

# GACETA UNISON

JUNIO-JULIO 2017 | NÚMERO 321

WWW.USON.MX



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"



## Rinde protesta como rector Enrique Fernando Velázquez Contreras

"Hago público el compromiso  
de asumir la conducción de  
la Universidad de Sonora con  
respeto, honestidad, ética y  
humildad..."



## DIRECTORIO

Enrique Fernando  
Velázquez Contreras  
RECTOR

Jesús Manuel Barrón Hoyos  
SECRETARIO DE LA URC

Luis Enrique Riojas Duarte  
VICERRECTOR URM

Luz Haydée Cruz Morales  
VICERRECTORA URS

José Felipe Medina  
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Victor Manuel de la Torre López  
JEFE DE INFORMACIÓN Y PRENSA

Armando Zamora Aguirre  
ASESOR EDITORIAL

Aleyda Gutiérrez Guerrero  
EDITORIA

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

Ramón Arturo Flores Rodríguez  
DISEÑO Y FORMACIÓN

Ezequiel Silva Figueroa  
Cruz Teros Canizalez  
STAFF FOTOGRAFÍA

Rosalina de la Cruz Martínez  
CIRCULACIÓN

### GACETA

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN  
DE COMUNICACIÓN

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

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

Impreso en: SIFRA  
Tiraje: 3,000 ejemplares

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

### EN PORTADA



Rinde protesta como  
rector Enrique Fernando  
Velázquez Contreras  
Fotos: Cruz Teros y  
Ezequiel Silva

# GACETA UNISON

# 25

## • Aniversario •





# Tienen desempeño de **excelencia** en examen Ceneval

Once estudiantes de la Universidad de Sonora obtuvieron el Premio Ceneval al Desempeño de Excelencia por su examen EGEL de Ceneval el pasado 30 de mayo de 2017, en ceremonia especial que se realizó en el Centro Cultural Universitario de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Para obtener el reconocimiento los egresados debían lograr un excelente resultado, un desempeño sobresaliente en esa evaluación, además de tener menos de un año de haber concluido los estudios.

## Egresado de Derecho

Christofer Aarón Hernández Covarrubias, quien estudió la Licenciatura en Derecho en esta casa de estudios, fue uno de los que recibió el reconocimiento y una medalla de plata, y dijo sentirse sumamente orgulloso por tal distinción, que tiene que ver con la calidad académica y profesional de los egresados de esta área de estudios. El orgulloso búho precisó sentirse feliz por obtener el premio al haber alcanzado el grado de sobresaliente. Recordó que su examen fue en agosto de 2016, y los resultados fueron excelentes en las áreas de Postulación; Investigación, Consultoría y Fe Pública; Procuración y Administración de Justicia, y Administración Pública.

## Seis de Químico Biólogo Clínico

Por otro lado, fueron reconocidos cinco alumnos del programa Químico Biólogo Clínico del campus Hermosillo que obtuvieron el nivel de desempeño sobresaliente en todas las áreas que conforman el Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL), quienes recibieron el premio Ceneval al Desempeño de Excelencia. También recibió la distinción un egresado del campus Navojoa, de la Unidad Regional Sur (URS). Los jóvenes que obtuvieron la distinción de desempeño satisfactorio y sobresaliente del campus Hermosillo son René Alejandro Navarro López, Jonathan Moreno Urbalejo, Kassandra Yuruvith Durazo Martínez, Adriana Guadalupe Quiroz Reyes y Luis José Montañez Rascón, quienes también recibieron reconocimiento y medalla al mérito académico. Mientras que de la URS el reconocimiento fue para Heriberto Gálvez Valenzuela. Entrevistado al respecto, Navarro López dijo que el EGEL es un examen estandarizado a nivel nacional, que evalúa tres áreas importantes: la normatividad, el diagnóstico del laboratorio y la interpretación de los resultados del laboratorio. Añadió que aproximadamente el 1% de los sustentantes a nivel nacional en todos los exámenes de EGEL obtiene este galardón, "lo cual nos da una idea del bajo porcentaje que llegan sacar tal puntuación". "En el segundo semestre de 2016 —agregó—, 945 alumnos recibieron el premio a nivel nacional en todas las disciplinas; de ellos, 23 alumnos fueron de Químico Biólogo Clínico.



Christofer Aarón Hernández Covarrubias posa con su Premio Ceneval al Desempeño de Excelencia, el cual recibió en el Centro Cultural Universitario de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.



Heriberto Gálvez Valenzuela, egresado de la generación 2016-2 de la Licenciatura en Químico Biólogo Clínico de la Unidad Regional Sur (URS), recibió el reconocimiento y es hasta ahora el único que ha obtenido ese premio en el campus Navojoa, aunque ya se han obtenido otros relacionados con el concepto de desempeño sobresaliente.



Kassandra Yuruvith Durazo Martínez, Adriana Guadalupe Quiroz Reyes, René Alejandro Navarro López, Jonathan Moreno Urbalejo, y Luis José Montañez Rascón recibieron reconocimiento y medalla al mérito académico.



LUZ MARÍA DURÁN MORENO

## Gana premio internacional con tesis de doctorado



Con su tesis de doctorado La conducta antisocial, a partir del autocontrol y la influencia de los amigos, la universitaria Luz María Durán Moreno fue la ganadora del 6° Concurso Internacional de Tesis sobre Seguridad Pública, Victimización y Justicia en América Latina y el Caribe.

