programa de ejercicios para mujeres con cáncer de mama en Bogotá, Colombia, que después continuaron en León — donde ya tienen dos años trabajando— y el año pasado inició aquí en Sonora.

El programa en el estado de Sonora va muy bien, indicó, y la ventaja es que cuenta con reconocimiento social, porque son proyectos que no buscan ganar dinero, y al ser organizados por una universidad da un aval de garantía, pues siempre son profesionales muy bien formados y a los que, además, capacitamos especialmente para ello, destacó.

"También tienen reconocimiento científico, aunque la verdad no estamos inventando nada, no se trata de un proyecto de investigación, sino de una aplicación a las sociedades en las que se desarrollan las universidades, con conocimientos ya existentes y, hasta cierto punto, novedosos; en Colombia, el año pasado nos dieron un premio nacional sobre este programa de actividad física en personas con cáncer porque demostramos cómo el ejercicio de alta intensidad disminuía los biomarcadores de cáncer de mama", contó.

De Paz Fernández declaró que existe una cierta contradicción porque todavía hay guías que se dan a pacientes, algunas de ellas que sufren de cáncer de mama, donde se les dice que no hagan ejercicio físico, que lo eviten, en especial levantar peso.

"Desde hace por lo menos 15 años existen evidencias epidemiológicas, experimentales y profesionales, en las que, en primer lugar, la actividad física, moderada y vigorosa está relacionada inversamente con el riesgo de padecer cáncer, de tal manera que en las mujeres que hacen actividad física regular la probabilidad de tener por primera vez cáncer de mama es menor.

"En segundo lugar, está demostrado también que aquellas mujeres que han tenido cáncer de mama y que hacen un programa de ejercicio físico, además del resto de cosas que tienen que hacer, presentan una supervivencia mayor que aquellas mujeres que reciben los mismos tratamientos médicos, pero no hacen ejercicio físico.

"Y en tercer lugar, existe también evidencia científica de que los programas de ejercicio físico en supervivientes de cáncer de mama mejoran la calidad de vida de estas mujeres, disminuyen la depresión causada por este proceso médico; además, se mejora la dismetría o diferencia de fuerza entre el brazo operado y el otro", apuntó.

El investigador señaló que hay una tendencia mundial a aumentar el ejercicio físico en todas las personas, especialmente en los pacientes con cáncer; sobre todo, en aquellos que son hormonodependientes, como es casi siempre el de mama, porque el ejercicio no solamente disminuye la grasa sino que repercute también en la generación de músculo, que tiene un efecto muy beneficioso, independientemente que pierdan peso o no.

Continúa ->



"Tratamos de inculcar que el ejercicio es algo que tienen que incorporar a su vida, porque es fundamental y no es un lujo, sino una necesidad, y aunque no lo hagan dentro del programa de la Universidad de Sonora, pueden seguir por su cuenta con la debida orientación": José Antonio de Paz Fernández

"Me costaba trabajo salir de mi casa. Nunca me ha gustado ir al gimnasio ni tener rutinas en aparatos. Prácticamente toda mi vida he caminado a diario. Batallé mucho para adaptarme, pues no soy una persona muy sociable, pero con la ayuda de los instructores he logrado hacer mis rutinas", resaltó. En estos meses ha notado que puede estirar el brazo fácilmente, con movimiento totalmente normal; señala que tiene más fuerza, principalmente en el brazo, que es el objetivo, y en todo el cuerpo en general. "En lo emocional, siento mucha tranquilidad, seguridad en mí misma, entusiasmo, menos miedo y no siento tanta angustia por lo que vendrá", compartió. Por lo anterior, recomienda este programa de ejercicios a otras mujeres que han padecido

cáncer de mama y han sido intervenidas

quirúrgicamente, porque considera que ayuda

resultó un poco complicado al principio.

física y emocionalmente; sobre todo, a adaptarse a la situación que viven ahora.

Decidió ser valiente

En septiembre de 2014, Alva fue diagnosticada con cáncer de mama; el 12 de noviembre de ese mismo año, en el Hospital General del Estado, el cirujano oncólogo Alberto Cota Vizcarra le practicó una mastectomía radical, modificada de mama izquierda.

Ahora debe hacerse estudios de control cada seis meses. Análisis completos: radiografías y revisión por parte de los médicos, tanto del oncólogo como de la terapeuta física y del médico internista, a quienes considera un equipo excelente, que labora en el Hospital Oncológico del Estado, al cual está muy agradecida.

También reconoce y agradece a la Universidad de Sonora, porque implementar este programa es hacer palpable el interés por la sociedad; en especial, por las mujeres sobrevivientes del cáncer

A sus 65 años admite que ha afrontado esta situación con valor, y señala que actuó con el pensamiento de que las mujeres de su familia se caracterizan por ser fuertes, que no se doblegan ante nada ni ante nadie, y que luchan hasta el final. Ellas son su ejemplo y decidió ser valiente.

Resaltó que lo más difícil de su recuperación ha sido el día a día. "Uno quisiera que en una semana pasara todo, que la enfermedad desapareciera, pero ésta es una lucha de día a día. A veces uno no quisiera levantarse, a veces hay malos momentos, a veces las rutinas pesan, pero no hay otro camino para la recuperación. Y curiosamente, también el día a día es lo mejor de todo, lo que resulta paradójico, pero uno debe entender que en este tipo de luchas, un día más de vida es un día que debe uno agradecer", concluyó.

Los beneficios de hacer ejercicio

Resaltó que la mayoría de los oncólogos recomienda hacer ejercicio, aunque hay algunos que señalan que hay que evitarlo para no provocar linfedema (acumulación de líquido en el espacio extracelular, normalmente en el brazo operado, como consecuencia de la quimioterapia o la extirpación de ganglios). "Está demostrado que el ejercicio no lo provoca, al igual que, desafortunadamente en las mujeres que lo padecen, no lo disminuye, pero sí les mejora la calidad de vida, porque al ganar fuerza movilizan ese brazo tan pesado que tienen", dijo.

A un año

Después de un año del programa en la Universidad de Sonora, se están haciendo las segundas evaluaciones mediante densitometría, y el médico indicó que le sorprendió que en este tiempo mejorara la masa ósea de algunas mujeres, porque con el cáncer de mama se tiene una frecuencia más alta de lo normal a tener una pérdida de masa ósea.

Añadió que esto se debe a la quimio o radioterapia, o porque con mucha frecuencia tienen un tratamiento durante varios años que es inhibitorio de las hormonas femeninas, lo que también provoca que pierdan masa ósea, por lo cual queda comprobado que el ejercicio físico, además de la fuerza, también es un extra para evitar esa pérdida.

Asimismo, mencionó que las personas que llevan ya más de 20 semanas pasan a una asesoría nutricional, y que según tabuladores de las mujeres que han participado, éstas han mejorado su calidad de vida y han mejorado los indicadores de alegría y han bajado los de depresión.

El programa, resaltó, orientado a la mejora de ganancia de fuerza y de masa corporal, cuenta con un entrenamiento personalizado en función de la fuerza de los diferentes grupos musculares que trabajan, pero eso no significa que sólo hay que entrenar fuerza, por eso pueden trabajar fuerza por tres o seis meses, y otros meses hacer otro tipo de ejercicio, como trotar o caminar rápido, y luego de un tiempo regresar al entrenamiento de fuerza.

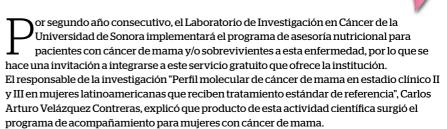
Aclaró que este programa no es un tratamiento rehabilitador, porque la rehabilitación es que una persona acude a terapia y vuelve a estar como estaba antes; aquí se habla de un tratamiento crónico, es decir, no sirve de nada hacer ejercicio tres meses y después no volver, porque al cabo de un tiempo se pierden todos los beneficios obtenidos.

"Tratamos de inculcar que el ejercicio es algo que tienen que incorporar a su vida, porque es fundamental y no es un lujo, sino una necesidad, y aunque no lo hagan dentro del programa de la Universidad de Sonora, pueden seguir por su cuenta con la debida orientación", reveló. En entrevista antes de partir a España, después de una estancia de varios días en el estado, De Paz Fernández admitió que faltan especialistas en prescribir ejercicio físico a personas que tienen la salud comprometida, y que la sociedad se tiene que conformar con trabajar con personal poco capacitado.

Desafortunadamente, dijo, esto ni se enseña en las facultades de medicina, sólo como una asignatura; incluso, agregó, hablar en profundidad de los beneficios y tipos de ejercicio tampoco se enseña en las licenciaturas en educación física, por lo tanto es un trabajo postgraduación: tienes que ir a cursos, leer sobre el tema, pero realmente se considera una necesidad muy grande.



