

# GACETA UNISON

DICIEMBRE 2015-ENERO 2016 | NÚMERO 306



[WWW.USON.MX](http://WWW.USON.MX)



**Guardianes del tiempo**  
Mural de Fernando Saldaña  
y Ethel Cooke en el Palacio  
de Gobierno

## Directorio

**Heriberto Grijalva Monteverde**  
RECTOR

**Guadalupe García de León Peñúñuri**  
VICERRECTORA URC

**Luis Enrique Riojas Duarte**  
VICERRECTOR URN

**Luz Haydée Cruz Morales**  
VICERRECTORA URS

**Luis Armando Mendoza Arreola**  
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

**Evauelina Abril Soto**  
SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN

**Víctor Manuel de la Torre López**  
JEFE DE INFORMACIÓN Y PRENSA

**Armando Zamora Aguirre**  
ASESOR EDITORIAL

**Aleyda Gutiérrez Guerrero**  
EDITORA

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

**Ramón Arturo Flores Rodríguez**  
DISEÑO Y FORMACIÓN

**Enrique Vilches Valenzuela**  
INFORMACIÓN URS

**Reyna Elizabeth Torres García**  
INFORMACIÓN URN

**Ezequiel Silva Figueroa**  
**Cruz Teros Canizalez**  
STAFF FOTOGRAFÍA

**Rosalina de la Cruz Martínez**  
CIRCULACIÓN

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN  
DE COMUNICACIÓN

**GACETA** 

GACETA UNISON es una publicación mensual de la Dirección de Comunicación de la Universidad de Sonora.

Dirección: Boulevard Luis Encinas y calle Rosales (Edificio de Rectoría)  
Código Postal: 83000  
Teléfono y fax: (662) 259 2101 y 259 2182  
Correo electrónico:  
gaceta@direcciondecomunicacion.uson.mx

Impreso en: SIFRA  
Tiraje: 3,000 ejemplares

### EN PORTADA



**Guardianes del tiempo**  
**Mural de Fernando Saldaña**  
**y Ethel Cooke en el Palacio**  
**de Gobierno**

# VALORES

## QUE DAN GRANDEZA

UNIVERSIDAD DE SONORA

Alcanzamos nuestros fines sustentados en once valores que nos hacen grandes.

ÉTICA AUTONOMÍA INVESTIGACIÓN  
RESPONSABILIDAD  
HONESTIDAD JUSTICIA EQUIDAD  
RESPECTO Y TOLERANCIA  
LIBERTAD DE EXPRESIÓN SOLIDARIDAD SOCIAL

UNIVERSIDAD DE SONORA

"El saber de mis hijos hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

**EQUIDAD**

GUALDAD DE OPORTUNIDADES A LOS ESTUDIANTES EN EL ACCESO A UNA INFORMACIÓN DE CALIDAD Y REALIZA ACCIONES QUE LIMITAN LAS SITUACIONES DE EXCLUSIÓN SOCIAL.

El saber de mis hijos hará mi grandeza

WWW.USON.MX

# Acontecer



## Ofrecen bienvenida a estudiantes de intercambio

Autoridades universitarias brindaron la bienvenida a un grupo de alumnos que participarán en el programa de Intercambio Académico durante el semestre 2016-1. Los estudiantes, quienes provienen de 15 instituciones de México y otros países, se integraron a diversas carreras y áreas del conocimiento y manifestaron gran interés por la oferta educativa que tiene la alma mater sonoreNSE para prepararse profesionalmente.

## BAEM Bufete de Asesoría en Educación Matemática

del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora

### Ofrece:

- ▶ Asesoría y diseño de planes de estudio para programas de maestría y especialidades.
- ▶ Impulso a programas de capacitación sobre didáctica de asignaturas en enseñanza media superior y superior
- ▶ Elaboración de libros de textos y evaluaciones diagnósticas en diferentes niveles escolares

*'Todos los servicios se ofrecen bajo convenio entre la institución solicitante y la Universidad de Sonora'*

### Consejo Permanente Consultivo del BAEM

Agustín Grijalva Monteverde Presidente	Silvia Elena Ibarra Olmos Asesora
Manuel Alfredo Urrea Bernal Director de proyectos	José Luis Soto Munguía Asesor



Universidad de Sonora  
Unidad Regional Centro  
Edificio 3K1-Tercer piso  
Teléfonos 259-21 55 y 289 37 94

"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

## LA UNIVERSIDAD DE SONORA

# Rinde cuentas del manejo de sus recursos

Como parte de las universidades públicas estatales afiliadas a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies), la Universidad de Sonora presentó a la Cámara de Diputados los estados financieros auditados correspondientes al ejercicio fiscal 2014. Igualmente, 34 representantes de Instituciones de Educación Superior (IES) presentaron a los diputados integrantes de las Comisiones

de Vigilancia de la Auditoría Superior de la Federación y de Educación Pública y Servicio Educativo de la LXIII Legislatura, un reporte con los principales avances académicos registrados en el mismo periodo. El rector Heriberto Grijalva Monteverde consideró como un ejercicio de transparencia y rendición de cuentas la entrega de los estados financieros, pues se demuestra el cumplimiento de las obligaciones y responsabilidades

por parte de las Instituciones de Educación Superior (IES).

"Las universidades buscamos cumplir con los preceptos de la transparencia, eficacia, eficiencia y economía; la lucha contra la opacidad es algo que debiera devenir, aunque no haya normas externas, pues es al interior de las instituciones de educación superior donde se forman los hombres y las mujeres que habrán de dirigir a este país y a todas las instituciones públicas y privadas", asentó. Al instalar la sesión de las comisiones legislativas con los representantes de las IES, miembros de Anuies, el presidente de la Cámara de Diputados, Jesús Zambrano Grijalva, destacó el esfuerzo realizado para presentar un claro manejo de recursos y la optimización de éstos para el cumplimiento de las metas establecidas en materia de educación superior. Los representantes de las IES reiteraron el compromiso de continuar trabajando para ampliar la cobertura educativa, abrir más espacios y mejorar la calidad de los programas académicos de la educación superior en el país.



# Reacreditan programas académicos de Humanidades

El Consejo para la Acreditación de Programas Educativos en Humanidades (Coapehum) hizo entrega de los reconocimientos de reacreditación para los siguientes cinco años de los programas académicos de Enseñanza del Inglés, Lingüística y de Literaturas Hispánicas de la Universidad de Sonora.

Guadalupe García de León Peñúñuri, vicerrectora de la Unidad Regional Centro, al recibir los documentos de reacreditación de los tres programas educativos en Humanidades que cumplieron con los requisitos de calidad en el proceso de evaluación, destacó el momento tan significativo que vive hoy la institución.

Aseguró que le consta el profesionalismo con el que se entregó el resultado del proceso de evaluación y la forma en que se hizo llegar la información a los integrantes de las comunidades académicas por parte de los comités evaluadores, así como de las siguientes recomendaciones que identifican parte de las oportunidades de mejora de los programas en el futuro mediano.

Por su parte, Fortino Corral Rodríguez, director de la División de Humanidades y Bellas Artes, expresó que el reconocimiento confirma el cumplimiento a la labor encomendada y que la experiencia de ser evaluados por pares académicos fortalece una conciencia en el trabajo cotidiano y redimensiona su quehacer como una práctica social más vasta, camino al fortalecimiento de la mejora de la calidad educativa.

En su mensaje, expresó que es misión fundamental el formar profesionistas



integrales y competentes en las áreas de las humanidades y las bellas artes por medio de programas educativos de calidad en los niveles de licenciatura y posgrado, que garanticen la formación de un recurso humano cuyos conocimientos coadyuven a la solución de problemas del entorno y la generación de una dinámica vida cultural y social.

A su vez, Roberto Hernández Oramas, presidente del Coapehum, dijo que a cinco años de iniciar el proceso de evaluación de las tres licenciaturas, se cumplieron con las principales recomendaciones en los diferentes rubros académicos y administrativos para lograr el reconocimiento.

En su mensaje brindó un reconocimiento a la planta docente de las tres carreras por su responsabilidad y productividad en sus tareas académicas, e incluso de investigación para formar los mejores futuros profesionistas que hoy requiere el país.

Durante la ceremonia, realizada en el Salón de Usos Múltiples del Departamento de Letras y Lingüística, se hizo la presentación de una memoria visual del Coapehum en torno al proceso de evaluación que llevó a cabo en los dos departamentos académicos.

Al acto también asistieron Luz María Durán Moreno, directora de Desarrollo y Fortalecimiento Académico; Carla Michelle Gastélum Knight y Ana Berta de la Vara Estrada, jefas de los departamentos de Lenguas Extranjeras y de Letras y Lingüística, así como Nora Pamplón Irigoyen, Teresita Cabanillas Chávez y César Avilés Icedo, coordinadores de los programas académicos de Enseñanza del Inglés, Lingüística y Literaturas Hispánicas, respectivamente, a quienes también se les brindó una felicitación por el logro alcanzado.

# Fue la Universidad sede del Primer Congreso Nacional y VIII Coloquio Tendencias Actuales del Derecho

Para fomentar estudios jurídicos sobre los nuevos retos a los que se enfrenta la ciencia del derecho, a partir de los nuevos escenarios sociales, se realizó en la Universidad de Sonora el Primer Congreso Nacional y VIII Coloquio Tendencias Actuales del Derecho. La directora de la División de Ciencias Sociales, Amelia Iruretagoyena Quiroz, expresó que a través del evento, profesores y alumnos de la licenciatura recibieron conocimientos básicos que les ayudarán a ver cómo los métodos alternos tienen aplicación en el ámbito de la procuración, administración de justicia y ejecución de penas.

Iruretagoyena Quiroz planteó que esa parte representa un factor fundamental dentro del sistema de justicia penal, dado que los mecanismos de solución de controversias son torales en el nuevo proceso penal acusatorio y oral de México.

Por su parte, Adelina Galindo Romero, jefa del Departamento, dijo que el interés de esta actividad fue fomentar los estudios jurídicos sobre los nuevos retos a los que se enfrenta la ciencia del derecho a partir de los nuevos escenarios sociales.

El congreso, afirmó, abordó temas y problemáticas que actualmente son materia de discusión dentro de la comunidad jurídica, como son aquellos tópicos relacionados con la transformación de las instituciones del derecho y su adaptación a los retos que plantea la sociedad moderna.

Agradeció la disposición de los expertos en el área para compartir sus conocimientos y experiencias en el tema, lo cual enriquecerá la formación de académicos y estudiantes de la licenciatura.

A su vez, Martha Frías Armenta, coordinadora general del evento, destacó que el objetivo es que



los estudiantes de la licenciatura le den importancia a este esfuerzo y también se den a la tarea de hacer investigación jurídica.

"Queremos que la investigación sea parte de nuestro trabajo y que, en general, se promueva esta área en el Departamento", expresó en el auditorio Roberto Reynoso Dávila.

Por su parte, Julia Romero Ochoa, presidenta de la Academia Jurídico Formativa, donde nació este coloquio, compartió su alegría de ver que ese esfuerzo universitario transitó hacia un primer congreso nacional, siempre soportado como un espacio de análisis, reflexión, crítica y resultados de investigación sobre las nuevas tendencias del derecho y otras temáticas.

Dio a conocer que como parte del programa desarrollaron las mesas Derecho Penal, Procuración de Justicia y Seguridad Pública; Formación Jurídica; Derecho Procesal y Medios Alternos; Derecho Civil, Familiar y Amparo, y Políticas Públicas y Equidad de Género, todo a través de 27 conferencias.

Asimismo, dijo que se ofreció una conferencia magistral, a cargo de Patrizia Patrizi, psicóloga jurídica de la Universidad de Sassari, Italia, con el tema "Justicia Restaurativa: un modelo de aplicación en Italia"; así como los talleres "La cárcel en un sistema de comunidad", dirigido por Antonio Turco, director de programas pedagógicos de los centros de Prevención de Roma, y el de "Justicia Restaurativa", también impartido por Patrizia Patrizi.

Previo a la clausura, se presentó el libro "Crónica de la pena de muerte en Sonora", de la autoría de Miguel Ángel Avilés Castro, egresado del Departamento de Derecho.



## “D INFORMATIVO Desde el C Campus”

Difunde el quehacer universitario en sus ámbitos ACADÉMICO, CIENTÍFICO, DEPORTIVO Y CULTURAL.

Amplía su horario de transmisión a media hora.

¡SINTONÍZALO!



De lunes a viernes  
de **13:00** a **13:30** horas

Conducción: Griselda Calvo Corral

En el **107.5 FM**  
y por la dirección electrónica

<http://www.radio.uson.mx/>



## Brinda División de Ciencias Sociales reconocimiento a estudiantes

En una emotiva y significativa ceremonia de reconocimiento al desempeño académico, 19 alumnos de la Licenciatura en Derecho, cinco de Ciencias de la Comunicación, uno de Psicología, otro de Historia y tres de Administración Pública, recibieron constancias como Estudiantes Distinguidos –ciclo escolar 2014-2015– en la División de Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora.

En el marco de la ceremonia del Premio Anual a los alumnos con mejor promedio académico de sus respectivos programas de licenciatura, Amelia Iruetagoiena Quiroz, directora de la División, expresó a los alumnos lo valioso que en la vida de las personas es ser distinguidos y homenajeados, porque ello motiva a continuar por la senda de la superación, con esfuerzo y talento, para la consecución de metas en la academia y la vida personal.