La investigación realizada para obtener el título de doctora en Criminología y Delincuencia Juvenil, por la Universidad de Castilla-La Mancha, España, le valió este reconocimiento otorgado por El Centro de Excelencia para Información Estadística de Gobierno, Seguridad Pública, Victimización y Justicia, en conjunto con la Oficina de Naciones Unidas contra las Drogas y el Delito (UNODC) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

La finalidad de este concurso es reconocer y premiar los trabajos académicos que usen datos estadísticos para analizar y aportar conocimientos sobre temas relacionados con el gobierno, la victimización, la seguridad pública y la justicia en América Latina y el Caribe, y en esta edición con resultados favorables para Durán Moreno. La directora de Desarrollo y Fortalecimiento Académico de la Universidad de Sonora manifestó que se siente muy satisfecha de este trabajo que presentó en febrero de 2016, porque implicó mucho esfuerzo para ella.

La académica de la Licenciatura y el Posgrado en Derecho señaló que el objetivo general de su tesis es analizar la conducta antisocial y delictiva de los adolescentes, estudiantes de nivel secundaria, explicando su asociación con dos variables principales: el autocontrol y la influencia de los amigos, desde una perspectiva teórica integradora y de enfoque psicosocial.

Licenciada en Sociología por la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), con Maestría en Ciencias Sociales: Estudios Regionales por El Colegio de Sonora, Durán Moreno dijo que en su investigación utilizó la técnica del autoinforme, encuesta que registra la conducta admitida a partir de preguntas directas a los jóvenes sobre su propia conducta antisocial. Informó que los primeros resultados de esta investigación se presentaron para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados, con los datos correspondientes a la ciudad de Hermosillo, para posteriormente ampliar la captura y el análisis al resto de los municipios encuestados (Caborca, Empalme y Huatabampo) en el estado de Sonora, para la presentación final en esta tesis.

La tesis de la doctora Durán Moreno puede consultarse en el sitio: [http://www.cdeunodc.inegi.org.mx/unodc/articulos/doc/tesis6\\_LuzMoreno.pdf](http://www.cdeunodc.inegi.org.mx/unodc/articulos/doc/tesis6_LuzMoreno.pdf)



Luz María Durán Moreno estudió el doctorado en Criminología y Delincuencia Juvenil en la Universidad de Castilla-La Mancha, de España.



Castilla-La Mancha



## Destacan estudiantes de Física en Olimpiada Latinoamericana



Una medalla de bronce y una mención honorífica obtuvieron respectivamente Rafael Antonio García Mar y José Daniel Castro Cisneros, estudiantes de la Licenciatura en Física en esta casa de estudios, en la Primera Olimpiada Latinoamericana Universitaria de Física (OLUF) realizada el pasado 7 de junio en Cuba.

En total participaron cuatro representantes de la Unison, quienes enfrentaron a 108 estudiantes inscritos de 28 universidades latinoamericanas con competencias simultáneas en Cuba, Argentina, Brasil, Colombia y México.

Cabe destacar que Rafael García Mar es uno de los mejores estudiantes de la Licenciatura en Física, y en 2013 obtuvo el primer lugar absoluto y Medalla de Oro en la XVIII Olimpiada Iberoamericana de Física, cuando recién había entrado a la universidad. Junto con Daniel Castro forma parte del equipo de entrenadores olímpicos que prepara a los más jóvenes para este tipo de certámenes. Por su resultado, García Mar y Castro Cisneros recibieron diplomas de reconocimiento por parte de autoridades de la Universidad de Sonora, en una ceremonia especial realizada en el auditorio del Departamento de Física.



Rafael Antonio García Mar y José Daniel Castro Cisneros, estudiantes de la Licenciatura en Física.





TRES UNIVERSITARIAS QUE TAMBIÉN CONFORMARON EL GRUPO

# Mujeres Sonorenses de 100



Tres académicas de la Universidad de Sonora fueron seleccionadas para integrarse al programa Mujeres Sonorenses de 100, y participar en el curso Empoderamiento de la mujer, impartido por reconocidos instructores en Washington, DC, el pasado mes de mayo. En las charlas se abordaron temas relacionados con el poder de la mujer como agente de cambio, también visitaron las instalaciones de la OEA y el Banco Mundial, donde conocieron los programas de financiamiento que ambas organizaciones ofrecen para la realización de proyectos y los requisitos para lograr tales apoyos.



100 

ELIZABETH  
ARAUX  
SÁNCHEZ



100 

MARTINA  
ELISA PLATT  
BORBÓN



100 

RAFAELA  
MENDÍVIL  
RODRÍGUEZ

## APORTACIÓN DE MUJERES EN LA MINERÍA

Una de ellas es la investigadora Elizabeth Araux Sánchez, quien en el Laboratorio de Mineralogía y Petrología de la Licenciatura en Minas no sólo dedica su tiempo a la formación de ingenieros mineros y a la divulgación de las ciencias de la tierra, sino que también promueve que se reconozca el trabajo y aportaciones del género femenino al desarrollo de la industria minera.

Con 27 años de experiencia docente y científica en la Universidad de Sonora, la geóloga comentó que hoy en día, las mujeres en la actividad minera se dedican a la operación de maquinaria pesada —como los yucles o dumpers—, en las áreas de explosivos, laboratorios, tareas de exploración e, incluso, participan en la toma de decisiones de la empresa minera. “El tabú de que la mujer no entra a una mina ha quedado atrás —subrayó—, principalmente en las grandes empresas”.

Araux Sánchez consideró que debería existir algún programa de apoyo para las mujeres dedicadas a la industria minera, pero primero se deben tener cifras precisas de cuántas están en las minas, si cuentan con una profesión o qué nivel educativo tienen, qué labores desempeñan. “Se necesitan datos para impulsar acciones que apoyen a estas mujeres, y eso significaría iniciar un proyecto con las bases obtenidas en el curso Empoderamiento de la mujer”, precisó.