Continúa la Universidad con el Programa de Acompañamiento



Éste brinda gratuitamente servicios de asesoría en nutrición, rehabilitación física, actividad física y apoyo educativo. En el caso del área de nutrición, expuso, en el último año se ha trabajado con 15 pacientes y han tenido resultados muy favorables no sólo en reducción de peso sino en el mejoramiento de su calidad de vida.

Plan alimenticio especializado

Por su parte, la responsable del Área de Nutrición del programa de acompañamiento para mujeres con cáncer de mama, Ana Teresa Limón Miró, explicó que la asesoría nutricional consiste en valorar el estado de la paciente, conocer su historia médica, hábitos alimenticios, horarios, características y actividad física.

Con esta información se elabora un plan alimenticio especializado e individualizado acorde a las necesidades nutricionales y médicas de cada paciente; el seguimiento de las mismas es cada dos semanas, las dietas están basadas en un bajo consumo de grasas y se privilegia la ingesta de frutas y verduras.

La evidencia científica revela que en el primer año de evolución de una persona con diagnóstico de cáncer de mama, se presenta el mayor deterioro nutricional, y si se atiende este aspecto, la paciente tiene un mejor pronóstico de reducción de avance de su enfermedad, en comparación con alguien que no considera este aspecto, reveló Limón

Mientras que una sobreviviente al cáncer de mama que cuida su dieta y realiza ejercicio regularmente puede reducir hasta en un 50% el riesgo de incidencia tumoral, en eso radica la importancia de cuidar la nutrición durante y después del cáncer de mama, subrayó. También se incluirán doce sesiones grupales en las que se abordarán temas relacionados con identificación de grasas y azúcares escondidos, lectura de etiquetas, demostración culinaria y control de señales de ansiedad, entre otros.

Todas estas actividades son gratuitas, y las interesadas en participar deben llamar a los teléfonos 6621-953760 con Alejandra López o al 6228-470871 con Ana Lilia Acosta para agendar sus cita, y también están disponibles los correos ana.acosta@hmo.uson.mx o pda@unison.mx

Trabajarán con familias triquis, zapotecas y mixtecas

omo resultado de la firma de un convenio de colaboración, alrededor de 300 familias triquis, zapotecas y mixtecas asentadas en el municipio de San Miguel de Horcasitas recibirán asesoría y respaldo técnico del Departamento de Agricultura y Ganadería (DAG) en el cultivo de diversas plantas de la región.

Los miembros de los tres grupos étnicos forman parte de la Fundación Fuerza Unida Indígena, A.C., cuyo presidente es Crecencio Martínez Ruiz (triqui), quien expresó su agradecimiento por el respaldo moral y técnico que reciben, tanto del DAG como de Alma Angelina Tapia López, alcaldesa de esa cabecera municipal.

Edgar Omar Rueda Puente, profesor investigador del DAG, citó que el convenio signado tiene el objetivo de transferir conocimiento y tecnología —especialmente en cultivos que van desde plantas aromáticas y no aromáticas, hasta especies autóctonas sonorenses, como chiltepín, entre otras— a los miembros de los grupos étnicos.

Por su parte, Alma Angelina Tapia dijo que realizará todas las gestiones necesarias que ayuden a las comunidades indígenas para que saquen adelante sus proyectos y desarrollen su economía agrícola, además de que recuperen sus tradiciones culturales.

Asimismo, agradeció a nuestra casa de estudios y a todos aquellos que participan en esta cruzada de respaldo a las comunidades indígenas del municipio, donde radican desde hace muchos años como trabajadores del campo, indicó.

Dio a conocer que en fecha reciente recibieron 5,000 plantas de chiltepín de parte de la delegación Sonora de la Comisión Nacional Forestal (Conafor), mismas que cultivaron con la asesoría técnica de académicos del DAG.

Asimismo, Michelt Chávez Reyes, enlace municipal para la Atención de la Población Indígena, informó que también procederán a gestionar recursos



económicos en beneficio de la comunidad indígena, además de otras asentadas en ese municipio.

"Estamos trabajando en el área jurídica para que sean legalmente reconocidos como sonorenses y puedan tener acceso a los recursos federales; incluso, buscamos gestionar recursos con diversas dependencias con el propósito de que desarrollen de mejor forma su productividad agrícola", expresó.

Los acompañaron en la entrevista Raquel Zamorano Santacruz y Milagros Mendoza Corral, funcionarios del Ayuntamiento de San Miguel de Horcasitas.

Realizan Campamento de Verano 2015 en Centro Comunitario

on éxito concluyó el Campamento de Verano 2015 Universidad de Sonora-Centro Comunitario Santa Lucía, realizado a lo largo de 10 semanas en la colonia El apache, como parte de un proyecto comunitario y multidisciplinar de servicio social.

La organización del campamento estuvo a cargo de 10 voluntarias del propio centro y un equipo multidisciplinario de 18 estudiantes

De la Licenciatura en Ciencias Químico-Biológicas participaron los estudiantes Paulina Ramírez y Luis Alberto Magdaleno coordinados por el maestro José Manuel Aguilar; de la Licenciatura en Cultura Física y Deportes estuvieron Luan Abril Fierro, Mario Ramiro Samaniego, Irma Nohelia Valencia y Leonardo Isaac Celaya, coordinados por la profesora

y cinco profesores de seis licenciaturas de la

universidad.

Gricelda Henry Mejía.

Por otro lado, de la Licenciatura en Enseñanza del Inglés fueron María José Carmelo, Aurora Azucena Salazar, Valeria Andrea Romero, Elí Stephanie Burciaga y Tania Lizzete Gálvez, coordinadas por José Luis Ramírez.

Por parte de la Licenciatura en Música interactuaron los estudiantes Carlos Alán Vega y José Baduny Torres, coordinados por el docente Pedro Vega Granillo; de la Licenciatura en Psicología, Libni Yolanda Mendoza, Osmar Lorenzo González, César Natanael Quiñones y Christian Corella, coordinados por Zulema Cobos

 $Delgado\ y, de\ la\ carrera\ en\ Ingeniería\ en\ Sistemas, Javier\ García.$

En las actividades del campamento se involucraron más de 80 niños y niñas, con un promedio de asistencia diaria de 30 participantes quienes recibieron clases de apreciación musical, guitarra, flauta, deportes, malabares, inglés y valores.

Asimismo, asistieron a un planetario virtual organizado por el académico Julio César Saucedo, del Departamento de Investigación en Física que, como parte del Proyecto Planetario Explora, se instaló en el mismo centro.

Los participantes recibieron un refrigerio nutritivo y saludable diario y al finalizar cada semana se les entregaron premios en función de su buen comportamiento y desempeño, participando además en dos salidas: una al cine y otra a la alberca de la Universidad.

Adicionalmente se brindó un taller de nutrición para las mamás de los niños y las voluntarias del centro comunitario; en tanto que los prestadores de servicio recibieron varias sesiones de entrenamiento en manejo de grupos de manera tal que el impacto del campamento fue múltiple: en los niños, en los estudiantes universitarios, en las mamás, en voluntarios y en la propia comunidad. Con los resultados alcanzados, se pretende continuar colaborando con la comunidad con el apoyo de prestadores de servicio social de las carreras que deseen integrarse y estudiantes interesados en realizar sus prácticas profesionales, en un proyecto comunitario de carácter multidisciplinar.



l rector de la Universidad de Sonora visitó los campus de las unidades regionales Norte y Sur para brindar una cálida bienvenida a los búhos que este semestre se integran como miembros de la comunidad universitaria.

La gira de las autoridades inició en Santa Ana el pasado 3 de septiembre, continuó en Caborca y Nogales el día 4; después, visitaron el campus Navojoa el día 10, y el campus Cajeme el día 11 de septiembre.

En los eventos de bienvenida de la Unidad Regional Norte, el rector estuvo acompañado de secretarias generales de Finanzas y administrativa, María Guadalupe Sánchez Soto y María Magdalena González Agramón, respectivamente, y el secretario técnico de Rectoría, Francisco Javier Castillo Yáñez. En los campus Navojoa y Cajeme, estuvo presente la directora de Adquisiciones y Patrimonio, Emilia Ibarra García.

Asimismo, como parte de las ceremonias, se anunciaron proyectos de construcción de obras que beneficiarán a la comunidad estudiantil, y en otras se organizaron festivales artísticos con la participación de miembros de los grupos representativos y estudiantes. En todos los casos, la intención principal fue hacer que los 'búhos' de nuevo ingreso se sintieran bienvenidos a la máxima casa de estudios del estado.