En su mensaje a nombre de la institución, felicitó tanto a los alumnos distinguidos, como a sus académicos y padres de familia, por el apoyo que de manera cotidiana les brindan para que se conviertan en estudiantes de alta calidad, y en el futuro mediano en profesionistas que contribuyan al engrandecimiento de Sonora y el país. "Cuando uno hace bien las cosas, le tiene que ir bien en la vida. Si ponemos toda nuestra energía, capacidad, amor y pasión en lo que hacemos, nos va ir bien, ya que es el resultado que da el esfuerzo", expresó en el auditorio del Departamento de Enfermería y Trabajo Social. Iruetagoiena Quiroz planteó que el conocimiento es el poder más fuerte que tenemos como seres humanos; es decir, ayuda a tener un buen trabajo, ser buenos profesionistas

de cualquier organización y a que nos tomen en cuenta en decisiones importantes en todo ámbito donde se participe.

Además, dijo, el conocimiento no debe ser abstracto, sino que debe ponerse al servicio de los demás, a favor de las mejores causas de la sociedad, especialmente quienes son estudiosos de las ciencias sociales.

Por su parte, Cecilia Guadalupe Fimbres Soberanes, alumna del séptimo semestre de la Licenciatura en Derecho, ofreció un mensaje a nombre de la generación distinguida, en el cual manifestó que "todos los seres humanos somos el resultado de lo que pensamos, de lo que aprendemos y, sobre todo, de los principios que nos mueven en la vida".

Nunca hay que olvidar, dijo, que la luz de la excelencia llega a la plenitud si está acompañada de humildad.

Tampoco, añadió, hay que olvidar que los

conocimientos son las armas para luchar por una sociedad más justa, equitativa y sana. "Asumamos conscientemente que como futuros profesionistas tendremos en nuestras manos la vida de otros, los sueños y las esperanzas de la sociedad entera".

Fimbres Soberanes sostuvo que con esfuerzo, persistencia y coraje se puede conquistar las más altas cimas y la excelencia, concluyendo con una felicitación a todos los galardonados, tras advertirles que el reconocimiento no es por considerar el estudio como una obligación, sino más bien la oportunidad de penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber.

A la ceremonia, asistieron María Olivia Peralta Montoya, Ismael Valencia Ortega, Adelina Galindo Romero, Sergio Beltrán Moreno y Gustavo Bravo Castillo, jefes de los departamentos de Trabajo Social, Historia y Antropología, Derecho, Psicología y Ciencias de la Comunicación, y Sociología y Administración Pública, respectivamente, además de los coordinadores de los programas académicos de las carreras donde hoy se forman con gran esmero los estudiantes distinguidos.



## Distinguen a alumnos de Ciencias Económicas y Administrativas

Para reafirmar el esfuerzo académico sostenido durante los dos últimos semestres, cinco estudiantes de las licenciaturas en Contabilidad, Administración y en Negocios y Comercio Internacionales recibieron en ceremonia especial el Premio Anual de Estudiante Distinguido de la División de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Sonora.

Rafael Pérez Ríos, director de la División, al presidir el evento, hizo saber que el reconocimiento se les otorgó por obtener los promedios académicos más altos –superiores a 90– durante dos semestres consecutivos en el periodo de un año lectivo en sus respectivas carreras.

Los alumnos galardonados con diploma y un estímulo económico fueron Jessica Judith Domínguez Moreno, Nallely Esther Villa Ruiz y María Guadalupe Manso Rivera, de la licenciatura en Contaduría Pública, así como María Esmeralda Morales Ramírez, de la carrera de Administración, y Karina del Carmen Martínez López, de Negocios y Comercio Internacionales.

En el acto celebrado, en la Sala de Juntas de la División, el funcionario recordó que cada año se hace entrega de ese tipo de galardón académico, pero que en este caso hubo un empate de las cinco alumnas con la más alta calificación, siendo por ello merecedoras del premio y estímulo económico.

Por su parte, Rosa Laura Gastélum, jefa del Departamento de Contabilidad, felicitó a las alumnas por lograr ese reconocimiento, el cual habrá de resultar muy estimulante en su formación universitaria, dijo.

A su vez, Joel Enrique Espejel Blanco, jefe del Departamento de Economía, expresó que es muy gratificante ver que los alumnos de la institución destaquen de esa manera como un recurso humano, que con óptima formación habrá de destinarse al mercado laboral. "También es importante que transmitan a sus condiscípulos lo que es sentirse premiado por un arduo trabajo académico", dijo.

Al acto también asistieron Candelaria González González y Sergio Félix Enríquez, coordinadores de las carreras de Administración y de Contaduría Pública, respectivamente, además de otras autoridades de la División.



## Reciben constancia de capacitación en el área de formación empresarial



Con la entrega de reconocimientos a 29 profesores de diversas licenciaturas de nuestra institución, se llevó a cabo la ceremonia de clausura del Primer Diplomado en Formación Empresarial para la Academia, Emprendimiento Estratégico Universidad-Empresa", organizado por la Dirección de Vinculación y Difusión, a través del Programa Institucional de Educación Continua.

Manuel Ignacio Guerra Robles, titular de esa Dirección, destacó que el objetivo fue coadyuvar al fortalecimiento de la cultura empresarial de los académicos para el asesoramiento de proyectos de emprendimiento reales. Asimismo, cómo acercar de manera estratégica el escenario de la empresa a la academia y buscar que esto se impregne en planes

y programas de estudios y derive en una interacción más sólida entre ellos, incluso el sector gobierno.

Dijo que hoy en la institución se consolida el trabajo de lograr estrechar vínculos a través de diversas acciones y proyectos universitarios en emprendurismo, foros, encuentros, nuevas tecnologías en las áreas académicas y de investigación, mediante un permanente trabajo colaborativo e innovador.

Juan Manuel Vargas López, profesor del Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos (DIPA), en representación de los académicos que concluyeron el diplomado, destacó que la actividad le permitió obtener una experiencia muy formativa por el nivel de

actualización alcanzada, y razonar con claridad la trascendencia del emprendimiento estratégico universidad-empresa y el modelar una propuesta de negocios.

"Fue muy importante entender la importancia de la investigación aplicada y las cuestiones técnicas y jurídicas en materia de propiedad industrial, además del potencial impacto económico en el área", dijo en su mensaje a los académicos participantes de las áreas de Física, Contabilidad, Administración, Psicología, Ingeniería Mecatrónica e Industrial, Historia, Lenguas Extranjeras, y Polímeros y Materiales.

Con respecto a la formación en el desarrollo y evaluación de proyectos, Vargas López sostuvo que aprendió que esta es un área de considerable complejidad, con muchas herramientas disciplinarias y el conocimiento de diversas especialidades, por lo que es necesario tener todo un equipo de expertos en ese sector.

El diplomado, que inició el 18 de septiembre y concluyó el 12 de diciembre, se desarrolló en sesiones de viernes y sábado, y comprendió los módulos Introducción al ecosistema de emprendimiento; Herramientas para modelar ideas y negocios; Plan de Negocios I y II; Principales figuras de propiedad intelectual; Organismos de apoyo al emprendimiento y sus convocatorias, y presentación de trabajos finales. Al acto de clausura, celebrado en la sala interactiva No. 1 del edificio 8-A de la Dirección de Servicios Estudiantiles, también asistió Yuria Alejandra Leyva Chávez, directora de Investigación y Desarrollo Humano del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (Coecyt), e instructora del diplomado.

## Concluyen diplomados impartidos a egresados de Psicom



Ambos tienen opción de titulación para licenciados en Psicología y Ciencias de la Comunicación.



Luego de 120 horas de estudio, un total de 33 profesionistas recibieron sus acreditaciones al concluir el "Diplomado en Gestión de la imagen corporativa y de actores públicos", el cual fue impartido por catedráticos de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación y por instructores externos.

Del 28 de agosto al 21 de noviembre se impartieron los módulos Imagen corporativa, comunicación y relaciones públicas, Planeación y gestión estratégica de la comunicación corporativa, Diseño de estrategias aplicadas a la comunicación y las relaciones públicas corporativas, Visibilidad y reputación de organizaciones y actores públicos, y Gestión estratégica de la comunicación en situaciones de crisis.

El coordinador de esta actividad fue el académico Jorge Estupiñán Munguía, quien destacó que los profesionistas que cursaron el diplomado tuvieron la oportunidad de incrementar sus capacidades y habilidades, lo cual les permitirá mejorar su desarrollo laboral y tener la opción de titulación por esta vía.

### Profesionalización para el Profesor Novel de Educación Superior

Por otro lado, también recibieron constancia tras concluir el Diplomado de Profesionalización para el Profesor Novel de Educación Superior, 27 egresados de las licenciaturas en Psicología y Ciencias de la Comunicación, también con opción de titulación.

Este diplomado se impartió del 14 de septiembre al 24 de octubre, e incluyó los módulos Planeación por competencias, El uso de las TIC para el profesorado, Introducción a la profesión docente, Planeaciones de innovaciones y Evaluación por competencias.

Los instructores fueron académicos de la Universidad de Sonora, además, de docentes invitadas del Instituto Tecnológico de Sonora (Itson).

Emilia Castillo, coordinadora del diplomado, explicó que esta actividad tuvo como objetivo habilitar a los participantes en cursos de capacitación o implementación de planes de estudio basados en el modelo por competencias, y que la mayoría de los que estuvieron trabajan en el ámbito educativo, en centros de capacitación o en áreas de recursos humanos, y les sirve para actualizar su perfil.

Ambas ceremonias de clausura se realizaron en el auditorio del Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación y fueron encabezadas por autoridades de la División de Ciencias Sociales, del departamento y de las licenciaturas.

## EN CATEGORÍA SALUD MENTAL

# Reciben alumnos de Enfermería galardón nacional de Vive conCiencia 2015

Con la propuesta "Dale like a la salud: prevengamos los efectos negativos del uso excesivo del internet en niños y adolescentes", tres estudiantes del séptimo semestre de la Licenciatura en Enfermería obtuvieron el primer lugar del concurso Vive conCiencia 2015 en la categoría de Salud Mental y Adicciones.

Norma Alicia Dórame López, Sandra Ibarra Martínez y Pelagio Castro Gastélum, son los alumnos premiados en el Senado de la República, por su participación en este evento organizado por el foro consultivo Agenda Ciudadana.

Sobre la obtención del primer premio, Norma Alicia Dórame López dijo sentirse sumamente orgullosa de haber presentado una propuesta con respuestas y soluciones a un problema real. "Lo que nos pidieron en la convocatoria era identificar un problema cotidiano y dar una solución con sustento científico y tecnológico y nosotros identificamos algo muy sencillo, pero con mucha relevancia, el hecho de que actualmente los jóvenes se la llevan pegados al internet o a la computadora", expresó.

El trabajo, explicó, se realizó por parte de los tres integrantes del equipo pensando en las consecuencias que puede traer estar tantas horas frente a la computadora o equipos móviles a los niños y adolescentes, en especial a los infanto-juveniles, que son los más propensos a desarrollar adicción por el internet.

"Nuestra propuesta se enfoca a evitar los efectos

negativos, y para lograrlo proponemos tres intervenciones fundamentales", comentó al señalar que las consecuencias negativas para los menores no sólo son psicológicas, sino también físicas y en el ámbito social.

Norma Alicia comentó que los planteamientos que acompañan su trabajo consideran la educación de los profesionales de la salud, educadores, padres, a los niños y a la población en general, aunque los primeros son los que pueden más fácilmente reproducir el conocimiento y la información. Dijo que una segunda intervención sería motivar la convivencia familiar cara a cara a través de la organización de eventos para toda la familia de carácter cultural, deportivo y otros, a los que la familia pueda acudir junta, y para ello, si la actividad tiene un costo, se podría ofrecer un descuento o algún tipo de promociones si la familia acude completa.

La tercera forma de incentivar un menor uso del internet o de los equipos con acceso al ciberespacio, sería el propiciar que los jóvenes desarrollen sus habilidades entre pares, con otros jóvenes, con la organización de clubes, como podrían ser los círculos de lectura o de actividades deportivas, entre otras.

La joven estudiante del séptimo semestre de la Licenciatura en Enfermería de esta casa de estudios comentó sobre la importancia de participar en eventos como el de Vive conCiencia 2015, pues además de tener la posibilidad de ganar, se tiene la satisfacción de hacer alguna propuesta para solucionar parte de la problemática social.



## Triunfa en certamen de Calaveras Literarias

Armando Zamora Aguirre, redactor y editor adscrito a la Dirección de Comunicación de la Universidad de Sonora, resultó triunfador en el IX Certamen de Calaveras Literarias 2015, organizado por el Instituto Sonorense de Cultura, con el apoyo del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes.



Detalló que el concurso señalaba en su clausulado que en la creación de las calaveras debía abordarse la vida y obra del sonorense Edmundo Valadés y del uruguayo Eduardo Galeano, escritores reconocidos por su legado literario en México y en el mundo, así como de Norma Alicia Pimienta e Ismael Mercado Andrews, destacados periodistas y escritores nacidos en nuestro estado.

Aunque la faceta de escribir calaveras es una que no se le conocía, el ganador de la "Categoría B) Adultos mayores de edad" dijo: "desde hace años colaboro con algunos medios escribiendo calaveras, pero sólo lo hago como disfrute personal. Ahora lo hice con un propósito más respetuoso".

Zamora Aguirre explicó que como universitario que siempre ha sentido y defendido los colores de la institución, una motivación extra para entrar al concurso fue porque de los cuatro personajes, tres están vinculados directamente con la Universidad. El poeta y periodista recordó que la Universidad le otorgó el Doctorado Honoris Causa a Edmundo Valadés el 14 de mayo de 1987; que Norma Alicia Pimienta formó, con una mezcla de esfuerzo y carácter, varias generaciones de excelentes comunicólogos en la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación, y que Ismael Mercado fue

estudiante de Letras y presidente de la FEUS en años verdaderamente difíciles de la institución. "Ellos – apuntó – merecen mucho más que una calavera de los que todavía andamos por acá".