## APORTAR A LA SOCIEDAD MUCHO MÁS QUE TRABAJO

La elaboración de juguetes y material didáctico por más de 20 años, llevó a la maestra Martina Elisa Platt Borbón a ser parte del programa Mujeres de 100, y en mayo pasado asistió a Washington al Seminario de Empoderamiento, del que aprendió que se puede dar a la sociedad mucho más que trabajo.

Platt Borbón compartió con emoción su experiencia entre las Mujeres de 100, que dijo no es que tengan esa calificación, sino que forman parte de un grupo que tiene la oportunidad de conocer nuevos canales de información y de formación para emprender o impulsar algún proyecto con sentido social. Es por ello que Martina Elisa fue propuesta para participar entre más de 4,000 candidatas.

En entrevista, Platt Borbón recordó que el programa por el cual fue parte de Mujeres de 100 fue el de Elaboración de Material Didáctico para Niños o Personas con Capacidades Diferentes utilizando la Ingeniería Industrial.

“Nosotros, en la carrera de Ingeniería Industrial, corremos las líneas de producción, y en esas líneas de producción se fabrica cualquier producto, y después de desarrollar cualquier producto, empezamos a fabricar material didáctico para el Centro de Desarrollo Infantil (CDI) de la Universidad de Sonora”, señaló.

## UNA OPORTUNIDAD DE CRECIMIENTO

Por su parte, la carta de presentación y admisión de la académica Rafaela Mendivil Rodríguez fue su trabajo realizado en el interior del Centro de Reinserción Social, como integrante del Patronato Pro-Internos del Cereso por más de dos décadas.

La académica de horas sueltas labora en el Departamento de Derecho en la Unidad Regional Norte, campus Caborca, desde donde desarrolla, como parte de los programas de servicio social, otro proyecto denominado Reinserción de las mujeres privadas de su libertad a la familia y a la sociedad.

“El proyecto con el cual participé en la convocatoria de Mujeres de 100 está enfocado básicamente a la población interna del Centro de Reinserción Social de Caborca, Sonora, y la idea es que sea la base para que se aplique en otras ciudades del estado”, expresó.

Comentó que este proyecto está en proceso de modificación para actualizarlo a las nuevas disposiciones del nuevo sistema de justicia penal, así como de todas las leyes que se vinculan, como la Ley Nacional de Ejecución de Sentencias, entre otras.

Señaló que con esta experiencia conoció la labor que realizan otras 99 mujeres de gran valor que realizan acciones altruistas, primeramente, porque forman parte de una problemática social, o es parte de su tarea laboral, y aunque muchos de los proyectos cuentan con apoyo gubernamental, al final de cuentas cumplen con ayudar a los demás.

UNISON PRESENTE EN ENCUENTRO

## Se constituye la



La publicación de la Universidad de Sonora estuvo presente en el 4to. Encuentro Nacional de Gacetas Universitarias, que congregó a alrededor de 60 representantes de 27 instituciones de educación superior de México en la ciudad de Ensenada, Baja California. Con el tema Multimedia en la comunicación estratégica, este evento reunió a directivos de comunicación, editores, reporteros, diseñadores, programadores y otros cargos de gacetas universitarias.

Por parte de la Universidad de Sonora tuvieron presencia en esa actividad académica Aleyda Gutiérrez Guerrero, editora de la Gaceta, y Armando Zamora Aguirre, asesor editorial de la publicación.

En el marco de su 60 aniversario, la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), campus Ensenada, fue sede de este encuentro –realizado del 8 al 10 de junio–, con el objetivo principal de consolidar la Red Nacional de Gacetas Universitarias.

Como parte del programa de actividades se ofreció la conferencia Encuentra a tu audiencia: lealtad más que viralidad, impartida por Dulce Abril Ramos Cardona, periodista y jefa

de sala de prensa de Mexicanos Contra la Corrupción, en la Ciudad de México, quien abordó la importancia de medir los alcances de la difusión de la información publicada y conocer las necesidades de los lectores.

Además, se llevaron a cabo los talleres Cómo redactar para la Web, ofrecido por José Luis López Aguirre; Uso institucional de las redes sociales, por Carmen Sánchez Reyes, así como Sistematización del proceso de diseño editorial, a cargo de Carolina Medina Zavala.

También se realizó una asamblea general en la que se presentó el reglamento de la Red Nacional de Gacetas Universitarias, y se propuso la creación de una gaceta nacional; se determinó que la Red trabajará en las comisiones de Capacitación, Organización de Encuentros, Vinculación, Catálogo y Estadísticas de la Red; y se presentaron como sedes para los siguientes encuentros la Ciudad del Carmen, Campeche, durante el segundo semestre de 2017; y Ciudad Juárez, Chihuahua, y Aguascalientes, para el primero y segundo semestre de 2018.

Durante el evento firmaron el acta constitutiva la Universidad de Sonora, Universidad

Tecnológica de Hermosillo, Instituto Tecnológico de Sonora, El Colegio de Sonora, Universidad Autónoma de Nuevo León, Instituto Politécnico Nacional, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Centro de Enseñanza Técnica y Superior Campus Tijuana, Universidad La Salle, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Universidad de Colima y Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

También la Universidad de Guanajuato, El Colegio de la Frontera Norte, Universidad Nacional Autónoma de México, Centro Universitario de Tijuana, Universidad Autónoma de Campeche, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad Autónoma del Carmen, Universidad de Guadalajara y Centro Universitario de los Valles, Universidad Humanitas, Universidad Pedagógica Nacional, Universidad Autónoma Metropolitana y la Universidad Autónoma de Baja California.