En su mensaje a los estudiante de los diferentes campus, el rector Heriberto Grijalva coincidió en que el país requiere de gente honesta y profesionistas con valores que no sólo estén comprometidos con su ejercicio profesional, sino que también aseguren el buen uso de los recursos que les tocará administrar, principalmente si se trata del sector público.

Añadió que además de egresados bien preparados, se necesitan "valores y profesionistas que no sólo velen por su desarrollo individual, también por el desarrollo del país, que requiere de gente honesta que sepa hacer bien las cosas profesionalmente y que puedan defender a los demás".

Por ello exhortó a la comunidad estudiantil a que cuando egresen de la máxima casa de estudios "mejoren su entorno y vigilen que las cosas se hagan bien. Y si están en el sector público, tienen la obligación de que los recursos sean usados para el fin que se dispuso y no permitan que la corrupción, el desánimo y la desesperanza avancen.

"Este es un día para felicitarlos porque son parte de la esencia de la Universidad de Sonora y aprovechen esta oportunidad, porque juntos vamos a construir esta institución y poner todos un grano de arena para cambiar nuestro país", reiteró en cada oportunidad.

Grijalva Monteverde indicó que cada día de actividad académica y científica de la Universidad, en realidad lo que está en juego es la preparación de hombres y mujeres que saldrán a la sociedad como profesionistas, con una formación técnica sólida y con valores.

Por otra parte, la autoridad universitaria los felicitó por escoger a la Universidad de Sonora para formarse profesionalmente, pues se trata

BRINDAN BIENVENIDAS

Exhorta Rector a alumnos a prepararse con responsabilidad









de la mejor institución de educación superior en el estado y una de las diez mejores del país por su calidad académica, apuntó.

Resaltó que cursar una carrera profesional es motivo de orgullo y una oportunidad que debe aprovecharse al máximo, ya que en nuestro país sólo 34 de cada 100 jóvenes en edad de 18 a 24 años de edad tienen la posibilidad de cursar estudios de licenciatura.

"Deseamos para ustedes éxito en su paso por la Universidad de Sonora, porque más adelante, cuando terminen sus estudios, recordarán con cariño este día y a esta institución, y toda la vida llevarán el orgullo de ser universitarios", aseguró.

A los estudiantes los invitó a esforzarse y aprovechar su paso por la Universidad de Sonora, a fin de que se preparen como profesionistas integrales, con una sólida visión en el área de conocimiento que eligieron y también con los valores de responsabilidad, compromiso, respeto y honestidad.

"Nos quejamos de falta de transparencia y desvío de recursos, pero nosotros tenemos que comportarnos con esa solidaridad y respeto, y hacer las cosas de una forma adecuada para avanzar", recalcó.

También reveló que una reciente encuesta aplicada por la institución, arrojó que los valores más importantes para los universitarios son: honestidad, respeto y tolerancia, responsabilidad social, ética, responsabilidad, solidaridad y justicia, mismos que se promoverán entre los estudiantes.

"Como universitarios, tenemos el reto de hacer todo lo posible por formarlos en las carreras de su elección, y que sean los mejores egresados del estado y del país, pero depende de cada uno de ustedes, como estudiantes, el esfuerzo que hagan para llegar a ser profesionistas de éxito", subravó









Finalmente invitó al estudiantado a que formen parte de la vida universitaria, a que hagan las cosas con amor y con responsabilidad, a que se preparen bien y actúen siempre con honradez, pues de esa manera engrandecerán a la Universidad de Sonora.

En la Unidad Regional Norte

En las tres ceremonias de la Unidad Regional Norte -Santa Ana, Caborca y Nogales- también estuvo presente el vicerrector Luis Enrique Riojas Duarte, quien reiteró el compromiso institucional de brindar a la comunidad estudiantil los recursos que les permitan prepararse en el área de estudios que eligieron, y aprovechó para dar la bienvenida a los nuevos búhos.

Destacó la elección hecha por los jóvenes de ingresar a esta casa de estudios para realizar su sueño de tener una formación profesional, y ante ello, la institución hará su máximo esfuerzo por brindarles las herramientas necesarias para que alcancen su meta.

En Santa Ana y Nogales también estuvo el director de la División de Ciencias Sociales y Agropecuarias, Josué Castillo Muñoz, quien dijo que para la Universidad es muy gratificante recibir alumnos de nuevo ingreso y que elijan para formarse profesionalmente a una de las mejores universidades públicas de México.

Asimismo, en Santa Ana participó el jefe del Departamento de Ciencias Administrativas y Agropecuarias, Félix Ayala Álvarez, además de alumnos y personal docente. A nombre de los estudiantes, Daniela Renee Sesma Estrada, alumna del séptimo semestre de la Licenciatura en Sistemas Administrativos, los invitó a aprovechar todos los recursos de los que dispone la Universidad para que cultiven su interés por el conocimiento y actividades culturales.

Por otro lado, en la bienvenida de Caborca estuvo presente la directora de la División de Ciencias Económicas y Sociales, Reyna Elizabeth García Moraga, y el director de la División de Ciencias e Ingeniería, Mario Gómez Quezada, además de alumnos, docentes e investigadores.

En el campus Nogales también estuvieron la jefa del Departamento de Económico Administrativas, María Guadalupe Torres Figueroa, y la encargada del Departamento de Ciencias Sociales, Rossana Basurto Álvarez, así como alumnos y personal docente.

A nombre de la comunidad estudiantil, Diana Lilián Hernández Núñez, alumna del quinto semestre de la Licenciatura en Negocios y Comercio Internacionales, expresó su beneplácito por formar parte de esta casa de estudios.

En el sur del estado

En Navojoa, la vicerrectora de la Unidad Regional Sur (URS), Luz Havdee Cruz Morales, dio la bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso, a quienes felicitó por escoger a la Universidad de Sonora para formarse profesionalmente.

Agradeció a los padres de familia por depositar su confianza en la máxima casa de estudios del estado para que sus hijos se formen en las aulas y laboratorios de esta institución, que los recibe con los brazos abiertos y que los formará como profesionistas de calidad.

En el acto estuvieron además de la secretaria de la Unidad Regional Sur, Norma Patricia Adán Bante: el subdirector de Servicios Estudiantiles, Humberto Corral Robles, y los directores de las divisiones de Ciencias Económicas y Sociales, y de Ciencias e Ingeniería, Leticia María González Velásquez y Víctor Manuel Ramos Salazar, respectivamente.

Igualmente, la ceremonia en Cajeme estuvo encabezada por el jefe del Departamento de Ciencias de la Salud, Juan Carlos Gálvez Ruiz, quien reiteró el compromiso de la máxima casa de estudios por formar profesionistas que contribuyan al desarrollo del estado, pues la institución cuenta con los recursos humanos y de infraestructura que se requieren para ello.

"Aunque se trata del campus más joven de la Universidad, el esfuerzo de su comunidad estudiantil, docente, científica, administrativa y de apoyo ha rendido frutos, al obtener reconocimientos estatales y nacionales por su calidad académica", destacó.

En el evento, Gabriela Ríos Rodríguez, egresada de la Licenciatura en Enfermería, recibió por parte del rector Heriberto Grijalva Monteverde un reconocimiento por el desempeño de excelencia obtenido recientemente el Examen General de Egreso (EGEL) del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (Ceneval).

Ríos Rodríguez invitó a los estudiantes a poner su máximo esfuerzo durante su estancia en la institución, la cual, a pesar de ser aún de reciente creación en el municipio de Cajeme, ha tenido importantes logros académicos, pues este mismo reconocimiento también será entregado a las alumnas Anel Yelene Ruiz Santos v Evelin Estívaliz Hernández Apodaca.

Inician práctica de Medicina Social y Comunitaria

🕈 on una ceremonia de apertura realizada en las instalaciones del Ayuntamiento de Cajeme, alumnos del noveno semestre de la Licenciatura en Medicina iniciaron con el programa de Medicina Social y Comunitaria. Encabezados por las autoridades del campus

Cajeme de la Universidad de Sonora, los 39 estudiantes fueron recibidos por el director de Salud Pública Municipal, Jesús Fernando Gutiérrez Fraijo, quien les dio la bienvenida y externó un agradecimiento por el trabajo que habrán de desarrollar los próximos meses.



Juan Carlos Gálvez Ruiz, jefe del Departamento de Ciencias de la Salud, y los académicos Felipe Porfirio Hernández Bautista y David López del Castillo Sánchez acompañaron a los jóvenes, quienes se convertirán en Promotores Universitarios de la Salud en ocho escenarios comunitarios donde se llevan a cabo las prácticas

Los futuros médicos serán los encargados de educar en la salud para la prevención de enfermedades crónicas no transmisibles, como obesidad, diabetes, hipertensión arterial y otras, tratando de evitar que la población llegue con tantas complicaciones en su salud a un tercer nivel de atención médica.