Mencionó que participar en este certamen fue, de alguna manera, ofrecer un homenaje a estas personas – más que a los personajes –, y que en las calaveras se propuso rescatar con respeto lo mejor de la personalidad de los cuatro escritores.

"Escribir calaveras tiene su chiste –sentenció–, porque deben cumplirse ciertos requisitos básicos: al menos la métrica, la rima y una buena dosis de humor, de otra manera, el escrito se vuelve un panfleto anodino que en lugar de jalar al lector, termina aburriéndolo".

Con el objetivo de mantener viva una de nuestras tradiciones prehispánicas más distintivas, el certamen anual de calaveras literarias convoca a adolescentes y jóvenes que cursen secundaria y preparatoria en Sonora; adultos mayores de edad, que radiquen en el estado; internos de los institutos de tratamiento y aplicación de medidas para adolescentes (Itama), e internos de los centros penitenciarios de la entidad.

La premiación se realizó el 11 de diciembre, en la Biblioteca Fortino León Almada.

# Obtienen universitarios Premio Estatal de la Juventud 2015

En reconocimiento a su talento y logros en diversas áreas, dos egresados y un estudiante de la Universidad de Sonora recibieron el Premio Estatal de la Juventud 2015, galardón que anualmente otorga el Gobierno del Estado, y que en esta ocasión fue entregado por la mandataria Claudia Pavlovich Arellano. En la categoría de Expresiones Artísticas resultó ganadora la soprano Valeria Gissel Quijada Padilla, egresada de la Licenciatura en Música, quien manifestó su beneplácito por alcanzar este premio. Se trata de "un logro muy importante en mi vida porque es algo que me compromete a seguir preparándome profesionalmente y que me hace crecer como persona".

Quijada Padilla fue la encargada de emitir el discurso a nombre de los galardonados, momento en el cual agradeció a los organizadores de esta convocatoria anual: "estoy convencida de que los sueños se logran con base en el esfuerzo y dedicación, y muchas felicidades a todos los participantes", dijo.

Sobre sus planes profesionales, reveló que desea cursar una maestría y continuar su preparación para compartir el arte como maestra, profesión a la cual se dedica en el municipio de Guaymas. También expresó su orgullo por ser egresada de la máxima casa de estudios del estado e invitó a los estudiantes a luchar por sus proyectos siempre con convicción, amor y respeto.

Otro bñho galardonado fue Osvaldo Cádiz Munguía, egresado de la Licenciatura en Derecho y originario de San Luis Río Colorado, quien resaltó las bases académicas que recibió durante su formación

profesional en la Universidad de Sonora. "Es un logro y agradezco a mi familia y a la Universidad que me dio las tablas para seguir adelante", expresó.

El ganador de la categoría Aportación a la Cultura Política y Democrática exhortó a quienes aún se forman en las aulas de la Universidad: "quiero decirles –a los estudiantes– que todo es posible, y que todo es posible con esfuerzo dedicación y disciplina".

Por otra parte, en la categoría de Logro y trayectoria deportiva, resultó ganador Manuel Paniagua Blanco, estudiante de Ingeniería Civil, distinción que en su representación recibió su madre, la señora Guadalupe Blanco.



## Reconocen a ganadores del concurso de literatura de la alma mater

En los jardines de la Vicerrectoría de la Unidad Regional Centro, se llevó a cabo la entrega de premios a los ganadores del X Concurso de Universitario de Literatura 2015, convocado por la Universidad de Sonora, a través del Departamento de Desarrollo y Producción Editorial de la Dirección de Vinculación y Difusión. Ante la presencia de la vicerrectora Guadalupe García de León Peñúñuri; Claudia Carrizosa, subdirectora de Producción y Difusión Cultural de la Dirección de Vinculación y Difusión, y de Luis Enrique García, docente del Departamento de Bellas Artes, con cuyo nombre se bautizó el concurso de cuento, se reunieron los ganadores de premios y menciones honoríficas.

En el concurso "Luis Enrique García" resultó ganadora con el primer lugar el trabajo "Breve historia sobre el siniestro oficio de ser escritor", de María Alvarado, estudiante de la Licenciatura en Artes Plásticas. El segundo lugar fue para "A Michel no la dejan irse", de Selene Carolina

Ramírez, alumna del doctorado en Humanidades, y el tercero fue para "A mí que me lleve el diablo", de Anneth Marín, de la Licenciatura en Literaturas Hispánicas.

En el concurso de poesía "Alicia Muñoz Romero" resultaron ganadoras Selene Carolina Ramírez con "Deconstrucción de todas mis orquídeas violetas"; el segundo lugar fue para "RiverRounger", de Michel Axel Amézquita, de la Licenciatura en Literaturas Hispánicas, y el tercero fue para "El café", de Brianda Peñúñuri Ezrré, estudiante de la carrera de Ingeniería Química.

Debido a la excelente calidad de la mayoría de los trabajos presentados en el género poesía, el jurado calificador decidió entregar menciones honoríficas a "Diez minutos de poesía", de Eleazar López Villa, estudiante de la Licenciatura en Mercadotecnia, y a "Los dioses", de Luis Alejandro Ureña, de Ingeniería Química.

Al concluir entrega de premios, la vicerrectora felicitó a las ganadoras del concurso. "Considero que es una forma muy bella de incentivar la creación de los estudiantes, es un espacio para los estudiantes que debe conservarse, ampliarse, que debe seguirse apoyando por parte de la Universidad de Sonora", apuntó.

Se refirió a la coincidencia de que todas las ganadoras de premios fueron mujeres. "Yo creo que eso también nos habla del papel y de los espacios que las mujeres están ocupando dentro de la actividad, no solamente científica, sino también cultural y de creación de estos géneros de la literatura. Muchas felicidades", añadió.

Finalmente, reconoció el trabajo que realizan quienes promueven esta convocatoria, porque detrás de cada uno de estos esfuerzos hay personas que se entusiasman, que trabajan y que dedican su tiempo, para generar estas oportunidades para los estudiantes de la Universidad de Sonora.

En esta edición del concurso se recibieron un total de 27 trabajos en el género cuento y 23 en poesía.



## Firman carta de colaboración Unison y Ayuntamiento de San Felipe de Jesús

A través del Departamento de Sociología y Administración Pública, la Universidad de Sonora firmó una carta compromiso de colaboración interinstitucional con el Ayuntamiento de San Felipe de Jesús.

El documento fue suscrito en el marco de los trabajos de CAERE, municipio virtual por la sustentabilidad, que integran alumnos de la Licenciatura en Administración Pública, por la alcaldesa Delfina Lilián Ochoa y Gustavo de Jesús Bravo Castillo, jefe del Departamento, además de la firma como testigo de Ana Melissa Loreto Aguirre, presidenta del proyecto académico.

Bravo Castillo dio la bienvenida a la presidenta municipal de San Felipe de Jesús y agradeció la confianza depositada en la institución para realizar una serie de tareas que serán de beneficio no sólo para el gobierno municipal, sino también para los habitantes del lugar y para los universitarios que colaboren en las actividades.



Por su parte, la presidenta municipal de San Felipe de Jesús consideró un gran acierto el poder trabajar conjuntamente con el grupo de estudiantes universitarios para poder llevar a cabo proyectos que sin duda beneficiarán a la población de este municipio.

Sobre la firma, el coordinador del proyecto académico CAERE, Armando Andrade, explicó que entre las tareas que se contempla apoyar está la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo y el Presupuesto de Egresos para 2016.

## Donan juguetes didácticos hechos con material reciclado



Como parte de las actividades de fin de semestre y de la campaña anual que realizan alumnos y maestros de la División de Ingeniería, se entregaron juguetes elaborados con material reciclado como parte del trabajo escolar.

Además, la comunidad universitaria de esta división, realizó una colecta de juguetes y ropa usada para donarlos a personas de escasos recursos de la invasión "Luz Valencia".

El coordinador de la actividad "Juguetón Sustentable", Javier Esquer Peralta, académico de tiempo completo del Posgrado en Sustentabilidad, informó del evento que se realiza año con año como resultado de la práctica de la materia de Sustentabilidad de las Ingenierías.

Explicó que esta asignatura se imparte en los diferentes programas del área y se propone que los alumnos elaboren juguetes utilizando materiales reciclables, como cartón, plásticos, telas o cualquier cosa a la que les puedan dar un segundo uso.

Precisó que en esta actividad participan entre 300 y 400 estudiantes de los diez grupos que llevan la materia, además de los docentes que imparten esta cátedra y algunos voluntarios.

## Entregan recursos alumnos de Maestría en Administración

El Albergue Luz Valencia y el Comedor Grupo Humanitario 25:23, recibieron de manos de los alumnos de la Maestría en Administración de la Universidad de Sonora los donativos en especie y los ingresos recaudados en la Noche Bohemia, realizada por el grupo de estudiantes, como parte del proyecto de emprendimiento social de la materia Seminario de Administración.

En la ceremonia de entrega estuvieron presentes representantes de ambas instituciones de asistencia social: Martha Aguayo de Uruchurtu, del Albergue Luz Valencia, y Gilberto Lezama Rodríguez, sacerdote del Comedor Mateo 25:23, así como el jefe del Departamento de Administración, Luis Alfonso Galaz Tapia y los jóvenes participantes en el proyecto.



# Conmemoran 21 aniversario

En el marco de la celebración del 21 aniversario de su fundación, la Asociación de Pensionados y Jubilados de la Universidad de Sonora "Adalberto Sotelo Romero" firmó un convenio de colaboración con esta casa de estudios, además de entregar reconocimientos a sus expresidentes y socios que se han distinguido por su desarrollo profesional dentro y fuera del campus universitario.

María Magdalena González Agramón, secretaria general administrativa, expresó un reconocimiento, además de una cálida felicitación a los miembros de la agrupación por ayudar a lo largo de sus mejores años productivos a construir y engrandecer a la

Universidad desde diferentes ámbitos. En su mensaje les dijo que "sé que se sienten profundamente satisfechos de haber contribuido a construir juntos esta gran institución que nos demuestra día a día su grandeza, como el patrimonio científico y cultural más importante del estado". Enseguida, reconoció a la Universidad de Sonora como una obra inacabable, perfectible y que camina siempre con la frente en alto hacia un futuro promisorio para garantizar, a través de la formación y egreso de recurso humano de alta calidad profesional, mejores niveles de desarrollo y bienestar para todos los sonorenses.

"En este contexto, es grato constatar que

muchos de ustedes desean seguir con esfuerzos tendientes a colaborar y aportar su granito de arena para que esta institución siga siendo referente obligado de lo que debe ser una universidad de vanguardia, responsable y comprometida", una legítima aspiración que, dijo, se formalizó en el convenio de colaboración signado, y que es inicio prometedor de nuevos y fructíferos lazos en bien de sus respectivas comunidades.

Por su parte, Luis Alfonso Domínguez Carballo, presidente de la asociación, dijo que la celebración del aniversario refrenda el esfuerzo colectivo por buscar una mejor calidad de vida y bienestar de cada uno de sus miembros, "quienes nos sentimos orgullosos de haber servido a la institución, con la que todos los días seguimos comprometidos". El convenio de colaboración, aseguró, viene a manifestar el deseo de la asociación de compartir, con suma de esfuerzos, voluntades, sentimientos e inquietudes a través de diversas acciones, al engrandecimiento de la Universidad.

En la ceremonia se entregaron placas de reconocimientos en honor a los ex presidentes de esta asociación Ernesto López Riesgo, Marcelo Save, Pedro Ávila, Manuel Burruel Ibarrola, Gilberto Valenzuela, Manuel Sánchez Lucero y Armando Quijada, así como a Beatriz Juvera, Aída Isibasi de Hodgers, Jesús Antonio Sánchez Padilla, Wicker Ditsch Franz Rudolf, Juan Leal Franco, Sergio Omar Olivero Granillo, Artemisa López de Quijada y Esperanza Flores.

El programa incluyó una semblanza fotográfica de la historia de la asociación, a cargo de Artemisa López, así como la exposición interactiva científica e itinerante "Desafiando a la mente humana", con fotografías de ilusiones ópticas en tercera dimensión y juegos didácticos, cuyo autor es Luis Alfonso Domínguez.

Al acto, que concluyó con la entonación del Himno Universitario y un brindis de convivencia, también asistieron Manuel Ignacio Guerra Robles, director de Vinculación y Difusión, así como Javier Quintanar Gálvez, secretario general del Sindicato de Trabajadores Académicos de la Universidad de Sonora (Staus), además de diversas autoridades universitarias.



Asociación de Pensionados y Jubilados signa convenio con la Universidad



## Comparten material bibliográfico con el Cobach

La Licenciatura en Administración Pública de la Universidad de Sonora entregó en donación material bibliográfico al Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora (Cobach), con el objetivo de divulgar una diversidad de temas de interés en la práctica y el estudio de esa disciplina académica.

Gustavo de Jesús Bravo Castillo, jefe del Departamento de Sociología y Administración Pública, y el coordinador de Programa académico de la carrera, Manuel de Jesús Vázquez García, formalizaron la entrega del material a Jesús Zepeda Rojo, subdirector de Operación Académica del Cobach.

El material consistió en 56 ejemplares del texto "Federalismo y Gobierno Municipal", volumen 4 de la Colección Textos Académicos de Administración Pública, y 52 ejemplares del libro "Gestión de Programas Sociales en Sonora 2003-2015 y Estudios de la Gestión Social y la Participación Ciudadana", de Francisco Javier Bello Quiroga, volumen 4 de la Colección de Ensayos de Administración Pública.