Durante la asamblea del sábado 10 de junio, se abordó el impacto positivo de estos encuentros nacionales, que ha derivado en cambios

La Universidad Autónoma de Baja California (UABC), campus Ensenada, fue sede del 4to. Encuentro Nacional de Gacetas Universitarias, donde estuvo presente la Unison.







# 4 ENCUESTO NACIONAL DE GACETAS UNIVERSITARIAS

## TO MULTIMEDIA EN LA COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA



significativos en las gacetas universitarias, tanto en contenidos, diseños y estrategias de difusión, de ahí la importancia de darle seguimiento a estos eventos.

### Intercambio interinstitucional

En representación del rector de la UABC, Juan Manuel Ocegueda Hernández, el evento fue inaugurado por la vicerrectora del campus Ensenada, Blanca Rosa García Rivera, quien dio la bienvenida a los asistentes y resaltó los beneficios de este encuentro para cimentar la comunicación, así como impulsar la colaboración y lograr un intercambio interinstitucional que permita que el trabajo informativo sea de calidad, y se reconozca el esfuerzo que implica hacer funcionar los órganos informativos oficiales de las instituciones.

Por su parte, Rodrigo Pardo, coordinador de la Red, mencionó que estos encuentros conllevan un compromiso no solamente con las gacetas, sino con la labor de las instituciones de educación superior en el país.

El también director de la Gaceta Nicolaita de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo añadió que es de gran importancia la posibilidad de compartir experiencias y visualizar áreas de oportunidad, así como generar un espacio de formación y capacitación, de discusión de temas y problemáticas comunes.

En la ceremonia inaugural también estuvieron presentes Brenda Morales Márquez, delegada de Comunicación Social en Ensenada; Hugo Edgardo Méndez Fierros, secretario de Rectoría e Imagen Institucional de la UABC; así como María Magnolia Gutiérrez Boneo, jefa del Departamento de Comunicación de la UABC y organizadora general del Encuentro.





# Avanza Unison en infraestructura



En los últimos cuatro años, la Universidad de Sonora realizó una inversión histórica en proyectos de construcción, remodelación, adecuación y modernización de infraestructura, y es que tan sólo de 2016 al 2017, el monto de esta inversión ascendió a los 76 millones de pesos.

Durante el mes de junio se inauguraron obras como el estacionamiento multinivel y del edificio 3-D; la ampliación de la biblioteca del Departamento de Letras y Lingüística, así como la cafetería del edificio del Museo y Biblioteca.



## ESTACIONAMIENTO MULTINIVEL ✓

La construcción actualmente cuenta con 969 cajones de estacionamiento. En la última fase de construcción se crearon 328 lugares más, y para ello se edificaron el tercero y cuarto nivel, de esta manera concluye la construcción del estacionamiento multinivel.



## AMPLIACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL DEPARTAMENTO DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA ✓

Brinda servicio a estudiantes de licenciatura y posgrado del Departamento, así como al personal docente, en este caso se invirtieron en total 1.3 millones de pesos, recursos provenientes de ingresos propios como el Fideicomiso de Cuotas y Sorteos Unison.



## ESTACIONAMIENTOS PARA ACADÉMICOS ✓

Remodelación de los estacionamientos al servicio del personal académico de los Departamentos de Psicología y Ciencias de la Comunicación, y el de Sociología y Administración Pública.

La inversión en estas obras fue de aproximadamente 4.3 millones de pesos. En una primera etapa se habilitaron 57 cajones. Posteriormente se sumaron 160 cajones, de los cuales 120 son de uso exclusivo para académicos y 40 de uso general.

Los trabajos permitieron reordenar el espacio y la circulación en el área, disponer de una superficie pavimentada con concreto asfáltico, construir guarniciones y banquetas e incluir alumbrado público con luminarias tipo led. También se instaló un sistema de riego automatizado por goteo y se forestó el área con plantación de especies de bajo consumo de agua. Además, se logró una mejora en la imagen urbana del área y disminuir la contaminación por polvo.







### EDIFICIO 3D



Dará servicio a programas educativos de la División de Ciencias Exactas y Naturales a través de talleres, laboratorios y aulas, obra en la cual se invirtieron poco más de 10 millones de pesos, recursos provenientes del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM).



### ARTE Y CAFÉ



Cafetería ubicada en el Edificio del Museo y Biblioteca, en la fachada posterior, sobre la calle Pino Suárez; este lugar no sólo es para los universitarios, sino que también lo podrá disfrutar la sociedad en general. Este espacio viene a complementar el lugar donde regularmente se realizan presentaciones artísticas, y en el cual se invirtieron 1.4 millones de pesos, provenientes de recursos propios de la institución.



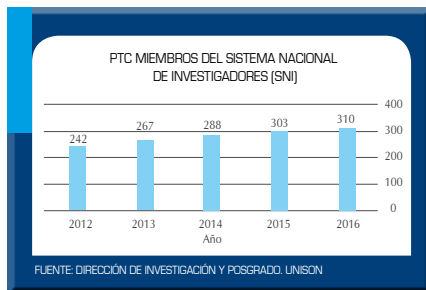
# ¡INFORMATE!

## 2016-2017

### 4 INFORME ANUAL



#### Investigación



Los proyectos de investigación concluidos ascienden a 115. Con fondos internos se llevó a cabo el 75.7% de ellos, y el resto (24.3%) obtuvo el financiamiento de fuentes externas.

En este periodo, la Universidad de Sonora participó en la presentación de proyectos de investigación en las diversas convocatorias del CONACYT, obteniendo como resultado la autorización de alrededor de 36.5 millones de pesos para financiar ocho proyectos.