Luego del inicio de actividades, a finales del mes de agosto, se procedió a la inducción de los estudiantes de Medicina y se realizó el traslado a los dispensarios ubicados en El Conti, Cócorit, Unifrat-Cajeme, DARE-Cajeme, USI Norte, USI Sur y Universidad Saludable, en las instalaciones del Itson y el mismo campus de la máxima casa de estudios en Cajeme, en los cuales se prevé que se atenderán a unos 12,500 habitantes.

Instruyen a profesores y alumnos de Psicología de la Salud

on motivo de la próxima apertura del área de Orientación Psicológica y Tutorías en el campus Cajeme, se realizó un curso de capacitación sobre la utilización del Sistema de Evaluación Psicológica (SiEPs).

El curso se impartió por personal de la Dirección de Servicios Estudiantiles y estuvo dirigido a estudiantes del noveno semestre de la Licenciatura en Psicología de la Salud, quienes serán responsables de esta nueva área.

Los alumnos que participaron son: Víctor Manuel Hinojos Ramos, Noé Luna Rivera, Berenice Ruiz Cruz, Adán Isael Soto Soberanes, además de la académica Elizabeth Peña Fernández y la coordinadora de la licenciatura Micaela Ortiz Pacheco.

Ortiz Pacheco informó que la creación de la nueva área de Orientación Psicológica y Tutorías elevará la calidad del proceso educativo, a través de la atención profesional a los problemas personales que puedan influir en el desempeño y rendimiento escolar del estudiante.

Asimismo, será un gran apoyo para mejorar las condiciones de aprendizaje y desarrollo de valores, actitudes, aptitudes, hábitos y habilidades de los jóvenes para enfrentar su vida cotidiana, lograr una formación íntegra, profesional y humana.

Añadió que el objetivo del área de Orientación Psicológica y Tutorías en el campus Cajeme será proporcionar asesoría psicológica a nivel individual y grupal para favorecer la salud física y psicológica de la comunidad estudiantil.

La coordinadora comentó además que fortalecerá la formación práctica de los estudiantes en el noveno semestre de la Licenciatura en Psicología de la Salud, bajo la supervisión de especialistas



para brindar asesorías tutoriales propias de cada licenciatura.

Entre los temas que se trabajarán a través de esta nueva área destacan el de promoción de estilos de vida saludables, detección de problemas psicológicos, entrenamiento de habilidades sociales y académicas; inserción al mundo laboral, manejo del estrés, administración del tiempo, autocuidado, toma de decisiones e identificación de situaciones de riesgo.



Comparten experiencias de intercambio en Argentina

hristian Giovanni Ramírez Chávez y Humberto Aispuro Sánchez, estudiantes de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales del campus Cajeme, presentaron un seminario ante la comunidad estudiantil de esa unidad académica para compartir sus experiencias de vida y aprendizaje durante los cuatro meses que estuvieron de intercambio en la Universidad Nacional de Lanús, en Buenos Aires, Argentina. Los estudiantes participaron en el programa

de Movilidad Estudiantil de la Universidad de Sonora durante el semestre 2015-1, al haber sido aceptados con base en su rendimiento académico, responsabilidad e interés en su formación

Durante su charla, ambos jóvenes hablaron acerca de sus experiencias, y señalaron que gracias al intercambio obtuvieron un aprendizaje muy completo en todos los sentidos: académico, cultural, gastronómico y político.

Realizan el VII Encuentro de Prácticas Profesionales y Servicio Social



lservicio social y prácticas profesionales son actividades que permiten al estudiante consolidar su formación académica llevando a la práctica los conocimientos obtenidos con el fin de que adquiera experiencia y pueda incorporarse al mercado laboral, dijo Luz Haydée Cruz Morales, vicerrectora de la Unidad Regional Sur (URS). En la inauguración del "VII Encuentro de Servicio Social y Prácticas Profesionales", la funcionaria destacó que estas actividades permiten

a la Universidad fomentar la participación conjunta de universitarios, la sociedad y sus sectores, así como de los diversos niveles de gobierno en la solución de la problemática social, para mejorar las condiciones y el nivel de vida de la población, el rescate y fomento de la cultura y los valores humanos

Por su parte Graciela Hoyos Ruiz, subdirectora de Vinculación Estudiantil y representante de Jesús Manuel Barrón Hoyos, director de Servicios Estudiantiles de la alma mater, inauguró el encuentro y resaltó la importancia del servicio social y las prácticas profesionales. El evento inició con la participación de Patricia Piña Amaya, quien ofreció la conferencia "Mercadotecnia personal, cómo venderse ante la empresa". Posteriormente, se habló de "Competencias entre el saber y el deber ser", así como "Administración Pública, retos y perspectivas", a cargo de la psicóloga de la URS, Yolanda Gisela Rodríguez Carballo, y de Hilda Gabriela Castañeda Quesney, respectivamente.

En el presídium estuvieron Leticia María González Velásquez y Víctor Manuel Ramos Salazar, directores de divisionales; Francisca Elena Rochín Wong y Rosario Alberto Mondaca Corral, jefes de departamentos, así como Celia Guadalupe Torres Ayala y María Teresa Gaxiola Sánchez, coordinadoras del Servicio Social y de Prácticas Profesionales de la URS, respectivamente.



Reciben constancias como mediadores

articipantes en el "Diplomado Formación de Mediadores", organizado por la Comisión de Derechos Universitarios (CDU) de la Universidad de Sonora y la División de Ciencias Económicas y Sociales de la Unidad Regional Sur (URS), recibieron constancia que los acredita como mediadores en la solución de conflictos.

En ceremonia de clausura y entrega de constancias realizada en la Sala de Juicios Orales del Departamento de Ciencias Sociales, la vicerrectora Luz Haydée Cruz Morales felicitó a los participantes y agradeció el trabajo realizado por la académica Liliana Lagarda Navarro, representante de la CDU en el campus Navojoa y coordinadora del diplomado.

Armando Nieblas Picos, titular de la Comisión, resaltó que esta capacitación pone a los participantes a la vanguardia en el sur del estado y que este diplomado los acredita como mediadores, y añadió que en las situaciones de conflicto se habla de lo bueno y lo malo, de ahí que el trabajo del mediador será desechar todo lo malo, ser neutral e imparcial y buscar el ganar-ganar.

En la ceremonia de entrega de constancias también estuvieron presentes Leticia María González Velásquez, directora de la División de Ciencias Económicas y Sociales, y Rosario Adalberto Mondaca Corral, jefe del Departamento de Ciencias Sociales en la Unidad Regional Sur.

Capacitan en nuevo sistema penal a policías de Álamos

rente al compromiso de la implementación y operación del sistema penal acusatorio, y como parte de las actividades de vinculación del Departamento de Ciencias Sociales y de la División de Ciencias Económicas y Sociales de la Unidad Regional Sur (URS), docentes de esa unidad académica imparten seminario y talleres para los integrantes de la corporación policiaca y personal de seguridad pública del municipio de Álamos.

Así lo informaron Rosario Adalberto Mondaca Corral, jefe del Departamento, y María del Rosario Molina González, líder del Cuerpo Académico "Dogmática Jurídica y Proceso Educativo. Tendencias actuales" y coordinadora del programa de capacitación.

La unificación de esfuerzos se concreta derivado del interés institucional del área de Seguridad Pública de Álamos, expuesto ante la Jefatura del Departamento del Ciencias Sociales, señalándose como vínculo

académico y coordinadora a la doctora Molina González.

El seminario se ofrecerá en módulos con sesiones sabatinas de septiembre a diciembre, con una duración de 60 horas, bajo la instrucción del personal docente, investigador de la Academia de Derecho, así como operadores del sistema penal que se han estado actualizando en el tema, dirigido a personal integrante de la corporación policiaca, área de atención a víctimas, jueces calificadores y área de psicología, de la Dirección de Seguridad Pública de Álamos, Sonora.



Designan Jefe del Departamento de Ciencias Administrativas y Agropecuarias

🕆 e celebró en el campus Santa Ana el acto de entrega-recepción del Departamento de Ciencias Administrativas y Agropecuarias de la Unidad Regional Norte (URN) de la Universidad de Sonora, siendo Félix Ayala Álvarez quien sustituye en el cargo a la docente María Lizeth

El vicerrector de la URN, Luis Enrique Riojas Duarte, indicó que con ello concluye la etapa de transición con la que se implantó la reestructuración de la División, a partir del acuerdo tomado por el H. Colegio Académico. En su mensaje, Riojas Duarte agradeció a Solano Sánchez por su trabajo y disposición durante el tiempo que estuvo al frente del Departamento, ya que –indicó– fue una etapa de mucha actividad y cambios.