## Premio Universidad de Sonora a la Trayectoria y al Mérito Académico 2015

**AGUSTÍN GÓMEZ ÁLVAREZ**



*¿Qué es lo que lleva a una persona a recibir un alto reconocimiento que dignifica tanto a la institución que lo entrega como a la persona que lo recibe? Es fácil decirlo: su trayectoria, su personalidad, su dedicación, su esfuerzo y, sobre todo, su integridad. Si no fuera así, poco valdría este galardón.*

*Con Agustín Gómez Álvarez —que es un ejemplo de rectitud, de institucionalidad, de aporte permanente— está más que claro que el Premio*

*Universidad de Sonora a la Trayectoria y al Mérito Académico 2015 se entrega por sus créditos profesionales y personales. Este reconocimiento seguramente lo motivará más para que continúe en el quehacer académico y científico, para que siga siendo parte fundamental en la formación de muchos estudiantes que año con año llegan a la Universidad con la ilusión de aprender nuevos conocimientos y ser hombres y mujeres de bien.*



**A** inicios del mes de diciembre, la alma mater, en reconocimiento a sus 30 años de actividad docente y científica, otorgó al investigador y catedrático Agustín Gómez Álvarez el Premio Universidad de Sonora a la Trayectoria y al Mérito Académico 2015, máxima distinción que la institución concede a sus maestros para honrar su constancia y productividad frente al aula y en los laboratorios.

En ceremonia especial, el rector Heriberto Grijalva Monteverde entregó el reconocimiento y medalla alusiva a este premio a Gómez Álvarez, de quien reconoció "ha hecho suyo el compromiso institucional de generar nuevo conocimiento en el campo de los estudios ambientales, porque entiende que hacer ciencia es uno de los pilares sobre los que se sustenta una universidad como la nuestra", resaltó.

El rector también reconoció que Gómez Álvarez es "un académico que ha ejercido la docencia durante 30 años y, como todo universitario que busca el pleno desarrollo en el ejercicio de su profesión, la ha complementado con actividades como la investigación y la vinculación con su entorno. Muchos de nosotros hemos sido testigos del orgullo y responsabilidad con el que se dedica a todas ellas", añadió.

"Por ser un ejemplo para sus alumnos y compañeros, por motivar cada día a los estudiantes a ampliar su visión sobre el mundo y por compartir su saber, sus valores y su experiencia con varias generaciones de egresados, nuestra casa de estudios felicita al Dr. Agustín Gómez Álvarez", resaltó Grijalva Monteverde.

El director de la División de Ingeniería, Leobardo Valenzuela García, leyó la semblanza del catedrático homenajeado, de quien resaltó su firmeza de carácter, la cual no está peleada con la paciencia y la tolerancia, con la disciplina y la ternura, con el amor familiar, y como un amigo que privilegia las bases del trabajo en equipo.

### Gratificante y alentador

Por su parte, Gómez Álvarez agradeció la distinción recibida y aseveró "no sé si la merezco, pero sí sé que es muy gratificante y alentador, porque es punto del esfuerzo y dedicación realizados durante una trayectoria de más de 30 años sirviendo a nuestra alma mater en su quehacer académico y científico, y un trabajo constante, honesto y responsable", dijo.

"Este acontecimiento me permite agradecer el esfuerzo y el apoyo de todos mis compañeros, que han hecho posible que pueda estar hoy recibiendo este reconocimiento. Hace más de 30 años formo parte de un colectivo de profesores e investigadores, y en sus aulas y laboratorios he trabajado y eso me hace sentir que esta distinción no es sólo a mi persona", agregó.

Finalmente, también agradeció a sus alumnos y tesis de licenciatura y posgrado por depositar en él la confianza de dirigirlos, y destacó también el apoyo de su familia. "¿Cómo corresponder cumplidamente esta expresión de bondad, solidaridad y apoyo? No tengo otra forma de hacerlo que preservar en mi memoria este acto que me honra y me conmueve".

En el evento estuvieron el presidente en turno de la Junta Universitaria, Rafael Acuña Griego; los secretarios generales de Finanzas, administrativo y académico, María Guadalupe Sánchez Soto,

María Magdalena González Agramón y Enrique Velázquez Contreras, respectivamente, y la vicerrectora de la Unidad Regional Centro, Guadalupe García de León Peñúfuri.

### Un hombre humilde

Agustín Gómez Álvarez es una persona religiosa y espiritual que se refleja no sólo en lo que hace y dice, sino también en lo que muchos de sus compañeros reciben de él de manera cotidiana, aunque no esté presente, porque su fe en dios, en la ciencia y en las personas no ocupan espacios distintos, sino que conviven en una misma visión y en la misma esperanza: lo mejor para todos. Humilde, solidario y respetuoso del esfuerzo de los demás. Y si hablamos de humildad, Agustín es el mejor ejemplo de ello: nació el 5 enero de 1959, en San Luis Río Colorado, Sonora, a escasos metros de la línea divisoria con Estados Unidos, el país más poderoso del mundo, en una apartada casa de cartón que soportaba con estoicismo el frío de ese invierno en medio de todas las carencias que pudiera uno imaginar. Si origen es destino, como dicen, en él esa humildad que fue su lugar de nacimiento no ha sido un motivo de vergüenza; por el contrario: se fortaleció con ello y se convirtió en una actitud ante la vida.

### La gran familia

Su padre fue Agustín Gómez Osuna, originario de Guajicori, Nayarit, y su señora madre es Bárbara Álvarez Vélez, nativa de Sinaloa de Leyva, Sinaloa. Ambos llegaron a Hermosillo a principios de 1950 buscando siempre mejores horizontes para la familia.

De su padre, quien apenas cursó el primer año de primaria y fue comerciante en pequeño, aprendió que la tenacidad es una virtud, que hay

que esforzarse no sólo un día o a veces, sino toda la vida, y que nunca hay que olvidarse de los sueños. De su madre aprendió y sigue aprendiendo que la firmeza de carácter no está peleada con la paciencia y la tolerancia, con la disciplina y la ternura, con el amor familiar.

Gómez Álvarez enseña a sus compañeros las bases del trabajo en equipo. Y eso lo trae en los genes porque Agustín forma parte de una familia compuesta por sus padres y 20 hermanos, así que toda la vida, al ser el décimo en el orden de nacimientos, ha estado literalmente en el centro de las fiestas y de las discusiones. Eso lo convirtió en buen mediador.

A pesar de todas las carencias que tuvo en la infancia y adolescencia, hay un reconocimiento a esa etapa, porque forjó su personalidad y disciplina, y sobre todo, aprendió a trabajar duro y ser constante para lograr ser alguien en esta vida.

### Dio la media vuelta

Ya viviendo en Hermosillo, y después de terminar la primaria con excelentes calificaciones, decidió no seguir en la escuela. En lugar de eso se puso a trabajar, pero después de unos meses, su padre le ordenó tajantemente que siguiera los estudios. Así que realizó la secundaria en la escuela José Sosa Chávez y la preparatoria en el Colegio Central de Comercio, siempre en el turno nocturno para ayudar a su papá en el trabajo por las mañanas y tardes.

A finales de la década del 70, Agustín se dispuso a ingresar a la universidad. Fue un paso difícil, pues su padre deseaba que estudiara Oceanografía. Para darle gusto, dice, se preparó con esmero y presentó el examen de colocación en la Facultad de Ciencias Marinas de la UABC, el cual aprobó con suficiencia. Revela Agustín que cuando vio el resultado del examen, algo hizo que diera media vuelta y regresara a Hermosillo. Él no lo sabía en ese momento, pero si en 1978 se hubiera quedado en la UABC para cumplir con su padre, la vida para muchos fuera diferente porque algo –o mejor dicho: alguien– faltaría en la institución. Y ese alguien sería justamente Agustín Gómez Álvarez.

En lugar de inscribirse en la UABC, donde ya tenía un lugar seguro, presentó el examen de admisión en la Universidad de Sonora, lo aprobó y cursó la Licenciatura en Químico Biólogo. La química siempre ha sido su pasión, sobre todo la Química Analítica, la cual tuvo la oportunidad de practicar desde los primeros semestres.

### A mitad de los ochentas

1985 fue un año muy especial para Agustín, pues se reencontró con la mujer que ha sido su compañera de vida durante los últimos 30 años: María Lucía Ramírez Murrieta. Y nunca hubiera imaginado Agustín que aquella estudiante de Trabajo Social que vio sacando copias enfrente del Edificio de Rectoría había sido su condiscípula en sexto de primaria 15 años antes, y que un año después sería su esposa.

Con ella formó su propia familia, no tan numerosa como a la que pertenece, pues sólo tuvieron tres hijos: Ana Lucía, Luis Agustín y Fernando.

También en 1985 empezó a dar clases en la Licenciatura en Ingeniero Minero de la Universidad de Sonora. Después fue Profesor-Investigador en el Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CICTUS) hoy DICTUS, y actualmente es docente de licenciatura y del Posgrado en Ciencias de la Ingeniería (Maestría y Doctorado), en el Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia.

### El área ambiental: su pasión

Son 30 años de historia académica ininterrumpida que se dice fácil en un solo párrafo, pero que ha costado mucho esfuerzo, responsabilidad y tenacidad, que sin duda son herencia familiar.

En no pocas ocasiones ha dicho Gómez Álvarez que el tener la oportunidad de trabajar en la Universidad de Sonora ha sido un privilegio especial y muy halagador, ya que le ha permitido madurar como persona, como docente y como investigador.

“Me ha permitido trabajar en lo que más me gusta: la docencia y la investigación, y sobre todo ser parte en la formación de estudiantes de los tres niveles (licenciatura, maestría y doctorado). Asimismo, me dado la oportunidad y la satisfacción de trabajar con compañeros universitarios (y alumnos) de elevada capacidad académica”, ha expresado repetidamente como sincero reconocimiento a sus colegas, colaboradores y alumnos.

La dinámica que se vive en la Universidad de Sonora fue un punto crucial en su vida, pues lo motivó a seguir estudiando. Así, a finales del 2000 obtuvo el Grado de Maestría en Ciencias de la Ingeniería (Área de Ingeniería Ambiental) y en 2008, el de Doctorado en Ciencias (Área de Medio Ambiente). Ambos los obtuvo con Mención Honorífica.

Además, por su trabajo durante más de 35 años en el área ambiental, ha ganado amplio reconocimiento y un sólido prestigio como profesor investigador, lo que le ha permitido poner siempre muy en alto el nombre de nuestra máxima casa de estudios, la Universidad de Sonora.

Ha obtenido premios importantes y ha dejado su impronta en artículos publicados en revistas nacionales e internacionales arbitradas e indexadas, y en varios libros relacionados con estudios de contaminación ambiental.



### PERFIL

Se integró en 1985 al cuerpo docente de la Licenciatura en Ingeniero Minero de la Universidad de Sonora. Pasa después al Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CICTUS), actualmente DICTUS, y a inicio de los noventas forma parte de la planta académica del Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia.

Desde que cursaba la Licenciatura en Químico Biólogo, el Dr. Gómez Álvarez decantó sus estudios hacia el aspecto ambiental, área en la cual cursó su Maestría y Doctorado.

De 1980 a la fecha, Agustín Gómez Álvarez ha desarrollado varios proyectos en el Área Ambiental en casi todo el estado de Sonora y más allá de sus fronteras.

El trabajo que Gómez Álvarez ha impulsado lo ha llevado a pertenecer al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

En 2001 obtuvo, como integrante de un grupo de investigadores de la Universidad de Sonora, el Premio del Mérito Ecológico, otorgado por el Gobierno del Estado de Sonora y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

En 2012 ganó el primer lugar del “Premio ‘Gastón Madrid Sánchez’, por mejor trabajo de investigación.

Fue reconocido con el Premio Anual 2013-2014 al Investigador Distinguido de la División de Ingeniería.

Ha impartido más de 180 conferencias, ponencias nacionales e internacionales; sus líneas de investigación están orientadas a estudios de calidad de agua, aire y sedimentos en ecosistemas acuáticos y terrestres.

Ha participado en 53 proyectos de investigación, cuenta con más de 30 artículos publicados en revistas arbitradas e indexadas, ha publicado siete libros, también ha colaborado en la elaboración de material didáctico, diseño curricular, creación de nuevas carreras, modificación de planes de estudio, eventos académicos de difusión y extensión, cursos de actualización para profesionistas y técnicos externos, evaluador de proyectos y artículos de investigación e instructor de diplomados.





# Ceremonia PREMIO ANUAL TRABAJADOR, PROFESOR E INVESTIGADOR DISTINGUIDO 2015



Reconoció la alma mater a 23 universitarios con el Premio Anual al Profesor, Investigador y Trabajador Distinguido 2015

**D**iciembre no es sólo el mes en el que festejamos la Navidad y las posadas, es también una fecha de reflexión, de convivencia, de agradecimiento y de reconocimiento.

Es por ello que para enaltecer el esfuerzo de los trabajadores universitarios y fomentar los buenos hábitos colectivos que inciden en el desarrollo y la grandeza de la institución, la alma mater reconoció a 23 universitarios con el Premio Anual al Profesor, Investigador y Trabajador Distinguido 2015.

En ceremonia especial se premió a los miembros de la comunidad universitaria pertenecientes a las tres unidades regionales, que se hicieron merecedores a este reconocimiento, quienes estuvieron acompañados de autoridades, compañeros y sus familiares.

El auditorio del Centro de las Artes de la institución lució lleno durante este evento, en el que se destacó el esfuerzo cotidiano de los trabajadores distinguidos, porque gracias a ello, la Universidad goza de reconocimiento a nivel local, regional, nacional e internacional.

En su mensaje, el rector Heriberto Grijalva Monteverde dijo que esta distinción es un orgullo y un compromiso a la vez, porque significa valorar y revalorar la relación institucional que se debe tener de ahora en adelante no sólo con la institución, sino con toda la comunidad universitaria, porque ahora son el ejemplo a seguir por todos sus compañeros, expresó a los trabajadores galardonados.