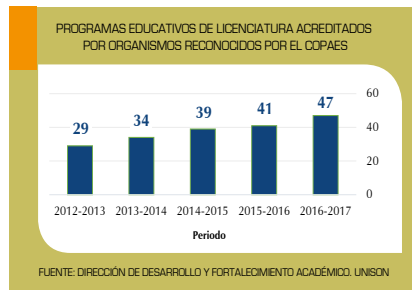
En 2016, el número de investigadores de la Universidad pertenecientes al SNI del CONACYT aumentó 2.3% en relación con el 2015, al sumar siete miembros y reunir 310 en total.

Se gestionaron 13 solicitudes de patentes ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). También se ingresaron al IMPI siete solicitudes de registro de marcas, cuatro de ellas por parte de la Universidad de Sonora, así como un modelo de utilidad.

En este periodo se organizaron o coorganizaron en total 37 eventos: 15 congresos, siete simposios, cuatro seminarios, tres foros, cuatro coloquios y cuatro encuentros. También se publicaron en revistas arbitradas 307 artículos de autores individuales o en coautoría, de los cuales 233 son de carácter internacional y 74 de alcance nacional. De igual forma, se publicaron 71 capítulos de libros y se presentaron 763 ponencias.



#### Programas Educativos



Iniciaron operaciones cinco nuevos programas, dos de licenciatura y tres de posgrado, con lo cual la oferta educativa de la Universidad de Sonora ascendió a 112 programas, de los cuales 48 corresponden a nivel posgrado, 50 de licenciatura, diez de cursos de idiomas y cuatro de talleres de arte.

El número de programas educativos de licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES) se incrementó en 14.6% en el último año, al pasar de 41 a 47. Con ello, el 89.5% de la matrícula evaluable de licenciatura es reconocida por su buena calidad educativa.

En el periodo se aumentó de once a 20 el número de programas educativos que están incorporados al Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL, del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL).

En el periodo ingresaron cinco nuevos posgrados al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), y renovaron su adscripción nueve programas. Con ello, el número de posgrados de la Institución reconocidos por su calidad por el CONACYT aumentó de 30 a 35.



#### Personal Académico

La Universidad cuenta con una planta académica de 1,019 profesores e investigadores de tiempo completo con carácter indeterminado (PTC), de los cuales 576 poseen el grado de doctor, 350 de maestría y 93 de licenciatura, con lo que el 90.9% de los docentes cuenta con estudios de posgrado. De esta manera, se presenta un aumento importante en los PTC con grado de doctor, los cuales representan el 56.5% del total de la planta académica. Se incrementó en 3.8% el número de docentes con nivel de estudios doctorales con respecto al informe anual 2015-2016. En el 2016, el número de PTC con el Perfil Desable reconocido por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior (PRODEP) de la Secretaría de Educación Pública (SEP), ascendió a 566, representando el 55.5% del total de la planta docente de tiempo completo, incrementándose en un 5.2%, con respecto al año anterior.

Actualmente se cuenta con 94 cuerpos académicos reconocidos por el PRODEP. Los reconocidos como de alta calidad, los Consolidados y En consolidación, suman 67, es decir siete más que el año anterior. El 41.5% (423) de los PTC de la planta académica forma parte de un Cuerpo Académico. En el periodo del informe, 65 académicos de la Universidad llevaron a cabo actividades de movilidad, intercambio y cooperación con 29 instituciones. Por su parte 93 académicos provenientes de 24 instituciones extranjeras y 22 nacionales, realizaron estancias académicas en la Institución. Se aprobaron tres solicitudes de Retención y Repatriación, y dos en el marco del Programa de Cátedras CONACYT para Jóvenes Investigadores. De igual manera, nueve académicos de alto nivel fueron seleccionados mediante el concurso por oposición. Con lo anterior ingresaron 14 PTC con alto nivel académico y grado de doctor, lo que contribuye al proceso de renovación de la planta académica.



En los espacios culturales de la Universidad se desarrolló un conjunto de eventos artísticos y culturales, a los que asistieron más de 78,000 personas durante el periodo del informe.

En el marco de los festejos del 74 aniversario de la Universidad de Sonora se llevó a cabo el concierto de Natalia Lafourcade en el estacionamiento del Gimnasio Universitario.

La Dirección de Vinculación y Difusión desarrolló 17 proyectos artísticos, y 35 el Departamento

#### Difusión Artística y Cultural

de Bellas Artes. Asimismo, se efectuaron 22 festivales culturales en coordinación con otras instituciones de fomento a la cultura y el arte. Se publicaron 51 libros de diversos tipos, los cuales fueron editados o coeditados por la Universidad o por otras editoriales.

Como parte del proyecto La Universidad a la Calle, se efectuaron 110 presentaciones artísticas y culturales en espacios públicos de diversas localidades del estado.



# Presenta Heriberto Grijalva su último informe de actividades

**D**el 2016 al 2017, la Universidad de Sonora tuvo importantes avances en la armonización, modificaciones, ajustes y precisiones a diversos documentos normativos de la institución, lo cual es motivo de orgullo para esta casa de estudios, consideró Heriberto Grijalva Monteverde, al presentar su último informe anual de actividades ante Colegio Académico.

En la sesión ordinaria número 152 del citado órgano de gobierno, Grijalva Monteverde dio a conocer las metas alcanzadas durante ese periodo en el que estuvo al frente de la máxima casa de estudios del estado, y también las áreas de oportunidad que la nueva administración universitaria habrá de enfrentar, ya que ésta fue la última reunión de trabajo que presidió como rector.