Josué Castillo Muñoz, director de la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Agropecuarias felicitó al recién nombrado jefe de Departamento, e invitó a cerrar filas a través del trabajo a desarrollarse durante el nuevo período.

"Debemos fijarnos metas que ya están planteadas en el programa operativo, pero también requerimos esfuerzo para cumplir con los compromisos de elevar indicadores y seguir apoyando a la investigación, recordando que la esencia de la Universidad son los alumnos", indicó. Por su parte, María Lizeth Solano agradeció a sus compañeros todo el apoyo brindado durante el tiempo que tuvo a su cargo la Jefatura del Departamento, y los invitó a continuar trabajando en equipo en favor de la institución.

Asimismo, Félix Ayala Álvarez, después de agradecer a las autoridades universitarias por la confianza ofrecida, señaló que el campus Santa Ana posee un gran potencial que le gustaría detonar, con el apoyo de los académicos y administrativos, subrayó.



El vicerrector de la URN, Luis Enrique Riojas, toma protesta a Félix Ayala Álvarez como nuevo funcionario del campus Santa Ana.

"Los invito a formar un equipo sólido, con apertura y disposición, aprovechando las piezas sólidas que tenemos en el equipo, colaborando y apoyando siempre el Plan de Desarrollo Institucional promovido por la Universidad", puntualizó.

La auditora interna de la alma mater, María Laura Ladrón de Guevara Estévez, fue la encargada de formalizar el proceso de entrega-recepción, dando lectura al acta correspondiente.

Comparecieron como testigos de asistencia las académicas Elsa Armida Ortega Verdugo y Ana Bertha Martínez Durán, quienes participaron en la ceremonia.

Imparten taller de inducción a la vida universitaria

🕈 on el objetivo de compartir estrategias para adaptarse a una nueva etapa de estudios, se ofreció el taller "Proyecto de Vida Universitaria" a alumnos de nuevo ingreso en las licenciaturas ofertadas por el campus Santa Ana. En la sesión introductoria, la expositora Cinthya Lilian Contreras Hernández indicó que durante la actividad, los jóvenes elaborarían su primer proyecto de vida universitaria, consistente en planes y metas a cumplir durante el semestre 2015-2. "Es importante que los estudiantes aprovechen los servicios que los docentes y el personal administrativo pueden brindarles durante su estancia, y sobre todo, seguir las instrucciones y reglas escolares emitidas por la Universidad de Sonora", agregó la instructora.

Otros de los temas analizados por los participantes a través de dinámicas de reflexión sobre su personalidad, fue el conjunto de conductas a las que deben

Finalmente, se brindaron estrategias y recomendaciones para desarrollar sus estudios de forma satisfactoria, implementando dinámicas de presentación, socialización e integración entre los grupos.

La actividad fue organizada por Ana Bertha Martínez Durán, secretaria académica del campus Santa Ana, con el apoyo de Vicerrectoría de la Unidad Regional Norte.







Nuevo semental de registro para rancho de la Unison

ay un nuevo toro semental de registro de la raza Brangus Rojo en el rancho de la Universidad de Sonora, ubicado en el municipio de Cananea.

El toro fue donado a la máxima casa de estudios por la compañía Morohui, S.A. de C.V., dirigida por Alberto Navarro Córdoba, como agradecimiento a los diversos cursos de capacitación a productores impartidos en diversas regiones del estado en el programa 2015 de la Comisión Nacional de las Zonas Áridas (CONAZA) por Fernando A. Ibarra Flores, profesor investigador del campus Santa Ana.

El nuevo semental propiedad de la institución fue creado bajo las condiciones del estado de Sonora, en el rancho de René Valle Torres, y cuenta con certificado de registro de la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Brangus, así como el de prueba de fertilidad, y se encuentra ya en los potreros del rancho donde se integrará al hato ganadero con el fin de que sea el progenitor de las siguientes generaciones de animales que allí se produzcan

La raza Brangus Rojo, además de ser una de las más preferidas en la actualidad, ha demostrado genética ideal para regiones de clima árido y semitropical; combina la adaptación de resistencia a enfermedades, alto instinto materno, con calidad superior de canal y carne, alta fertilidad y habilidad lechera. Las crías son pequeñas al nacimiento, producen altos pesos al destete y continúan con una gran eficiencia de conversión de alimento a carne durante su crecimiento hasta su edad adulta. Con lo anterior se busca mejorar la calidad genética del ganado producido, ya que tanto los toretes como las vaquillas que se

generen serán de mejor calidad genética que las actuales.

Llevan a cabo reunión con Dirección de Vinculación y Difusión

💙 on el propósito de dar seguimiento a las actividades, propuestas y programas, se llevó a cabo una reunión con autoridades de la Dirección de Vinculación y Difusión y la Oficina de Transferencia de Tecnología y Conocimientos (OTTC), en la Sala Polivalente del campus

En la reunión, encabezada por el vicerrector Luis Enrique Riojas Duarte, se acordaron diversas estrategias para la modernización del Archivo Histórico de la Universidad de Sonora, así como métodos de fomento a la cultura, siguiendo las líneas de acreditación Culturest.

Además, se analizaron algunos sistemas para la ampliación de los programas de educación continua a distancia, con especial énfasis en la internacionalización, meta prioritaria para la Universidad de

Por otra parte, se presentó ante autoridades académicas, docentes y coordinadores, el proyecto Emprende Búho, el cual pretende apoyar a los jóvenes universitarios para emprender sus propios negocios utilizando las nuevas tecnologías como ventaja.

En la reunión estuvieron presentes Manuel Ignacio Guerra Robles, Director de Vinculación y

César Villegas Carrazco, coordinador general de la Oficina de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento (OTTC).

También asistieron José Alfredo Camacho Espinoza, responsable del Programa Emprendedores Universitarios e Ignacio Scott Loaiza, jefe del Departamento de Servicios Profesionales para la Productividad.

Sesiona la Comisión Permanente

Por otro lado, en el mismo lugar, se realizó la décimo séptima sesión de la Comisión Permanente de Vinculación de la Unidad Regional Norte (CPVURN), presidida también por el vicerrector Luis

La autoridad dijo que analizaron detalles y resultados sobre el Programa de Fortalecimiento Muscular en Mujeres Supervivientes al Cáncer de Mama, estadísticas, actividades a realizarse, diagnósticos regionales y otros casos.

Otro de los puntos señalados fue sobre la organización de la próxima Feria de la Salud, Brigadas de Servicio Social Comunitario con la participación de estudiantes de todas las carreras, Bufete Jurídico, así como laboratorios clínicos y actividades culturales con el apoyo de Extensión Cultural, explicó el funcionario.

"Los planes de estudio se encuentran en un proceso de actualización, y como parte de esas actividades, la División de Ciencias Económicas y Sociales (DCES) organizó un Foro de Empleadores con empleadores y egresados de las áreas Económico-Administrativas, y fue nutritivo en cuestión de realimentación en relación con los programas", agregó.

A manera de conclusión, se mencionó la realización de 27 actividades culturales en coordinación con el Ayuntamiento, además de peticiones de organizaciones sin fines de lucro, Museos, entre otros. En la sesión, por parte de las autoridades universitarias, estuvieron presentes Reyna Elizabeth García Moraga, directora de la DCES; Mario Gómez Quezada, director de la División de Ciencias e Ingenierías, y Leticia León Godínez, secretaria de la Unidad.

Como representantes del sector productivo, de servicios, gubernamental, desarrollo social, egresados, miembros de colegios, así como de sectores educativos y de cultura, estuvieron presentes Roberto Morineau Quihuis, Daniel Salazar Ballesteros y María Elena Carbajal.

También asistieron Alejandro Rodríguez, Juan Duarte Vega, María Clarissa Pérez Grijalva, Edith Gutiérrez Lizárraga y Rafael Pisa y Rigoberto Rivera Márquez











Obtiene el Premio Ceneval al Desempeño de Excelencia

ennya Nallely Herrera Román, egresada de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad de Sonora, campus Caborca, recibirá el Premio Ceneval al Desempeño de Excelencia-EGEL por su sobresaliente papel en todas las áreas que conforman el Examen General para Egreso de la Licenciatura (EGEL).

En entrevista, Herrera Román mencionó sentirse orgullosa por el resultado obtenido, dada la dificultad del examen, y a la vez emocionada por poner en alto el nombre de la Universidad de Sonora.