“En ustedes se concentran los valores institucionales que le dan vida a nuestra casa de estudios: Ética, Honestidad, Justicia, Respeto y Tolerancia, Responsabilidad Social, Solidaridad y Compromiso con la naturaleza, y gracias al esfuerzo de ustedes y al de todos los integrantes

de la comunidad universitaria, es que la alma mater ha llegado a ser catalogada como una de las mejores instituciones públicas de educación superior del país”, resaltó.

Además, la autoridad universitaria indicó que reconocer el esfuerzo de quienes se empeñan dignamente en sobresalir de manera personal o en equipo, o que participan en los esfuerzos comunes, es un acto de nobleza que sublima a quien recibe la distinción, y al mismo tiempo llena de orgullo a quien la otorga.

#### Trabajo coronado

Zoila Pablos Lugo, como parte de la Comisión Responsable para la Asignación de Premios Anuales, durante su participación declaró que este evento constituye un significativo acto de reconocimiento institucional, enmarcado en una gran comunidad universitaria que corona el quehacer de un año en la vida de sus trabajadores, catedráticos e investigadores.

“Lo corona celebrando el constante quehacer que transforma lo ordinario en extraordinario, lo habitual en sobresaliente, lo efímero en trascendente, más allá de los muros de sus aulas de clase, cubículos, laboratorios, pasillos, auditorios y oficinas administrativas, espacios donde realizan sus funciones con impecable esmero y fructífera eficacia”, destacó la también académica de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación.

Por otro lado, dijo, es importante corresponder a la desinteresada y profesional labor del cuerpo de jurados, cuya composición fue producto de un proceso en el que la Comisión procuró, tanto la idoneidad como la armoniosa diversidad de sus perfiles académicos y profesionales, toda vez que los premios se otorgarían también en varios campos de estudio y ejercicio profesional.

**Valoran su esfuerzo**

A nombre de los reconocidos dirigió un mensaje María Isabel García Alegría, trabajadora adscrita al Área de Investigación y Difusión del Fondo Reservado de la Dirección de Vinculación y Difusión, en el que destacó que ésta es una honra que los compromete a seguir dando lo mejor para que la Universidad de Sonora siga a la vanguardia de la educación en nuestro país.

“Es un honor que se valore el esfuerzo que realizamos cotidianamente en las aulas, laboratorios, oficinas y diversos escenarios de la institución, y además, que sean nuestros mismos compañeros quienes avalen ese empeño.

“Debo decir que en esta convocatoria todos ganamos, porque el reconocimiento no es solamente por un día ni es sólo por esta fecha, sino por todo el trabajo y aportes que hemos hecho durante un año o más, y eso en su momento cosechó satisfacciones personales que nadie puede borrar”, expresó.

García Alegría añadió que reciben el premio con agradecimiento y humildad, porque en cierta forma es un reconocimiento colectivo, pues sin el aporte de otros compañeros que les brindan su confianza y respaldo en su lugar de trabajo, sería muy difícil haber llegado hasta ese momento.

Felicitó a todos quienes recibieron el reconocimiento, e hizo una mención especial al personal que también participó en esta convocatoria, porque eso da muestra que en esta casa de estudios hay innumerables mujeres y hombres que, con su dinámica y espíritu de servicio, aportan su granito de arena en la construcción cotidiana de la grandeza de la Universidad de Sonora.



RECONOCIDOS

**PROFESOR DISTINGUIDO**

**Unidad Regional Centro:**

- División de Ciencias Sociales
- Departamento de Derecho
- Carmen Hortencia Arvizu Ibarra

- Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación
- Emilia Castillo Ochoa

- División de Ciencias Exactas y Naturales
- Departamento de Geología
- Juan Palafox Reyes

- División de Ciencias Biológicas y de la Salud
- Departamento de Ciencias de la Salud
- Mario Hiram Uriarte Montoya

- Departamento de Enfermería
- Rosa Elena Salazar Ruibal
- María del Carmen Valle Figueroa

- Departamento de Agricultura y Ganadería
- Edgar Omar Rueda Puente

- División de Humanidades y Bellas Artes
- Departamento de Letras y Lingüística
- María Teresa Alessi Molina

**Unidad Regional Norte:**

- División de Ciencias Económicas y Sociales
- Departamento de Ciencias Sociales
- Alma Delia Hernández Fernández

- Departamento de Ciencias Económico Administrativas
- Flavio Alonso Rosales Díaz

**Unidad Regional Sur:**

- División de Ciencias e Ingeniería
- Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias
- Julio César Duarte Ruiz

**INVESTIGADOR DISTINGUIDO**

**Unidad Regional Centro:**

- División de Ciencias Biológicas y de la Salud
- Benjamín Ramírez Wong

- División de Ciencias Exactas y Naturales
- Martín Rafael Pedroza Montero

- División de Ciencias Económicas y Administrativas
- Carmen Otilia Bocanegra Gastélum

- División de Humanidades y Bellas Artes
- Rosa María Ortiz Ciscomani

- División de Ciencias Sociales
- Martha Frías Armenta

**Unidad Regional Norte:**

- División de Ciencias Económicas y Sociales
- Lizbeth Salgado Beltrán

- División de Ciencias Administrativas, Sociales y Agropecuarias
- José Guadalupe Rodríguez Gutiérrez

**Unidad Regional Sur:**

- División de Ciencias e Ingeniería
- Jesús Alfredo Rosas Rodríguez

**TRABAJADOR DISTINGUIDO**

**Unidad Regional Centro:**

- Sector servicio
- María Isabel García Alegría
- Karina Terán Búsani

- Sector Administrativo
- Alma Nereyda Jiménez Ochoa

**Unidad Regional Sur:**

- Sector servicio
- Francisca Bórquez Ibarra





## Se gradúa primera generación de médicos del campus Cajeme

La primera generación de egresados de la Licenciatura en Medicina del campus Cajeme de la Universidad de Sonora pronunció el Juramento Hipocrático para iniciar así el servicio social como médicos. En una solemne ceremonia encabezada por el rector Heriberto Grijalva Monte Verde y funcionarios universitarios, los alumnos juraron consagrar su vida al servicio de la humanidad desempeñando su arte y profesión con conciencia y dignidad. Fueron 27 los alumnos que protestaron a la lectura del Juramento Hipocrático (versión de la Convención de Ginebra) que hizo la alumna distinguida de la generación, Cintia María Sepúlveda Rivera. Luego de una semblanza que realizó el doctor Arturo Segura Gortáez del Juramento Hipocrático, el rector Heriberto Grijalva Monte Verde hizo un llamado a los alumnos para conducirse en apego a lo que dicta esta máxima de la medicina y ver por los más necesitados. "Ser médico no es un trabajo para aumentar la producción, no es hacer una obra, no es hacer una presa, una casa, no es una línea de producción. Trabajan con la vida humana, y todo el que está afuera de una consulta, de un quirófano, es alguien ligado a su vida", expresó. Grijalva Monte Verde reiteró a los nuevos médicos, quienes estuvieron acompañados por familiares y amigos, tener presente la necesidad de volver a los valores principales y no dejar de lado su responsabilidad social.

"El ser egresados de una profesión que tuvimos la fortuna de estudiar en una institución de educación superior, nos da satisfacciones especiales, le da orgullo a sus padres y familiares y nos da responsabilidades y compromisos. Vean siempre por los más necesitados, yo les pediría: desarróllense en lo profesional y sean buenos, muy buenos médicos", añadió. También les recomendó hacer las cosas bien en el lugar donde realicen su trabajo, y no se detengan a señalar lo que crean que es incorrecto, pues si no, habrá una población más desprotegida. Felicitó a los estudiantes por concluir esta difícil etapa, pues menos del 10% de los aspirantes lograron un lugar de los 40 disponibles, quedando los mejores promedios de los más de 500 jóvenes que solicitaron entrar a la entonces inicial carrera de Medicina en el campus Cajeme. "La Universidad va a estar muy orgullosa si la práctica de sus conocimientos, de su saber, queda ligada al trato humanitario", subrayó. Durante el evento, también estuvieron presentes la secretaria General de Finanzas, Guadalupe Sánchez Soto; el secretario técnico de rectoría, Francisco Javier Castillo Yáñez; el director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Ramón Enrique Robles Zepeda; el jefe del Departamento de Ciencias de la Salud, campus Cajeme, Juan Carlos Gálvez Ruiz y el coordinador de Programa de las Licenciaturas de Medicina y Enfermería, también del campus Cajeme, Alejandro Vidal Gómez Alcalá.

## Realiza estancia de investigación en Argentina



En vinculación con el Departamento de Industrias de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, en Argentina, el académico Mario Hiram Uriarte Montoya realizó una estancia de investigación relacionada con el aislamiento, caracterización y evaluación de propiedades biológicas de compuestos bioactivos aislados de diferentes grupos de alimentos. Adscrito al Departamento de Ciencias de la Salud del campus Cajeme, el investigador presentó un seminario en dicha universidad acerca de los componentes e ingredientes funcionales presentes en organismos marinos, así como de la abundancia y biodiversidad de éstos en el Pacífico Mexicano.

Como parte de los objetivos de su estancia (del 9 al 24 de diciembre), Uriarte Montoya buscó adquirir un entrenamiento en técnicas analíticas afines a ambos grupos de investigación, y a la vez fomentar las relaciones entre ambas instituciones, a fin de formalizar un convenio de colaboración y movilidad académica que permita promover la formación de redes de cooperación México-Argentina en materia de investigación e innovación.

Mario Hiram Uriarte Montoya pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI); es doctor en Ciencias de los Alimentos por la Universidad de Sonora, es el delegado de Biología en Sonora por la Academia Mexicana de Ciencias, y ha sido galardonado con el Premio Anual al Profesor Distinguido, periodos 2013-2014 y 2014-2015.



## Organizan estudiantes de Enfermería Foro de Experiencias de Investigación

Para compartir con la comunidad resultados e información relacionada con temas de enfermedades crónico-degenerativas, educación sexual y otros, se organizó en el campus Cajeme el Primer Foro de Experiencias de Investigación de Estudiantes de Enfermería. Reyna Isabel Hernández Pedroza, académica responsable del evento y de las asignaturas de Técnicas de Investigación en Enfermería I y II, dijo que la organización del evento estuvo a cargo de estudiantes del quinto semestre y se desarrolló en dos etapas, en la primera se presentaron ocho trabajos, mientras que en la segunda se expusieron seis más. Algunos títulos de los proyectos presentados fueron "Conocimientos sobre el preservativo femenino en estudiantes universitarios", "Factores de riesgo de contraer diabetes mellitus en el poblado de Huirivis, Río Yaqui, Sonora", "Nivel de depresión del personal de enfermería del Hospital

General de Cd. Obregón, Sonora", entre otros. Hernández Pedroza señaló que se contó con la presencia de autoridades de Hospital General de Obregón, de la Universidad Pedagógica Nacional y de organizaciones no gubernamentales. Este día los acompañaron autoridades de instituciones educativas del nivel medio superior, lugares en donde los estudiantes llevaron a cabo sus proyectos de investigación. En el inicio del evento, el jefe del Departamento de Ciencias de la Salud, Juan Carlos Gálvez Ruiz, dio la bienvenida los asistentes y felicitó a los organizadores del encuentro. La parte musical del programa estuvo a cargo del grupo "Sinfonía de búhos".

## Clausuran taller de capacitación policial en el nuevo sistema penal en Alamos

Con la presencia de autoridades de la Unidad Regional Sur (URS) de la Universidad de Sonora y municipales de Álamos, Sonora, concluyeron las actividades del seminario taller de Capacitación policial en el nuevo sistema penal acusatorio.

Esta actividad se realizó con una duración de 60 horas curriculares y estuvo dirigida a personal de la corporación policiaca, beneficiándose además a operadores de procuración e impartición de justicia y abogados litigantes en esa jurisdicción. En el evento de clausura, donde 80 personas recibieron sus constancias de participación, Luz Haydée Cruz Morales, vicerrectora de la URS, expresó sus felicitaciones a todo el personal que logró acreditar el seminario, reconociendo el compromiso de las autoridades municipales por preparar al personal ante el desafío que implica la implementación de los juicios orales en Sonora.

Por su parte, Axel Salas, presidente municipal de Álamos, en su mensaje reconoció y felicitó

a los elementos por permanecer siempre con entusiasmo y receptivos a las temáticas que se abordaron, como compromiso por la seguridad ciudadana y pública del municipio. Agradeció, igualmente, a las autoridades universitarias por permanecer siempre dispuesta a las mejores causas.

En el evento se contó además con la presencia de autoridades municipales y regidores del área de seguridad pública, así como directivos de la alma mater.



## Fortalecerán vinculación Unison y Cbtis 64

Luz Haydée Cruz Morales, vicerrectora de la Unidad Regional Sur (URS), y Leopoldo Arturo Valdez Mendivil, director del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (Cbtis) 64 de Navojoa, firmaron una Carta Intención para formalizar por escrito diferentes acciones a realizar conjuntamente en beneficio de los estudiantes. El objeto del documento es el establecimiento de los términos y condiciones bajo los cuales las partes coordinarán esfuerzos y capacidades para desarrollar proyectos y acciones de interés y beneficio mutuo relacionados con el cumplimiento de sus fines institucionales, en el marco de los propósitos y estrategias de competitividad e innovación gubernamentales.

Destacaron que el CBTis 64 requiere la cooperación de la Universidad de Sonora, a fin de recibir alumnos para la prestación de Prácticas Profesionales y Servicio Social, así como impartición de conferencias en las distintas áreas del conocimiento que la alma mater posee. Previo a la firma del documento, realizada en la Sala de Juntas de Vicerrectoría, Cruz Morales agradeció a las autoridades escolares el interés por iniciar y formalizar convenios de colaboración entre ambas instituciones, fortaleciendo de esa manera la vinculación.