La información completa del Informe Anual 2016-2017 está disponible para consulta en el sitio:

<http://www.uson.mx/paginadelrector/informes/informe2016-2017.pdf>

Anexos en:  
<http://www.uson.mx/paginadelrector/informes/anexo2016-2017.pdf>

## Estudiantes

**E**n el periodo 2016-2017 se registró en la Universidad de Sonora una matrícula de nivel superior de 30,060 alumnos, de los cuales 1,277 corresponden al nivel posgrado y 28,783 a licenciatura. Asimismo, en talleres de arte se encontraban inscritos 1,166 y en cursos de idiomas 9,935. Con el objetivo de complementar la formación de los alumnos, las divisiones y departamentos académicos organizaron 75 eventos culturales y artísticos; 28 eventos para el desarrollo de competencias emprendedoras; 91 actividades con la temática de educación para la salud; 77 eventos deportivos; 53 cursos y charlas acerca de la igualdad de mujeres y hombres y la inclusión social; 23 talleres, conferencias y cursos sobre sustentabilidad y educación ambiental, y 299 eventos extracurriculares.

Por su parte, 225 alumnos realizaron estudios parciales en otras instituciones, 154 en el extranjero y 71 en el país. En reciprocidad, la Universidad brindó la oportunidad de cursar estudios parciales a 43 estudiantes foráneos.

En el periodo del informe, 83 alumnos realizaron estancias académicas en el verano con investigadores de universidades y centros de investigación del país y el extranjero. Además, 221 alumnos de posgrado tuvieron la oportunidad de efectuar estancias en organismos del sector productivo y en instituciones del sector educativo.

Se registraron 1,271 proyectos de servicio social, en los que se inscribieron 3,943 alumnos. De ellos, se registraron 17 como proyectos comunitarios y de investigación para beneficio de la salud, con 572 alumnos.

En el Programa de Orientación Educativa y Psicológica (POEP) se brindó orientación a un total de 587 estudiantes en atención individual, y en modalidad grupal a 4,125 alumnos.

La Institución brindó un apoyo económico a 1,005 estudiantes con distintos tipos de becas. Además, la Coordinación Nacional de Becas de Educación Superior (CNBES) otorgó 3,617 becas a alumnos de la Institución. Adicionalmente, 857 estudiantes fueron becados por otras once instituciones, entre ellas destaca el apoyo a 738 alumnos de parte del CONACYT.



# Congreso Archivo y Transparencia: Motor para la Democracia

En el marco del Día Internacional de los Archivos, que se celebró el viernes 9 de junio, la Universidad de Sonora, a través del Archivo Histórico y la Dirección de Vinculación y Difusión, realizó los días 22 y 23 de junio el Congreso "Archivo y Transparencia: Motor para la Democracia".

El objetivo de este evento fue destacar la importancia de la gestión documental y administración de archivos, la función de los archivos institucionales en la rendición de cuentas y el buen gobierno, además de reflexionar sobre la transparencia y políticas para la prevención de la corrupción.

El congreso, realizado en el Centro de las Artes de la alma mater, estuvo dirigido a responsables de archivos, archivistas, personal de unidades de transparencia, servidores públicos, académicos e investigadores, y miembros de organizaciones no gubernamentales.

En la organización de este encuentro, además de la Universidad de Sonora, también participaron la Secretaría de Gobierno, a través de la Dirección General del Boletín Oficial y Archivo del Estado; la Red de Archivistas de Sonora, el Centro de Desarrollo Municipal, la Secretaría de la Contraloría, el Congreso del Estado, el Instituto Sonorense de Transparencia y Acceso a la Información, así como el Instituto Sonorense de Administración Pública.

## Archivos: memoria de naciones y sociedades

Patricia Ríos García, coordinadora del área y de la Red de Archivistas de Sonora, dijo que esta conmemoración es de gran relevancia pues los archivos constituyen la memoria de las naciones y de las sociedades formando identidad y siendo piedra angular de la sociedad de la información. La gestión documental y administración de archivos resultan instrumentos idóneos para garantizar buenas prácticas administrativas y contribuir de esta manera a tener una sociedad más justa y responsable, señaló el rector de la Universidad de Sonora, Enrique Fernando Velázquez Contreras, durante el Primer Congreso de Archivo y Transparencia.

Al dar la bienvenida a más de 500 asistentes, la autoridad universitaria comentó que a través de este evento la máxima casa de estudios es partícipe de las acciones que hoy en día demanda la sociedad de las instituciones públicas, a fin de garantizar un buen gobierno y rendición de cuentas claras a la sociedad.

También resaltó la participación de la Universidad en la Red de Archivistas de Sonora y la destacada labor del Archivo Histórico de esta casa de estudios, un área que está por cumplir 18 años de trabajo.

Por su parte, la directora general del Archivo General de la Nación, Mercedes de Vega, expresó su beneplácito por la amplia convocatoria lograda en este congreso. "Se ve que el conocimiento en ma-

teria de archivos en Sonora es un conocimiento sólido, y lo pude constatar en el Archivo Histórico de la Universidad, donde hay gran conocimiento acumulado que se debe sacar de los muros universitarios", dijo.

En tanto, el alcalde de Hermosillo, Manuel Ignacio Acosta Gutiérrez, destacó que el manejo y preservación de archivos es fundamental, pues hoy en día está relacionado con la transparencia, rendición de cuentas, organización de la información y facilidad de consulta para la ciudadanía.



La declaratoria inaugural del evento estuvo a cargo del secretario de Gobierno, Miguel Ernesto Pompa Corella.