"Sin duda, mis maestros fueron pieza clave, ya que en pequeña o gran medida todos ellos aportaron a los conocimientos que me ayudaron a ganar este premio", agregó.

La ceremonia de entrega de reconocimientos se llevará a cabo en la Universidad del Valle de México, Campus Coyoacán, en Coyoacán, Distrito Federal.

Académico participa en **Congreso Internacional**



Jesús Martín Cadena Badilla, académico del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería de la Unidad Regional Norte (URN),

participó en el VIII Simposio Internacional de Ingeniería Industrial en Concepción, Chile. En ese escenario y ante la Reunión de la Red Internacional de Investigadores en Ingeniería Industrial (RED14), el docente de la Universidad de Sonora presentó la ponencia "Satisfacción del cliente. Midiendo la calidad del servicio proporcionado a clientes por restaurantes mexicanos".

El simposio celebrado en el campus de la Universidad del Bío-Bío recibió a profesionales y profesores-investigadores, directores de proyectos, estudiantes y egresados universitarios, quienes divulgaron sus experiencias, propiciando el debate de temas que contribuirían al desarrollo y difusión de los aportes de la ingeniería industrial.

Nombran Jefa del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas

aría Guadalupe Torres Figueroa tomó protesta como jefa del Departamento de Ciencias Económico-Administrativas de la Unidad Regional Norte (URN) para el período 2015-2019.

La entrega-recepción se realizó el pasado 1 de septiembre en el campus Nogales, ante la presencia de Luis Enrique Riojas Duarte, vicerrector de la URN: Josué Castillo Muñoz, director de la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Agropecuarias, y María Laura Ladrón de Guevara Estévez, auditora interna de la Universidad de Sonora... En el acto. Riojas Duarte indicó que en el proceso de transición que concluye con este nombramiento, la idea es dotar al campus Nogales de una estructura más adecuada al crecimiento que ha tenido.

"El campus Nogales tiene alrededor de 1,200 estudiantes, por lo que dichas estructuras requerían ser reforzadas de tal manera que se garantizara y facilitara el crecimiento y consolidación del campus", agregó. Por su parte, Castillo Muñoz subrayó la importancia de sumar esfuerzos para

cumplir con las metas establecidas en el Plan de Desarrollo Institucional, específicamente --subrayó-- en el tema de posgrados. "La mejora del índice de titulación y eficiencia terminal será uno de los objetivos principales", puntualizó.

Posteriormente, Ladrón de Guevara Estévez procedió a la lectura del acta correspondiente, formalizando así el proceso de entrega-recepción.

Para concluir, María Guadalupe Torres Figueroa agradeció a las autoridades y académicos universitarios por la confianza depositada en ella para el cargo que se le ha conferido.

"Ante la reestructura de la División y los cambios surgidos, se han establecido prioridades, como nuevas carreras y posgrados, reforzar la vinculación con el exterior, el sector público y privado, así como el fortalecimiento de los índices de titulación y mejorar el trabajo en equipo", finalizó. Como testigos de la entrega-recepción firmaron Isidro Manzano Torres y Jorge Guillermo Zazueta.



Ofrecen sesión de inducción a programa Culturest

onformada por dos escenas, se llevó a cabo en el campus Nogales la presentación de la obra de teatro "Mi fino y gentil amigo", de Norma Román Calvo, representada por el grupo de teatro de esa unidad académica con la finalidad de que la charla de inducción a los servicios de Culturest tuviera un impacto significativo en los nuevos búhos.

En el evento, celebrado en el auditorio del campus, después de su exitosa exposición los actores extendieron una invitación a sus compañeros de recién ingreso para unirse al grupo teatral. Por su parte, Yunuén Olivia Herrera Fuentes, responsable de Acreditaciones Culturales en Nogales y organizadora del evento, explicó a los nuevos universitarios el servicio que presta Culturest y los diversos métodos para la obtención de acreditaciones.

Para fortalecer la actividad, se llevó a cabo un simulacro de ingreso al portal, accediendo al catálogo de actividades e inscripción, entre otras opciones ofrecidas en ese sitio electrónico institucional.

Al concluir la sesión, se invitó a los asistentes a participar en la página de Facebook Culturest Nogales, donde se publica información cultural del campus, además de actividades con valor Culturest.

La puesta en escena de "Mi fino y gentil amigo" estuvo a cargo de los alumnos Salma Yemilka Hernández, de la Licenciatura en Psicología; Rocío Vázquez Bonilla, Guillermo Alejandro Barnett Rodríguez, Guillermo Aarón Barnett Rodríguez y Emmanuel Gerardo Montoya Morales, de la Licenciatura en Comunicación Organizacional.



🖥 on la participación de alrededor de 150 personas, se llevó a cabo en Hotel Plaza, la 54va. Reunión del Programa de Promoción del Hábito de la Lectura Sonora Lee, donde tomaron parte académicos, autoridades universitarias, bibliotecarios y estudiantes de la alma

El principal objetivo de la actividad, programado a manera de foro de discusión y coordinada por el Instituto Sonorense de la Cultura (ISC), fue profundizar el diálogo e intercambio de experiencias sobre las problemáticas que limitan el fomento a la lectura en la región, además de involucrar al mayor número posible de alumnos y maestros en la lectoescritura.

En el evento, Ignacio Mondaca Romero, coordinador de Literatura, y Francisco Casanova Hernández, del Programa Sonora Lee, indicaron que este programa ha dado frutos en la integración de Círculos de Lectura en los diversos sectores de la comunidad sonorense, y de manera especial en los jóvenes que cursan niveles universitarios.

A la fecha, el programa Sonora Lee ha formado alrededor de 1,500 círculos de lectura alrededor del estado

En el evento también estuvieron presentes alumnos del Colegio de Bachilleres y del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Sonora.





Obtienen segundo lugar en **Certamen Nacional de Prototipos**

uatro estudiantes del quinto semestre de la carrera de Ingeniería Mecatrónica de nuestra casa de estudios obtuvieron el segundo lugar en el XXV Certamen Nacional de Prototipos Científicos y Tecnológicos, evento realizado del 6 al 9 de septiembre, y cuya sede fue la Escuela Politécnica de Guadalajara. Con su propuesta, los estudiantes René Salido Noriega, Eduardo Fernández Vega, Giancarlo Álvarez León y José Ángel Corte Tarazón lograron esa posición entre 32 proyectos participantes dentro de la categoría de enseñanza superior.

Gonzalo Moroyoqui Estrella, encargado de los laboratorios de Mecatrónica, informó que en el certamen participaron 94 equipos procedentes de 14 estados del país, donde también se incluyó la categoría de enseñanza media superior.

Dio a conocer que el concurso busca promover la participación de estudiantes de nivel medio superior y superior en el diseño y desarrollo de prototipos didácticos, experimentales y tecnológicos sobre el tema de la luz.

Citó que sus proyectos están relacionados con la determinación experimental de la conservación del momento lineal en un impacto central directo -el ganador del segundo lugar-, y otro, con la comprobación experimental de la conservación de la energía utilizando una catapulta de contrapeso.

Moroyoqui Estrella consideró que para los alumnos, el hecho de participar en el concurso les ayuda a reforzar los conocimientos que adquieren en el aula, en cuanto a la aplicación de algunos principios

"Por supuesto que asistir a ese tipo de eventos les permite compartir experiencias con estudiantes de diversas universidades y valorar qué es lo que tenemos, qué estamos haciendo bien, en qué aspectos podemos mejorar, porque ese contacto ayuda a compararnos con otras universidades a nivel nacional", expresó el académico. Dijo que las dos propuestas son de tipo didáctico porque pueden utilizarse en el desarrollo de prácticas de diversas asignaturas, además de que su participación fue muy relevante por los $conocimientos\,que\,aplicaron\,en\,cada\,proyecto.$

Para René Salido Noriega, su participación fue toda una experiencia por ser la primera vez que lo hacen a ese nivel, "algo totalmente diferente a las cosas que hemos hecho aquí"; a su vez, Eduardo Fernández afirmó que "podemos escalar a mejores resultados y aplicar, a través de proyectos, nuestros conocimiento en algo real y tangible".

De igual forma, Giancarlo Álvarez y José Ángel Corte sostuvieron que esa experiencia y aprendizaje fue muy gratificante porque, además, pusieron en alto el nombre de la Universidad de Sonora y a su carrera, y que ahora, con más preparación, están en condiciones de ir por los primeros lugares en las siguientes competencias.





Logra medalla de plata alumno de Medicina en la IX Olimpiada Iberoamericana de Biología

iguel Alejandro Molina Alegría, estudiante del primer semestre de la Licenciatura en Medicina de la Universidad de Sonora, obtuvo medalla de plata en la IX Olimpiada Iberoamericana de Biología, celebrada recientemente en El Salvador, informó el docente investigador Mario Hiram Uriarte Montoya.