## Acuden a congreso internacional de investigación



Leticia María González Velásquez y Beatriz Llamas Aréchiga, académicas de la Unidad Regional Sur (URS) de la Universidad de Sonora, participaron en el "6to. Congreso Anual de Investigación en Disciplinas de Negocios y Empresarismo", realizado en la Universidad de Turabo, en Puerto Rico.

González Velásquez presentó su trabajo de investigación "The right of access to information in Sonora, Mexico (El Derecho de acceso a la información en Sonora, México)", mientras que Llamas Aréchiga expuso resultados de la investigación "Elementos de calidad relacional y su impacto en la competitividad del sector de alimentos en restaurantes".

Ambas académicas adscritas al Departamento de Ciencias Económico Administrativas de la División de Ciencias Económicas y Sociales del campus Navojoa, asistieron al evento organizado por la Escuela de Negocios y Empresarismo de la Universidad de Turabo.

En ese congreso internacional se formalizó una red académica cuya finalidad es realizar producción científica, movilidad académica y estudiantil, y capacitación a distancia, entre otras importantes acciones a realizar en conjunto con instituciones de educación superior de Veracruz, Colima, Chihuahua y Puerto Rico.

Las académicas e investigadoras de la alma mater fueron atendidas por el decano Juan Carlos Sosa Varela y por la vicerrectora de aquella universidad, Brunilda Aponte Torres, en el marco de esa reunión de trabajo que viene a fortalecer la capacidad académica y el desarrollo de cuerpos académicos en la URS.

## Asisten a encuentro sobre pedagogía y didáctica en UNAM



María del Rosario Molina González y María de Jesús Camargo Pacheco, docentes de la Unidad Regional Sur, participaron en el "Primer Congreso Internacional sobre investigación en pedagogía y didáctica del derecho", realizado en el Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

El evento fue convocado por el IIJ y el Instituto de la Judicatura Federal y el Posgrado en Derecho de esa institución, y en él las académicas presentaron un informe de la investigación "La enseñanza del derecho. El reencuentro de competencias profesionales como respuesta a la justicia oral penal", de la que también es coautora María Teresa Gaxiola Sánchez.

Molina González dijo que participar en estos eventos deja una gran experiencia, al reunirse con grandes personalidades que se dedican a la docencia y a la investigación de temas relacionados con la pedagogía y didáctica del derecho.

Ambas académicas imparten sus conocimientos en la Licenciatura en Derecho del Departamento de Ciencias Sociales de la Unidad Regional Sur, campus Navojoa.



## CAMPUS SANTA ANA

# Alumnos de URN reciben Premio Anual de Estudiante Distinguido 2014-2015

Por su destacado aprovechamiento académico durante el periodo 2014-2015, alumnos de los diversos programas de licenciatura ofertados en la Unidad Regional Norte (URN) recibieron el Premio Anual al Estudiante Distinguido, de manos del vicerrector Luis Enrique Riojas Duarte.

En la ceremonia, celebrada en la Sala Polivalente del Campus Caborca, Riojas Duarte felicitó a los merecedores del reconocimiento, quienes obtuvieron los mayores promedios.

Agregó que la Universidad de Sonora entrega este premio por División a los estudiantes con mejor desempeño durante el último año escolar, incluyendo un estímulo económico.

"Esto implica un esfuerzo que se sostiene a lo largo de su trayectoria escolar y ello puede hacerlos acreedores al Premio a la Trayectoria, entregada al mejor estudiante por carrera", indicó.

Subrayó la importancia de continuar con el mismo empeño en los semestres próximos, ya que "el promedio no necesariamente garantiza un mejor desempeño profesional, pero sí es una base firme que habrá de reflejarse en el futuro". Puntualizó que la sociedad es la que posibilita que los estudiantes estudien en la alma mater, y eso implica un compromiso hacia la misma, a la cual hay que responder.

Por su parte, Reyna Elizabeth García Moraga, Directora de la División de Ciencias Económicas y Sociales (DCES), señaló que es grato que los alumnos reciban este reconocimiento, ya que "implica una disciplina en todas las áreas académicas, culturales, deportivas, sociales y todo lo que incluye la formación integral a la que



se debe la Universidad de Sonora".

"Esperamos que este premio sea un motivador pero también apoyar a los compañeros que requieren de nuestra ayuda, donde podemos compartir el conocimiento y las formas de aprendizaje y estudio con aquéllos a los que se les dificulta, y desde ahí estamos correspondiendo a la sociedad", agregó.

Asimismo, Mario Gómez Quezada, Director de la División de Ciencias e Ingeniería (DCI), abundó que el logro es de esfuerzo cotidiano, además de disciplina y responsabilidad, estimulando con ello el continuar desarrollando sus actividades académicas con excelencia.

"Ustedes habrán de ser nuestros mejores promotores de la máxima casa de estudios ante la sociedad, y ello sin duda habrá de propiciar a que muchas puertas sean abiertas profesionalmente", puntualizó. Posteriormente, en las instalaciones del Campus Nogales, Riojas Duarte entregó el reconocimiento a los alumnos adscritos a programas académicos de la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Agropecuarias de la URN.

En el evento estuvieron presentes Noé Bustamante Zamora, Jefe del Departamento de Ciencias Sociales y Joaquín Vázquez, Jefe del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería.

## Organizan actividades comunitarias

Con el objetivo de compartir con quienes más lo necesitan, además de brindar compañía y un momento ameno con una posada navideña, alumnos de los programas académicos de Administración y Contaduría Pública realizaron diversas actividades en pro de la comunidad de Caborca y grupos vulnerables. Como parte de los proyectos contemplados en la materia de "Administración III", impartida por la docente María del Rosario Quintanar Gallardo, los estudiantes del tercer semestre indicaron que otro de los objetivos de la actividad fue poner en práctica las habilidades de planeación, organización y administración adquiridas durante la impartición de la asignatura. En entrevista, Quintanar Gallardo indicó que además de fortalecer el vínculo de la Universidad de Sonora con la sociedad, se buscó fomentar entre los participantes algunos de los valores promovidos en la misma, como tolerancia, solidaridad y respeto.

"Es importante ayudar a estas personas que por alguna razón se encuentran lejos de sus casas,

sus familias, o que viven en condiciones precarias, haciendo conciencia de la importancia del trabajo en equipo", indicó.

La actividad consistió en la visita a cuatro organizaciones de ayuda social, como la Casa Hogar del Padre Ferrer, donde alumnos de la carrera de Administración, trabajaron arduamente en la organización de una posada para los infantes.

Asimismo, estudiantes de Contaduría Pública acudieron al Comedor Padre González en donde los asistentes disfrutaron de alimentos y actividades relacionadas con la época navideña.

Por su parte, otros grupos de alumnos se organizaron para realizar posadas para el grupo de migrantes, en coordinación con la organización "Ángeles Sin Alas", y para un grupo de personas de escasos recursos, quienes, además, son vecinos de esta casa de estudios.



# Presentan ponencia en Colombia



Alumnas del programa académico de Comunicación Organizacional participaron como ponentes en el Encuentro Internacional de Investigadores en Administración, en su edición 2015, celebrado en Bogotá, Colombia.

Yadel Lugo López y Adilene Romo Fernández, asesoradas por la académica Francisca Cecilia Encinas Orozco, expusieron la investigación "Customer Citizenship Behavior de Consumidores Jóvenes en Servicios de Entretenimiento: Una aproximación Cualitativa", ante investigadores, estudiantes, consultores y funcionarios de empresas públicas y privadas, así como miembros de organizaciones sociales.

La actividad tuvo como objetivo crear un espacio para generar redes de conocimiento en las que puedan participar profesores y estudiantes, partiendo de la filosofía de reunir a jóvenes investigadores y fungir como semillero de investigación en universidades públicas y privadas.

Igualmente, se buscó analizar los problemas de desarrollo de países emergentes y los desafíos que imponen, ya que éstos han sido una preocupación central desde los inicios del evento, por lo que se designaron diez ejes temáticos, como Prospectiva, Estrategia y competitividad, Política pública y desarrollo regional, Innovación, Emprendimiento e Historia empresarial, entre otros.

Encinas Orozco indicó que este proyecto parte de uno propio, titulado "Comportamiento Ciudadano de Consumidores en Empresas de Servicios", pero la ponencia de las estudiantes muestra resultados parciales de un estudio derivado de esta temática.

Finalmente, las participantes recibieron constancia de participación de manos de Carlos Eduardo Cobo Oliveros, decano de la Facultad de Ciencias de la Administración de la Universidad del Valle, y de Alejandro Beltrán Luque, decano de la Facultad de Administración de Empresas de la Universidad Externado de Colombia.



## Actúan para migrantes

En conmemoración al Día del Migrante, celebrado el 18 de diciembre a nivel internacional, fecha designada desde el año 2000 por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), alumnos de las diversas licenciaturas ofertadas en el campus Nogales presentaron la pastorela "¿Dónde quedó el báculo?", de Blanca Rosa López Martínez, teniendo como objetivo estrechar lazos e involucrarse en asuntos relativos con la migración.

La actividad fue celebrada en el albergue infantil "Camino a Casa", del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia en el Estado de Sonora (DIF), donde decenas de infantes y autoridades municipales y universitarias disfrutaron de la puesta en escena de los alumnos. Yunuén Olivia Herrera Fuentes, docente y responsable del grupo representativo de esta unidad académica, indicó que los jóvenes participaron con gusto después de recibir una invitación por parte de Carmen Lucía Munguía Gallegos, subdirectora de Atención a Menores Migrantes de la misma organización.

Carmen Consuelo Delgado Olmos y la directora general del Sistema DIF Sonora, Karina Teresita Zárate Félix, así como Engracia Robles Robles y Samuel Lozano, de Iniciativa Kino para la Frontera, A.C., agradecieron el apoyo de la académica y de los participantes.

## Realizan Foro de Proyectos académicos

Con motivo del cierre de actividades académicas del semestre 2015-2, alumnos del programa de Negocios y Comercio Internacionales del campus Nogales llevaron a cabo el "Foro de Proyectos Académicos", celebrado en las instalaciones de esa unidad académica.

Ahí, la docente Yessica Lara Soto, organizadora del evento junto a María Guadalupe Torres Figueroa, indicó que en esta ocasión participaron los alumnos de la materia "Investigación de Mercados", a cargo de la académica Laura Delia Mendoza Olea, y "Planeación de Negocios", asignatura de la docente Torres Figueroa.

Asimismo, intervinieron estudiantes de la asignatura "Gestión de la Calidad", impartida por Jorge Guillermo Zazueta, e "Investigación Cuantitativa y Cualitativa", por Isidro Manzano Torres.

Durante la actividad, los estudiantes demostraron las habilidades y conocimientos adquiridos en el semestre, mediante la exposición de algunas de sus investigaciones relativas a la carrera.

Los proyectos "Flowers Sensations" y "Sport Nogales", de la materia "Planeación de Negocios", fueron expuestos por los alumnos Grecia Valdez Hernández y Carlos Valdez Osorio, respectivamente.

Por su parte, los estudiantes de "Metodología de la Investigación" Lorenia Pérez Baltierra y Elena Murrieta Veliz, presentaron el proyecto "Hábitos Alimenticios de los alumnos de la Licenciatura en Negocios y Comercio Internacionales".

Los proyectos "5 S's en Agencia Aduanal Gamas Group" y "5 S's UPS", de "Gestión de la Calidad", estuvieron a cargo de Loreto Mendoza Espinoza, Adriana Salazar Corrales, Jorge Maldonado Zamora y Jesús Manuel Esquer Gamboa.

Por último, Stephania Gastélum Caballero, Viviana Huape Rincón, Darío López Sandoval, Jorge Rosas Bustamante, Francisco Ruiz Romero y Carlos Valenzuela Cruz presentaron "Investigación de Mercados aplicada a Abarrotes El Puerto", de la asignatura "Investigación de Mercados".

De la misma materia, Carlos Valdez Osorio, Jessica López Osuna, Alana Morales Ruiz, Grecia Valdez Hernández y Ali Rivera Meza expusieron sus conclusiones del proyecto "Investigación de Mercados aplicada a Panadería Diego".



## Estudiantes de Montana visitan Nogales



Como parte de la materia "Trabajo y Justicia Social en la Frontera entre Estados Unidos y México", impartida por la profesora Janet Finn en la Universidad de Montana, un grupo de estudiantes estadounidenses visitó las instalaciones del campus Nogales, a través del enlace local, el académico Scott Nicholson.

Durante la visita, los universitarios sostuvieron un diálogo con alumnos de segundo semestre del programa de Psicología, como parte de la materia "Teoría Social", ofrecida en el campus por la docente Yunuén Olivia Herrera Fuentes. Ahí se debatió acerca de estereotipos, imágenes y percepciones de la frontera en relación con la migración, además de escuchar algunos testimonios de estudiantes que han vivido de cerca esta experiencia a través de sus padres, familiares o amigos.

Asimismo, se analizaron temas relevantes entre los jóvenes, como las próximas elecciones presidenciales en Estados Unidos y la postura de algunas figuras políticas como Donald Trump hacia México y sus habitantes, lo que generó un interesante intercambio de puntos de vista. Entre las organizaciones visitadas por los estudiantes está "Mariposas sin Fronteras", grupo dedicado a erradicar la violencia sistemática y el abuso a la comunidad LGBTQ entre reclusos y

en detención migratoria, y el "Hogar Esperanza y Paz", comunidad centrada en proveer alimentos a más de 100 estudiantes de escasos recursos económicos de la región.

Posteriormente, asistieron a las instalaciones de "Iniciativa Kino para la Frontera", donde

puieron observar de primera mano las diversas actividades desarrolladas en el Centro de Atención a los Migrantes Deportados, el comedor general y otras actividades realizadas por grupos que ahí cooperan, lo que resultó en una experiencia cultural nutritiva para los jóvenes.