El rector Enrique Fernando Velázquez Contreras dio la bienvenida a los asistentes en presencia del alcalde de Hermosillo Manuel Ignacio Acosta Gutiérrez, el presidente del Supremo Tribunal de Justicia del Estado de Sonora, Francisco Gutiérrez Rodríguez; la diputada Ana María Luisa Valdés Avilés; la comisionada presidenta del Instituto Sonorense de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, Martha Arely López Navarro; además de la coordinadora de la Red de Archivistas y responsable del Archivo Histórico de la Unison, Patricia Ríos García, y el director general del Boletín Oficial y Archivo del Estado, Raúl Villa Rentería.



La directora general del Archivo General de la Nación, Mercedes de Vega, tomó protesta al Consejo Estatal de Archivos.



## INVESTIGADORES DE LA UNISON

# Reciben registro y título de patente industrial

La Universidad de Sonora, a través de la Secretaría General Académica y la Dirección de Vinculación y Difusión, entregó el pasado 2 de junio el título de patente y un reconocimiento a los inventores del proyecto Dispositivo para medir la emisión, reflexión y transmisión de materiales dopados con iones activos, un instrumento creado por Aldo Santiago Ramírez Duverger, Raúl García Llamas y Raúl Aceves Torres, profesores de los departamentos de Física y de Investigación en Física.

Manuel Ignacio Guerra Robles, entonces director de Vinculación y Difusión, destacó que el dispositivo, acuñado fue con el nombre de Fluororelectómetro y el registro para su protección de patente (No. 345423), lo expidió el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (IMPI).

Informó además que en los últimos años la Universidad de Sonora aumentó esa protección a través de un portafolio que ya suma 70 proyectos y que de ellos, a partir de hace dos años, se han logrado obtener del IMPI los títulos de propiedad.

## Usos del dispositivo

El nuevo instrumento se caracteriza por ser una herramienta única en el mercado y que en el mediano plazo podrá comercializarse.

Raúl García Llamas explicó que el Fluororelectómetro patentado engloba tres instrumentos en uno solo y el cual no existe en el mercado. Este funciona como espectrofotómetro, fluorómetro y medidor de la distribución angular de la luz emitida (luminiscencia) por átomos activos incrustados en materiales sólidos o en forma de películas delgadas.

Se adaptó para funcionar como colorímetro; es decir, para determinar el color exacto de una muestra sin importar el tipo de textura, o las curvas de la superficie del material que se está estudiando, señaló.

García Llamas informó que el aparato consta de tres partes principales:



fonónica (óptica), electrónica y software de control y que el tiempo invertido para completar todo el desarrollo del mismo les llevó tres años.

Con este dispositivo, añadió, se pueden realizar estudios del desempeño espectral o de color de sólidos, transparentes, opacos o altamente reflectivos cuando el instrumento trabaja en modo de reflexión o transmisión.

"También sirve para medir la emisión intrínseca de materiales sólidos, películas y líquidos, entre otros usos, como específicamente servir de análisis del color de la sangre, los procesos de coloración —como un colorímetro para la industria que se dedique a ese ramo—, así como en la investigación útil para caracterización de materiales", concluyó.

Al acto, asistió como invitado Pedro Augusto Sabori Sandoval, responsable del Área de Gestión de Propiedad Industrial de la OTTC.



## Primeros especialistas de Enfermería en Cuidados Intensivos

Luego de casi dos años de dedicación y empeño, 31 licenciados en Enfermería terminaron su formación profesional como la primera generación de la Especialidad de Enfermería en Cuidados Intensivos.

En una emotiva ceremonia especial, presidida por la directora de Investigación y Posgrado, María Rita Plancarte Martínez, y la jefa del Departamento de Enfermería, María Olga Quintana Zavala, quienes felicitaron y reconocieron la tarea

realizada por el personal académico para llevar a término a esta generación.

Teresita de Jesús Romo Morales fue la encargada de hablar a nombre de los graduantes en la ceremonia en la que también se entregaron reconocimientos a quienes obtuvieron los más altos promedios de la generación, las estudiantes Angélica María Padilla Rincón, Joselyn García Pérez, Sara Eugenia Lara López y Karen Paloma López López.

Asimismo, los graduantes entregaron diploma

de reconocimiento a sus maestros y padrinos de la generación: José Iván Luna Nava y Candy Aguilar García.

En esta ceremonia también estuvieron presentes el secretario de la Unidad Regional Centro, Jesús Manuel Barrón Hoyos; el director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Ramón Robles Zepeda, y la coordinadora del programa, Claudia Figueroa Ibarra, además de docentes, familiares y amigos de los graduantes.

ENRIQUE FERNANDO VELÁZQUEZ CONTRERAS



# Es rector de la Unison para el periodo 2017-2021



**"Hago público el compromiso de asumir la conducción de la Universidad de Sonora con respeto, honestidad, ética y humildad, para integrar un solo proyecto, una visión incluyente donde se privilegie el diálogo, el aprendizaje colectivo y la gestión participativa que requerimos los integrantes de la comunidad universitaria y que la sociedad demanda de su Universidad", dijo el nuevo rector**

Por una universidad incluyente donde se privilegie el diálogo, el aprendizaje colectivo y la gestión participativa con respeto, honestidad, ética y humildad, se pronunció Enrique Fernando Velázquez Contreras al asumir el cargo como rector de la Universidad de Sonora para el periodo 2017-2021.

El presidente en turno de la Junta Universitaria, Jorge Gómez del Campo Laborín, fue el encargado de tomar la protesta de ley al nuevo rector, quien se comprometió a encabezar una administración donde el buen uso de los recursos y la transparencia sea la constante.

"Nuestra línea de trabajo siempre ha sido dar claridad a los procesos y procedimientos institucionales, así como al uso de los recursos financieros", expresó.