El catedrático de esta casa de estudios y delegado de la Olimpiada Nacional de Biología por la Academia Mexicana de Ciencias, explicó que Molina Alegría fue uno de los cuatro jóvenes que viajaron a El Salvador para representar a nuestro país en esta competencia académica, en la cual estudiantes de la Universidad de Sonora han destacado en los últimos dos años.

Mencionó que previamente, como integrante de la selección sonorense que participó en la edición nacional de la Olimpiada de Biología, Molina Alegría fue preparado por docentes e investigadores de la Universidad de Sonora en temas como biología celular, biología molecular, genética, bioquímica, morfofisiología animal y vegetal, ecología, etología, evolución y sistemática. En esa ocasión, el joven oriundo de Arizpe obtuvo medalla de oro, lo que le permitió ser seleccionado nacional, junto con dos jóvenes de Michoacán y uno de Sinaloa. Para la etapa anterior, fueron investigadores de la Facultad de Ciencias de la UNAM, los responsables de continuar durante cinco semanas con la preparación académica.



Estudiantes sonorenses ganan medallas en XX Olimpiada Iberoamericana de Física 2015

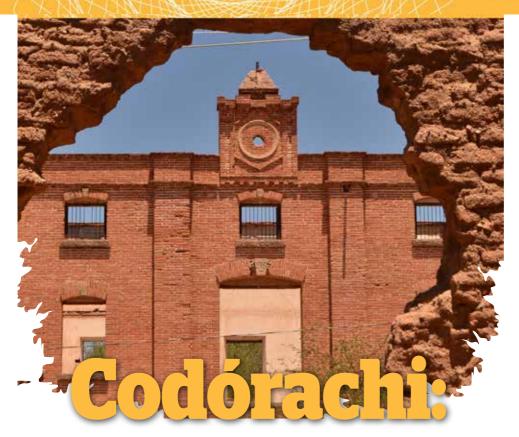
os estudiantes sonorenses -uno de la Universidad de Sonoraobtuvieron medallas de plata y bronce en su participación, como integrantes de la delegación mexicana, en la XX Olimpiada Iberoamericana de Física 2015, en donde estuvieron representantes estudiantes de 19 países latinoamericanos, incluidos España y Portugal. Roberto Pedro Duarte Zamorano, delegado en Sonora de las Olimpiadas Nacionales de Física, informó de los resultados obtenidos por los jóvenes entrenados por académicos de esta casa de estudios durante la justa de conocimientos de física.

El académico del Departamento de Física de la alma mater dijo que esta competencia tuvo como sede la ciudad de Cochabamba, Bolivia, y los jóvenes fueron sometidos a exámenes teóricos y experimentales.

Mencionó que el equipo mexicano estuvo integrado por Alejandro Guerrero Padrés, Joel Amir Maldonado Tánori, José Samuel Rodríguez Olguín y Carlos Gabriel Valenzuela Ruiz, siendo los dos primeros originarios de Hermosillo, Sonora, y preparados por docentes universitarios.

Señaló que, actualmente, Joel Amir Maldonado Tánori, quien ganó medalla de bronce, es alumno de la Licenciatura en Física en la Universidad de Sonora, mientras que Alejandro Guerrero Padrés estudia en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

FOTOS SEPTIEMBRES



RUINAS EN PUEBLO NUEVO

Taller Fotográfico del Programa Culturest de la Universidad de Sonora

odo mundo dice que son ruinas muertas, que ni al sol le gusta andar por entre esos muros color sepia de Codórachi... Y sí: si se ven por primera vez, parecen ruinas que nacieron un día cualquiera entre la vegetación tímida de un jirón de tierra sonorense. Pero si uno observa detenidamente y en silencio, estos muros nos cuentan con sus voces de anciano todas las aventuras que han vivido durante un siglo.

"Estas ruinas nos susurran al oído lo que ha pasado cada día desde aquellos viejos amaneceres en que el agua era la savia luminosa que alimentaba a toda la región, hasta este momento triste en que sólo a través de una lente fotográfica se puede ver y rescatar la maravillosa grandiosidad de los volúmenes de una hacienda y de un molino y de una fuente que esperan sentados en una mecedora de agonías a que llegue el final del tiempo". Lo anterior es parte del texto leído por Lucy Rosales en la inauguración de la exposición "Codórachi: ruinas en pueblo nuevo", producto del Taller Fotográfico del Programa Culturest de la Universidad de Sonora, a cargo del fotógrafo Cruz Teros Canizález, y en la que también participan Anel Andrea Olivas, Edna María Salomón, Jacqueline Cheno, Luis Ángel Soto, Olivia Llano, Fiorella Jazmín Ortega, Déninis Alejandra Álvaro, Norberto García y José Arturo Esquivel.

La muestra, que fue inaugurada en el área de Maestría de El Colegio de Sonora el pasado viernes, en el marco de la fiesta de la lente Fotoseptiembre, consta de 20 imágenes impresas; además, se proyectan 68 fotografías a través de un video, de la autoría de los 23 alumnos graduados del más reciente taller, que concluyó el mes de junio.

En la apertura formal de esta exposición estuvo presente el coordinador de Artes Visuales del Instituto Sonorense de Cultura, Zacarías Páez; la jefa del Departamento de Difusión Cultural de El Colegio de Sonora, Inés Martínez de Castro Navarrete, y el encargado de Difusión Cultural de la Dirección de Vinculación y Difusión de la Universidad de Sonora, Cutberto López Reyes.

También asistió Ana Silvia Laborín, quien dijo que su padre construyó hace más de 100 años la hacienda, ahora en ruinas, que se ubica en el municipio de San Miguel de Horcasitas. Cruz Teros, a cargo del Taller Fotográfico del Programa Culturest desde hace diez años y adscrito a la Dirección de Comunicación de la Universidad de Sonora, comentó sobre las ruinas de Codórachi, que han inspirado a estos artistas de la lente: "es un lugar donde las imágenes se visten y se encuadran de forma sencilla, y, a la vez, con una estética fuera de lo común, al haber encuadres tras encuadres en una geometría exacta de puertas y ventanas que van descubriendo hasta el infinito". Agregó que aquí los participantes en el taller tienen la experiencia de poder usar su imaginación con las ruinas, la arquitectura del molino y la hacienda y la trasladan hasta la belleza de la figura humana, haciendo que lo nuevo contraste con lo antiguo y las formas que toman las paredes y los techos de una construcción que ya cumplió 100 años de vida

"El agua sigue pasando y los fotógrafos seguimos maravillándonos de la fortaleza del ladrillo y la ingeniería de la luz que pinta de sepia la historia de una familia que aún conserva la aldaba de la puerta principal para tocar, a ver si le abren los fantasmas del molino", dijo.





Ganan Concurso Estatal de Fotografía

or la calidad técnica y la propuesta conceptual de sus obras, Nahatan Emanuel Navarro Félix, alumno de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación, y Miriam Salado Esquer, egresada de la Licenciatura en Artes Plásticas de la Universidad de Sonora, fueron los ganadores del Concurso Estatal de Fotografía Sonora 2015.

La premiación se llevó a cabo en la Galería Eusebio Francisco Kino de Casa de la Cultura de Sonora, y con esta ceremonia inició de manera oficial la fiesta de la lente en Sonora: Fotoseptiembre.

En la ceremonia de apertura de Fotoseptiembre y premiación del Concurso Estatal de Fotografía estuvieron Zacarías Páez, coordinador de Artes Visuales del Instituto Sonorense de Cultura, y la fotógrafa Yvonne Venegas, en representación del jurado.

Venegas dijo que se seleccionaron por unanimidad para premio de adquisición a Miriam Salado, con la obra "Extinción", y a Nahatan Navarro, con la obra "Sin título", quienes recibieron 25,000 pesos cada uno. La exposición del Concurso de Fotografía Estatal Sonora 2015, conformada por 45 imágenes, permanecerá hasta el 30 de septiembre en la Galería Eusebio Francisco Kino de Casa de la Cultura de Sonora.

Aparte de los ganadores, también fueron seleccionados los fotógrafos Griselda Benavides, Edith Cota, Claudia Platt, María Elena Reverte, Vanessa Torres Reyna, Socorro González Barajas, Aglaé Cortés y Agustín Varela.

Talento universitario

Tras recibir su premio, Nahatan Navarro comentó que su trabajo, integrado por seis fotografías, se refiere al fenómeno de la migración, y que es un trabajo que continúa desarrollando todavía porque espera que sea un proyecto a largo plazo.