## CAMPUS SANTA ANA

### Destacan en certamen de emprendedores

Alumnos de diversos programas de licenciatura ofertados en el campus Santa Ana participaron en la XIII edición de la Feria de Creatividad y Vinculación Universitaria "Certamen Emprendedor Búho Innova-T 2015", bajo la dirección de la académica Elsa Armida Ortega Verdugo. En el evento, los estudiantes presentaron la información más relevante de los respectivos proyectos, describiendo la idea del negocio, el

mercado, la empresa, los factores de éxito, así como los resultados esperados.

Los seis proyectos seleccionados fueron Agrofeeding, Sillo Rec, Yepz Aloe, además de Alady, Fersal y Calzakids, siendo estos tres últimos los escogidos finalmente entre los diversos postulantes.

Asimismo, los jóvenes justificaron la descripción de las necesidades a cubrir en la población con esos productos, determinando la existencia en el

mercado y sus características y funcionalidad.

Cumpliendo con las bases del certamen, además de presentar la misión y visión de su idea de negocio, los alumnos explicaron las actividades clave a desarrollar, la propuesta de valor y la relación con los clientes, los segmentos de clientes a considerar, así como la fuente de ingresos, canales de comunicación y distribución.

Se expuso, además, sobre los recursos fundamentales, la estructura de costos y las alianzas clave y red de aliados, concluyendo con una breve relación y descripción comparativa de negocios existentes operando en el mercado con modelos de negocios similares, indicando las ventajas competitivas.

El proyecto "Alady", ubicado en la categoría "Nuevo Organismo o Entidad sin fines de lucro", fue presentado por María de los Ángeles Álvarez Valdez, Susana Araceli Estrada Romero, Larisa Guadalupe Gastélum Landeros, Denisse Peña Barreras y Yesenia Francisca Rodríguez Elías. Por su parte, Salma Vianey Cañez Zazueta y María Fernanda Ochoa Sinohui fueron las encargadas de defender la propuesta "Fersal", que compitió en la misma categoría. Finalmente, el equipo de "Calzakids", conformado por Claudia Fabiola Demara Romero, María del Refugio Mendoza Estrella, Anaís Guadalupe Castillo Ortega y Alondra Joselyne Mendoza Estrella, presentó su idea bajo la categoría "Nuevo Negocio de Base Tradicional".



# Celebran 40 años de la Sala de Historia "Leo Sandoval"

Por la celebración de las primeras cuatro décadas de fundación de la Sala de Historia "Leo Sandoval Saucedo", el Museo Regional de Historia de la Universidad de Sonora culminó el año con un amplio programa de exposiciones –de fotografía y dibujo– que se extendieron a enero de 2016, además de otras actividades artísticas y de difusión. La exposición "Testimonio de una Guerra", montada en colaboración con el Centro INAH Sonora, con 145 imágenes en blanco y negro, fue abierta al público en la Sala de Antropología del Museo y Biblioteca de la institución.

También las muestras "Alas de libertad", colectiva de dibujo con la contribución creativa de internos del Centro de Readaptación Social (Cereso) No. 2; la exposición alusiva a la celebración del aniversario 40 de la Sala de Historia, y otra fotográfica de alumnos de Ciencias de la Comunicación, relacionada con los lamentables hechos ocurridos el 1 y 2 de diciembre de 1915, con el arribo de Francisco Villa a San Pedro de la Cueva.

Ariel Silva Encinas y Elisa Macías Madrid, jefe del Museo y encargada del Área de Difusión de la dependencia, respectivamente, destacaron que el maestro Leo Sandoval representa un referente importante al hablar de resguardo, conservación y difusión del patrimonio histórico de la Universidad, así como de la propia historia de la institución.

En cuanto al Cereso No. 2, dijeron que bajo el esquema del programa



el Museo Vivo, ahí se trabaja con una serie de talleres de dibujo y papel maché, generándose una opción para todo aquel interno que quiera superarse y ocupar su tiempo en ese arte.

Como resultado de ese trabajo, dieron a conocer que se originó la exposición de dibujo en caballete titulada "Alas de libertad", coordinada por el maestro Jorge Luis Llénez, "Llito", y Gloria Yulia González.

Otras actividades, añadieron, fue la presentación de una pastorela, así como la obra teatral "Petición de mano", de Antón Chejov, dirigida por Oscar Carrizosa, en las instalaciones del centro penitenciario.

Asimismo, indicaron que llevaron a cabo una serie de programas de radio, así como el Taller sobre Control y registro de colecciones de bienes culturales.

Afirmaron que 2015 fue un año fructífero como un ejemplo de vinculación y coordinación, buscando siempre los objetivos comunes que potencian al recinto y les dan más fortaleza en el quehacer del patrimonio histórico.

"Una vez más hicimos un ejercicio de colaboración en objetivos comunes, en amistad, en divulgación y difusión del conocimiento histórico", concluyeron.



## Debuta Christian Märkle Hirata con excelso recital

El Teatro Emiliana de Zubeldía se vistió de gala para presentar, en el marco del Festival Musical Otoño 2015, el debut del joven y talentoso pianista Christian Märkle Hirata, bajo la dirección musical del maestro Pedro Vega Granillo.

El programa que para esta ocasión prepararon el artista y su mentor estuvo integrado por obras de reconocidos compositores, como Bach, Clementi, Bartok, Chopin, Schumann y Schubert, que el joven artista ejecutó de manera magistral. Christian Märkle Hirata, actualmente cursa el primer año de secundaria en la escuela "Nuevos Horizontes", y es alumno de los Talleres Libres de Música de la Universidad de Sonora, donde se ha presentado en diversas ocasiones en el Salón de Usos Múltiples del edificio de Música, y también ha ejecutado obra de los grandes clásicos en diversas presentaciones.

En 2014 debutó con la Orquesta juvenil Municipal del Imcat, bajo la dirección del maestro Patricio Osorio, y ese mismo año, en julio, participó en el Festival de Verano Cultural, en Stuttgart, Alemania, y en noviembre se hizo acreedor al segundo lugar en la VIII Bienal Internacional de Piano Música Clásica Formal, en la Categoría 1, celebrado en Mexicali, Baja California.



## Fernando Saldaña y Ethel Cooke plasman su talento en paredes del Palacio de Gobierno Inmortalizan en mural a los "Guardianes del tiempo"



Fotos: Cruz Torres.

“Guardianes del Tiempo” es el mural que quedó plasmado en la planta alta de Palacio de Gobierno, mismo que refleja trascendentales acontecimientos de la historia de Sonora y de México, y fue realizado por el académico de la alma mater y pintor Fernando Saldaña Córdova y la artista plástica Ethel Cooke.

Los creadores fueron invitados a vestir 120 metros cuadrados de tres muros de este recinto del gobierno estatal, el cual pintaron durante cuatro meses; pero la idea, conceptualización y realización les llevó un periodo de un año y siete meses, explicaron.

Junto a esta magna obra, Fernando Saldaña resaltó en entrevista exclusiva que la idea original es de ellos dos, aunque recibieron propuestas sobre algunos elementos que podrían incluir. Dijo también que todo el trabajo fue en equipo, por eso el resultado es tan homogéneo y no se ve sectorizado en las paredes.

Como artista, comentó que realizar este proyecto representa una gran responsabilidad porque la idea del mural es narrar una historia, y lo hicieron a manera de una alegoría, plasmando alegría, amor y la vida, porque creen que dentro del Palacio es necesario algo como esto y, sobre todo, que la gente lo vea. El pintor autodidacta y docente del Departamento de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Sonora añadió que es una responsabilidad como trabajador de la alma mater, como maestro, por el hecho de que quede una garantía para el alumno de un académico que sabe, y poder compartir el trabajo con estudiantes de arte y egresados, quienes durante el proceso de trabajo algunos lo visitaron en el Palacio de Gobierno.

### Los retos

Resaltó que después de más de 30 años de la realización del mural sobre la Historia de Sonora, de Enrique Estrada, Teresa Morán y Héctor Martínez Arteché, en el Palacio de Gobierno del Estado, llegan ellos y hacen otra propuesta, a manera de renovación y hablando con otra alegoría.

“Quisimos plantear las bondades de Sonora, del estado, como la mujer que también representa la patria; también se reflejan las tradiciones, sus pueblos indígenas y la idea es que la gente, en especial las generaciones jóvenes, vengan y puedan ver lo que nosotros quisimos reflejar”, mencionó.

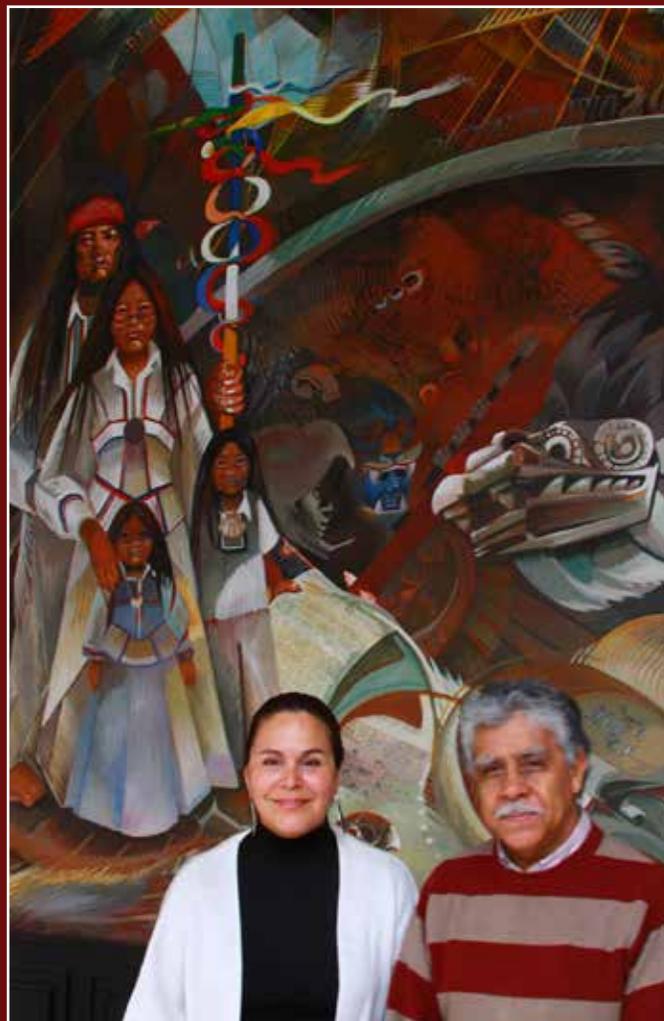
Indicó que el reto de este trabajo fue la dimensión, aunque él y Ethel Cooke ya han trabajado murales, pero en este caso deseaban dejar un registro completamente nuevo de la historia. Aunado al tiempo, agregó, por ello en vez de al fresco, lo trabajaron al mesofresco; y aún con las inclemencias del clima –por las elevadas temperaturas con las que tuvieron que trabajar– lograron su objetivo y concluyeron la obra en el lapso establecido: comenzaron el 17 de abril y terminaron el 17 de agosto.

Los artistas destacaron algunos elementos con los que cuenta el mural, pero aclararon que ninguno de ellos tiene que ver con la política, sino como algo universal, como el caballo, reflejo de un chamán, que representa el espíritu mexicano; así como la imagen de Luis Donaldo Colosio, que incluyeron no como el hombre sino como memoria de un hecho trascendental en México.

“Mucha de la gente que conoce mi trabajo sabe que yo pinto caballos, la intención era plasmar esa figura, como mi sello, pero también hablando del espíritu mexicano como ese espíritu que renace a pesar de la adversidad. Y que esté Colosio, es para darnos cuenta de que en México tenemos que cambiar, y un hecho así nos hizo cambiar, nos hizo entender que había muchas cosas que pensamos que en el país no pasaban, pero esto nos recuerda que sí pasó, es una memoria”, destacó Saldaña.

### La campana y el águila

Cooke mencionó que quisieron darle reconocimiento a aquellos que honraron con su participación histórica pero de manera anónima, los sin nombre, pero que son quienes representan la forma colectiva llamada pueblo, idiosincrasia; también, dijo, aparecen el hombre y la mujer comunes y corrientes, porque ellos hacen historia también.



Está, además, la campana que representa la independencia, la revolución y la celebración del bicentenario, y la resonancia que está en la gran cavidad de la campana como un llamado a la conciencia, resaltó la artista plástica nacida en El Paso, Texas, y residente en Sonora desde 1971.

“Pusimos el águila, una gran invitada, alrededor del mural, nombrando su origen como aquella promesa de imagen, e hicimos una semblanza pictórica de cómo el símbolo nacional empieza a hacer un coro silencioso, la plasmamos como el ave fénix que se levanta y vuelve a presentar su nombre, su conformación como suelo mexicano con orgullo y como reconocimiento en su honor”, reveló.

Durante la charla en el recinto del gobierno, Ethel Cooke comentó como anécdota que en una agenda iba apuntando comentarios que les hacían y le parecían muy simpáticos, los cuales retratan la idiosincrasia del sonorense.

Ambos lamentaron no poder atender más a la gente quería platicar con ellos, porque no era tan sencillo subir y bajar del andamio, pues la altura de la pared es de 5.50 metros, además de que tenían la limitante del tiempo para poder concluir.

“Tras un fin de semana, al regresar al trabajo el lunes en el andamio estaba hecho un nido. Y otra cosa curiosa que nos pasó es que por aquí cerca había un nido de colibrís, y pintamos unos nopales con flores y pitayas, y uno de los colibrís se acercó a querer pararse en una flor, eso nos enterneció”, contaron.