"Tiene que ver con las personas que están migrando hacia Estados Unidos y que en su trayecto se quedaron aquí en Hermosillo, crearon una comunidad frente a la estación del ferrocarril, donde están reunidas las personas que se asentaron aquí y las que van de paso", explicó.

Indicó que gracias a que apoya a una sociedad civil tiene contacto directo con estas personas a diario, que es una comunidad de personas indigentes que ellos mismos se identifican como "los de aquí" y "los que van de paso". Navarro Félix, quien desde hace alrededor de siete años se relacionó con la fotografía, mencionó que decidió participar en este concurso porque lo considera una plataforma importante, y espera que los próximos años se sumen más fotógrafos, porque es la base para participar en exposiciones colectivas y después llegar hacia las individuales.

Por su parte, Miriam Salado explicó que su serie de seis fotografías y un video, a la que tituló "Extinción", fue trabajada con base en símbolos de la cultura sonorense, los cuales decidió apropiarse y trabajar con ellos tomando en cuenta el material y su representación.

Declaró sentirse emocionada con este premio, en especial porque este año decidió incursionar en la fotografía gracias a un proyecto que realiza, mismo que la llevó a utilizar esta herramienta, cuyo resultado decidió presentar y proponer.

"Incursionar en la fotografía es muy interesante para mí y es muy importante seguir experimentando, yo venía haciendo otras cosas, pero creo que como artista visual es necesario probar todas las herramientas y medios", resaltó.









En la elección de la nueva Sociedad de Alumnos de Derecho.

Gran salto del velocista Héctor Ruiz Dórame, alumno de la Licenciatura en Cultura Física y Deporte







La Orquesta Filarmónica de Sonora y tres cantantes universitarios invitados sorprendieron gratamente a los asistentes al centro comercial Galerías Mall de Hermosillo, pues ofrecieron un performance sinfónico como parte de las actividades de Sol Fest 2015, bajo la dirección del académico Héctor Acosta. Los cantantes universitarios que cantaron fueron la soprano Vianey Lagarda, el barítono Luis Castillo y el tenor Christopher Roldán. **FOTOS: ISC**



Con un grupo de aproximadamente 100 estudiantes de la Licenciatura en Cultura Física y Deportes, la Universidad de Sonora participó en el tradicional desfile cívico-militar del 16 de septiembre.

Espacio inspirador para sumergirse en las letras.

TALLER DE FOTOGRAFÍA CULTUREST

Fotos: Beyra Zared González Cruz. Licenciatura en Sociología.





PÁGINA VERDE

Resistentes a la transferencia



Investigan materiales de construcción para vivienda de interés social

nte el embate de climas cálidos, los sistemas constructivos, por lo menos los tradicionales, no están respondiendo a la necesidad de resistir la transferencia de calor hacia el interior de las edificaciones, lo que repercute no sólo en el confort del habitante, sino en el consumo de energía eléctrica y por lo tanto en efectos globales por la emisión de CO2 a la atmósfera, señaló Ana Cecilia Borbón Almada.

La investigadora del Departamento de Ingeniería Civil y Minas dijo que lo anterior la motivó a comenzar con el estudio "Diseño y construcción de sistemas constructivos para muros de vivienda de interés social", aunque, destacó, también es necesario avanzar en cuestión de la normalización de productos de la construcción en México.

Declaró que su investigación pretende diseñar, construir y probar sistemas constructivos para elaborar muros de vivienda que sean más ligeros, menos densos y que tengan también una respuesta a la resistencia térmica a la transferencia de calor, dadas las condiciones climáticas que tenemos en esta zona.

Borbón Almada dijo que estos diseños están pensados para que tengan características aislantes, por lo menos un poco más de los sistemas constructivos que se manejan hoy en día, porque si se habla de vivienda de interés social, se sabe que la mayor parte está construida a base de bloques de concreto macizos o huecos, los cuales se ha determinado que no responden a la resistencia térmica que deben de tener, dado el clima en el que se utilizan.

La docente, miembro del cuerpo académico Obra civil, medio ambiente e infraestructura sustentable, indicó que la ventaja o beneficio que esto podría dar a la sociedad --que es para lo que se hace investigación-- es en dos ejes paralelos: uno, que las personas que no utilizan sistemas de climatización o aire acondicionado puedan mejorar la zona de confort en el $interior\,de\,estas\,viviendas, y\,dos, que\,quienes\,si\,utilizan\,sistemas\,de\,climatizaci\'on\,puedan$ generar ahorros en consumo de energía eléctrica.

Para lograr su objetivo, mencionó que trabajan en el Laboratorio Experimental de Ingeniería Civil, en el área de Análisis térmico de materiales de construcción, donde cuentan con equipos especializados para la medición de diversos sistemas constructivos que pueden ser muros o losas.

Explicó que cuentan también con un equipo que se diseñó y construyó en el propio laboratorio, inspirado en el funcionamiento de placa caliente, que les permite evaluar las propiedades térmicas del sistema constructivo, tipo muro, a escala real con muestras intercambiables.

La académica reveló que el proyecto "Diseño y construcción de sistemas constructivos para muros de vivienda de interés social", propuesto para llevarse a cabo durante un año y medio, está en fase inicial --comenzaron este mes--, y que para realizarlo cuentan con el apoyo de Conacyt, en fondos sectoriales con Conavi (Comisión Nacional de Vivienda). En esta primera fase, indicó, van a preparar los sistemas constructivos (materiales) que se van a construir y a evaluar.

Ana Cecilia Borbón mencionó que esta investigación se deriva de una anterior, en la que también recibieron fondos sectoriales Conacyt-Conavi, la cual consistió en diseñar y construir equipos para poder medir propiedades térmicas de sistemas constructivos --uno de ellos en proceso de patente--, y que ahora se propusieron diseñar sistemas constructivos para ser medidos en los equipos planteados previamente.

La investigadora resaltó que en este estudio participan además los académicos Israel Miranda, Dagoberto Burgos, Manuel Ramírez y Rafael Cabanillas (de Ingeniería Química), así como algunos estudiantes que desarrollan temas de tesis y apoyan en el trabajo de prácticas.





Trabajan académicos en proyecto que pretende diseñar, construir y probar sistemas constructivos para elaborar muros de vivienda que sean más ligeros, menos densos y que tengan también una respuesta a la resistencia térmica a la transferencia de calor.





uno de estos libros?

Siguela flecha -

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.



AMBIENTES POSITIVOS. IDEANDO ENTORNOS SOSTENIBLES PARA EL BIENESTAR HUMANO Y LA CALIDAD AMBIENTAL

Víctor Corral, Martha Frías, José Gaxiola, Blanca Fraijo, César Tapia y Nadia Corral

Unison-Pearson

El presente texto desarrolla la idea de la positividad ambiental a partir de un modelo general de positividad, de naturaleza ecológica. El ambiente se concibe en sus dimensiones físicas y sociales, las cuales son interdependientes. El bienestar de las personas se entremezcla con la calidad del ambiente y las actividades de los seres humanos y las características socio-físicas de su entorno se combinan para mantener la positividad. El modelo admite gradientes de negatividad ambiental que pueden explicar los procesos de resiliencia y crecimiento postraumático. En conjunto, el texto ofrece la posibilidad de idear y diseñar ambientes positivos en todos los contextos de la actividad humana.



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.



HABILIDADES Y ESTRATEGIAS DE ESTUDIO

Coordinador: Daniel González Lomelí

Unison-Porrúa

El libro Habilidades y estrategias de estudio tiene el propósito de brindar herramientas para el desarrollo sistemático de habilidades de estudio y de aprendizaje, adicionales a las que se incluyen en los programas académicos. Tales habilidades permiten realizar con eficacia las tareas y responsabilidades académicas, que cada vez plantean mayores requerimientos cognitivos y motivacionales al que desea aprender conocimientos complejos.

El libro es un manual de auto-aprendizaje y está compuesto por los capítulos: autoconocimiento, administración del tiempo, lectura eficaz, elaboración de esquemas analíticos, elaboración de informes escritos y elaboración y presentación de informes orales.

El diseño instruccional de estos materiales permite la autoevaluación, la práctica guiada, el contacto con nueva información y la retroalimentación, entre otras estrategias impuestas e inducidas. Esta quinta edición comprende correcciones e incluye nuevas y variadas actividades de enseñanza, cuyo fin es facilitar el aprendizaje y el desarrollo de habilidades de estudio, tanto para preuniversitarios como para universitarios.





UNIVERSIDAD DE SONORA

Alcanzamos nuestros fines sustentados en once valores que nos hacen grandes



EN CONTACTO:



@Buhosuson
@RadioUnison

@DesdelaUniversidad



Soyunison



WWW.USON.MX