Deshidrataciones, accidentes con la pintura y la pérdida de amigos, fueron algunas cosas que les tocó vivir durante los meses de trabajo en el mural, pero declararon que también aprendieron a escuchar la voz del inmueble, la vibración de las chicharras y conocer la casa del palacio como otra fuente de energía.

**Invitan a visitarlo**

Poco antes de concluir, Cooke indicó que este mural es una evidencia del ahora, porque el maestro Saldaña y ella son personajes modernos que hablan a través de la filosofía de este momento.

“Pero este tránsito después va a hablarle a las generaciones que vienen y vamos a hablar de lo que éramos en ese momento, dónde estaba nuestra conciencia y puedo decir que ha sido un gran honor darle voz en la pintura, en el color y en la forma, a lo que despertó o despertamos como seres humanos en esta generación”, apuntó.

La artista agregó que es gratificante haber trabajado en una de las 32 casas de gobierno que hay en la república, porque se trata de un patrimonio nacional, y dejan una evidencia de lo que somos todos ahora, porque Saldaña y ella son personajes modernos que hablan a través de todos, como personajes civiles y de la filosofía del 2015.

Por último, Fernando Saldaña invitó a la comunidad a visitar, ver, sentir, vivir y dialogar con el mural, porque, finalmente, es el espectador el que hace la obra, y cuando se hace ese diálogo es cuando realmente aparece lo que el artista quiere plasmar y la gente comienza a hacerse ciertos cuestionamientos.



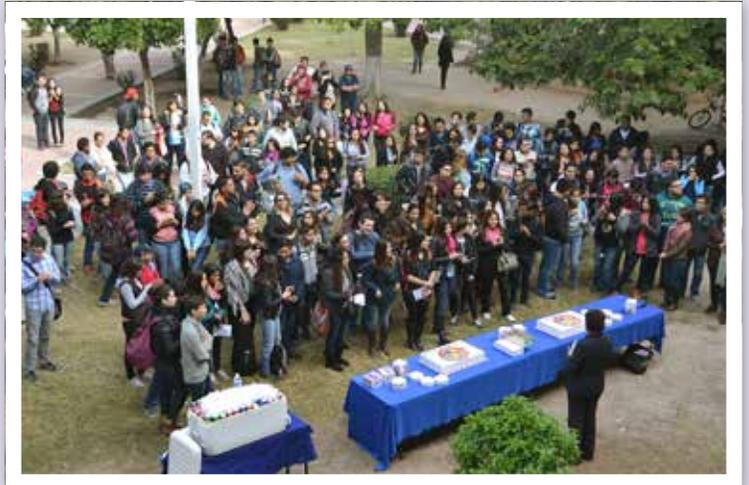
Los artistas posan tras concluir la obra que les llevó cuatro meses realizar

Fotos: Cortesía Juan Francisco Casas y Aarón Alcaraz.





ELIGEN TÍTULOS EN LA SIEMBRA DE LIBROS



CELEBRAN EL DÍA DEL QUÍMICO



UNI  
ZOOM



EN LA EXPO CREATIVA DE DISEÑO





**GRAN ELENCO  
EN LA ZARZUELA  
"LUISA FERNANDA"**



**EL "RETABLO DE LAS  
MARAVILLAS" FUE  
PRESENTADO POR  
ALUMNOS DE LA  
LICENCIATURA EN  
ARTES ESCÉNICAS**



**CON "DOS SE  
ASOMAN, TODOS  
CORREN",  
CONCLUYEN  
SEMESTRE**

**TRADICIÓN  
MESTIZA IMPULSA  
EL FESTIVAL  
NACIONAL DE  
FOLCLOR  
"EL FANDANGO"**





# Realiza el **DIPA** curso sobre cultivos potenciales de producir **energías renovables**



**P**romover los cultivos potenciales en Sonora y la región del Noroeste de México para producir energías alternas renovables, fue uno de los aspectos centrales del curso de actualización "Bioenergéticos Potenciales en Sonora, México y Ciclos de Vida", que realizó el Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos (DIPA) de la Universidad de Sonora.

La actividad, organizada en colaboración con los departamentos de Ingeniería Química y Metalurgia, el Posgrado en Ciencias de la Ingeniería, el Laboratorio de Biotecnología y el CIRNO-INIFAP, fue dirigida a profesores, investigadores, estudiantes de posgrado, además de profesionistas relacionados con el procesamiento de fuentes naturales, cultivos bioenergéticos para usos industriales, bioetanol, así como las características agronómicas, biológicas y de su manejo. Juan Manuel Vargas López, coordinador general del evento –junto con Juan Antonio Noriega Rodríguez–, destacó que en el programa científico se abordaron temas relacionados con los cultivos de sorgo dulce, higuierilla y remolacha respecto a sus características agronómicas, procesamiento, conservación, almacenamiento y el ciclo de vida del carbono.

## Energía de fuentes naturales

Planteó que, ante el agotamiento de los combustibles fósiles, hoy se requiere de energías renovables de fuentes naturales y virtualmente inagotables, toda vez que éstas ofrecen las grandes alternativas para contribuir con menos átomos de carbono al ambiente.

"Este curso está conectado con el problema del cambio climático, por lo que debemos tomar medidas al respecto, ya que si las cosas siguen como hasta ahora, en 50 años gran cantidad de ciudades estará en riesgo de desaparecer", dijo. Por ello se necesita de manera urgente volver la vista hacia cultivos que ofrezcan energías que aporten menos gases en los átomos de carbono al ambiente, añadió. Ramón Enrique Robles Zepeda, director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, al inaugurar el evento destacó la trascendencia que tiene este esfuerzo por incidir en investigaciones que abordan el tema de energías renovables alternas y la posibilidad de dar un salto hacia la transferencia de tecnología en esta área y otras también prioritarias para el desarrollo de la sociedad en general.

A su vez, Jesús Leobardo Valenzuela García, director de la División de Ingeniería, sostuvo la importancia del ir al aprovechamiento de los recursos naturales de la entidad, pensándose en la mejora de calidad de vida de las generaciones futuras; asimismo, felicitó a quienes han hecho posible la realización de tan importante esfuerzo de actualización en el tema.

Por su parte, Jorge Sáenz Félix, director del Centro de Investigación Regional del Noroeste (CIRNO) del Instituto Nacional de Investigaciones, Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), reconoció la calidad

que muestra el desarrollo de la academia y la investigación de esta casa de estudios, y en especial al atender áreas tan prioritarias para la conservación de la vida en el planeta a través de este tipo de esfuerzo, que incluirá resultados en estudios y proyectos relacionados con los bioenergéticos.

Hoy, sostuvo, la innovación, la economía y la sociedad del conocimiento deben estar vigentes entre las instituciones de enseñanza superior, empresas y gobierno, de ahí la importancia de lograr este tipo de integración interinstitucional y de intercambio académico, de investigación y tecnología.

## Actualización en temas importantes

Francisco J. Wong Corral, jefe del DIPA, informó que los 45 participantes actualizaron sus conocimientos en energías renovables a partir de biomasa y los potenciales de calentamiento global relativos a dióxido de carbono y su ciclo de vida.

"Participaron ingenieros químicos y agrónomos, químicos, biólogos y técnicos relacionados con los biosistemas agrícolas, características agronómicas y de producción de fuentes naturales para la obtención de bioetanol y biodiesel", añadió.

Wong Corral dio a conocer que entre los expositores estuvieron Scott W. Pryor y Juan M. Vargas-Ramírez, del Department of Agriculture and Biosystems Engineering de la Universidad de Dakota del Norte; Fabián Robles Contreras, del INIFAP-Caborca; Lope Montoya Coronado, de INIFAP-CIRNO, Ciudad Obregón; Juan A. Noriega-Rodríguez y Jaime Varela Salazar, del Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia, así como Juan Manuel Vargas López, del DIPA.

Los temas fueron Higuierilla de temporal: Un proyecto socialmente responsable; Potencial de los biocombustibles en Sonora; ¿Por qué la Bioenergía?; ¿Por qué la evaluación del Ciclo del Carbono?; Energía renovable a partir de biomasa; Potenciales de calentamiento global relativos a dióxido de carbono; Obtención de biodiesel a partir del cultivo de microalgas; Tecnología de producción de higuierilla, y Una posible biorrefinería en el sur de Sonora.



Juan M. Vargas-Ramírez, de la Universidad de Dakota del Norte.



Lope Montoya Coronado, de INIFAP-CIRNO, Ciudad Obregón.

# ¿Se te antoja



## uno de estos libros?

Sigue la flecha

### ADAPTACIÓN PSICOLÓGICA HUMANA

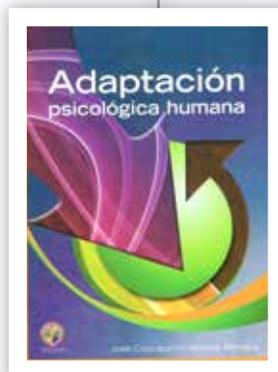
José Concepción Gaxiola Romero

Unison-Pearson

Este libro analiza la adaptación psicológica como un proceso psicológico básico para estudiar el comportamiento a partir de una perspectiva teórica del desarrollo humano.

En esta obra se explica cómo es posible que, frente a las condiciones similares de vida, el resultado para algunas personas sea de ajuste conductual mientras que otras enfrentarán desajuste. Es decir, cada persona tiene su propia historia de adaptación psicológica, lo cual hace que su comportamiento sea único, y a su vez, esto le proporciona distintas capacidades para enfrentar los rasgos que se le presentan.

Los psicólogos y todas las personas interesadas en estudiar la adaptación psicológica, encontrarán en este texto los elementos esenciales que participan para que el comportamiento constituya un producto dinámico de adaptación humana ante las circunstancias históricas y presentes que los rodean, además, esta obra puede ser de gran ayuda para los investigadores relacionados con las ciencias de la conducta, ya que a partir de su lectura es posible derivar líneas de investigación básica y aplicada con base en las hipótesis planteadas.



### ASPECTOS LEGALES DE LA CLASIFICACIÓN ARANCELARIA DE MERCANCÍAS

Alma Rosa Gómez García y Arturo Alejandro Meza Sánchez Laurel

Unison-Pearson

En el ámbito del comercio internacional, clasificar arancelariamente una mercancía es decidir o indicar por medio de un código o nomenclatura, precisamente, el arancel que debe pagar dicha mercancía por ser objeto del comercio exterior. En la mayoría de las naciones, estos aranceles forman parte de la política económica para proteger la industria nacional de la competencia externa y así lograr el superávit de la balanza comercial respectiva.

En México, un arancel corresponde al pago de las cuotas de las tarifas de los impuestos generales de importación y exportación. Dicho pago es, en materia de clasificación arancelaria, derivado de una operación de comercio exterior ante el recinto fiscal denominado aduana, previo a su despacho aduanero.



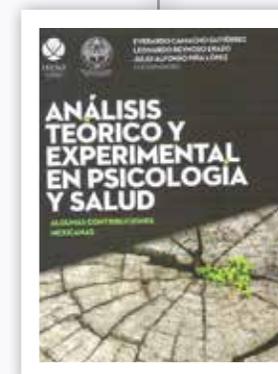
### ANÁLISIS TEÓRICO Y EXPERIMENTAL EN PSICOLOGÍA DE LA SALUD. ALGUNAS CONTRIBUCIONES MEXICANAS

Coordinadores: Everardo Camacho Gutiérrez, Leonardo Reynoso Erazo y Julio Alfonso Piña López

Unison-Iteso

Esta obra presenta diversos trabajos teóricos y experimentales contemporáneos desarrollados en México en el campo de la psicología conductual.

Los autores comparten tanto sus reflexiones, análisis y metodologías, como los conocimientos específicos, para que los aprovechen otros investigadores, académicos y estudiantes, tanto de pregrado como de posgrado, así como los profesionales de la salud, y de esta manera se puedan generar orientaciones novedosas en los procesos de diagnóstico e intervención para enfermedades concretas o problemas de salud socialmente significativos, como la adicción a las drogas, el mal de Parkinson o los trastornos alimenticios, a la par de favorecer el desarrollo de modelos experimentales y teóricos en esta disciplina.



### ALIMENTOS Y ESTRATEGIAS DE ALIMENTACIÓN PARA UNA ACUACULTURA SUSTENTABLE

Compiladores: Luis Rafael Martínez Córdova, Marcel Martínez Porchas y Edilmar Cortés Jacinto

Unison-AGT Editor-CIB

Esta obra proporciona un amplio panorama sobre la historia de los alimentos y las estrategias de alimentación, así como un análisis sobre la optimización de ambos factores para los diferentes tipos de cultivo que se practican a nivel mundial. Un aspecto importante que se aborda en el libro, es el uso de ingredientes alternativos a la harina de pescado y cuyo uso actualmente es limitado debido a su alto costo, disponibilidad e impacto ambiental que puede provocar.

Se aborda también el uso de probióticos e inmunoestimulantes para el mejoramiento de los alimentos en sí, y como consecuencia de la salud de los organismos en cultivo. Otro de los aspectos que se tratan de manera puntual, es la alimentación durante el cultivo larvario de los camarones, que es una etapa crítica de la actividad camaronícola. Finalmente se describe de manera muy detallada la forma en que deben formularse y fabricarse los alimentos acuícolas para que sean realmente alimentos amigables y, por tanto, sustentables.



Se les obsequiará una de estas obras editoriales a los primeros estudiantes de la Universidad de Sonora que acudan personalmente, y con credencial vigente, a las oficinas del Área de Información y Prensa, ubicada en el Ala Norte del Edificio de Rectoría, con Aleyda Gutiérrez (Editora).

# PIXEL



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



Canal 223  
de Megacable

EN CONTACTO:



@buhosunison  
@SoyUnison



Soyunison



Soyunison



**PRESENTAN LA COMEDIA LÍRICA "LUISA FERNANDA"**  
Foto: Cruz Teros