Velázquez Contreras también señaló que desea lograr un liderazgo con amplia zona de influencia, porque las instituciones de educación superior deben dar a la sociedad respuestas a su problemática cotidiana.

Ante la presencia de la gobernadora Claudia Pavlovich Arellano, entre otros invitados especiales, Velázquez Contreras aceptó la responsabilidad de dirigir la administración de la máxima casa de estudios, y dijo que esta institución debe involucrarse con mayor decisión en el proyecto de desarrollo estatal y nacional.

Asimismo, señaló, debe reafirmar su compromiso para favorecer el avance integral del estado, facilitar la generación y difusión de los adelantos tecnológicos y científicos, impulsar el aumento de la productividad y contribuir a mejorar los niveles de vida de la población.

"Trabajaré de la mano con la comunidad universitaria por una universidad pública de calidad que afronte con éxito el reto de la competitividad nacional e internacional; flexible y abierta al cambio, capaz de establecer e impulsar métodos eficientes de medición de la calidad y la competitividad, y dispuesta a proporcionar de manera ordenada y transparente los pormenores de nuestro quehacer institucional", afirmó.

Por su parte, Gómez del Campo Laborín subrayó que este nombramiento fue el resultado de un proceso claro, abierto, transparente, flexible y con amplia participación de la comunidad universitaria y de la sociedad en general.

"En todo momento la Junta Universitaria estuvo consciente de su responsabilidad para con el futuro de nuestra institución; por ello, en todas las etapas señaladas en la Convocatoria antepuso el más alto interés de la Universidad", apuntó.

Recordó que después de ponderar lo expresado por la comunidad universitaria y la sociedad en general, el máximo órgano de gobierno de la institución acordó nombrar como rector a Enrique Fernando Velázquez Contreras, en sesión solemne realizada el 13 de marzo del presente año.

Antes, en la ceremonia, el presidente en turno de la Junta Universitaria hizo entrega de un reconocimiento al rector saliente, Heriberto Grijalva Monteverde, por el trabajo realizado durante dos periodos consecutivos de cuatro años al frente de la institución.

## Honor y satisfacción

En su momento, el ahora exrector de la máxima casa de estudios mencionó sentirse honrado y satisfecho por haber coordinado los esfuerzos de los universitarios y haber cumplido con la misión de formar profesionistas integrales.







"Fue un gran honor y satisfacción", expresó Grijalva Monteverde al comentar que durante los dos periodos, de cuatro años cada uno, trabajó siempre a favor de la construcción de esta casa de estudios, que no detiene su camino sino que avanza hacia mayores éxitos.

"Somos una obra que jamás concluye, por lo que otros vendrán a mejorar lo que hemos hecho, pero todos alineados con un mismo sueño: la grandeza de nuestra institución", agregó aprovechando el momento para agradecer a su equipo de colaboradores, así como a todos los universitarios que hacen lo propio cada día desde las trincheras de su responsabilidad.

Durante esta ceremonia especial, realizada en el teatro Emiliana de Zubeldía, estuvo como invitada especial la gobernadora Claudia Pavlovich Arellano, quien destacó la importancia de impulsar y apoyar a las instituciones educativas para lograr una sociedad del conocimiento más avanzada

En su participación destacó que el éxito de Sonora se construye en sus instituciones educativas, y la Universidad de Sonora es una de las principales contribuyentes a la grandeza del estado.

Felicitó a Velázquez Contreras por asumir el cargo y reconoció el trabajo realizado por el rector saliente, Heriberto Grijalva Monteverde, al igual que los demás exrectores, pues en su momento dieron lo mejor de sí para hacer de la máxima casa de estudios la mejor del noreste de México.

Entre los invitados especiales destacó la presencia del secretario de Educación y Cultura, Ernesto de Lucas Hopkins, y del alcalde Manuel Ignacio Acosta Gutiérrez; los exrectores Manuel Balcázar Meza, Marco Antonio Valencia Arvizu y Pedro Ortega Romero, además de legisladores, funcionarios, investigadores, profesores y alumnos de la alma mater, así como rectores y directivos de otras instituciones de educación superior.



# Administración Central 2017 - 2021



**Rector**  
**Enrique Fernando Velázquez Contreras**



**Secretaría General Administrativa**  
**Rosa María Montesinos Cisneros**



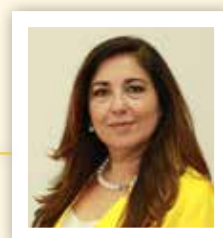
**Dirección de Servicios Escolares**  
**Amina Marín Martínez**



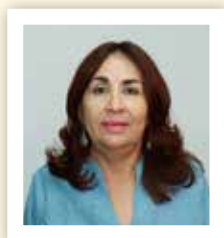
**Dirección de Infraestructura**  
**Rafael Bojórquez Manzo**



**Dirección de Planeación**  
**Benjamín Burgos Flores**



**Dirección de Seguimiento Financiero de Proyectos Institucionales**  
**María Guadalupe Sánchez Soto**



**Dirección de Recursos Humanos**  
**Irma Nancy Larios Rodríguez**



**Dirección de Servicios Universitarios**  
**Rosa María Tinajero González**



**Abogado General**  
**Gilberto León León**



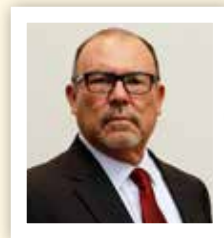
**Tesorería General**  
**Carlos Armando Yocupicio Castro**



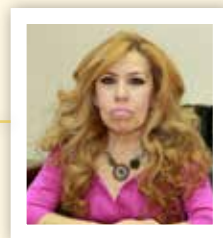
**Dirección de Informática**  
**David Humberto Colín Gutiérrez**



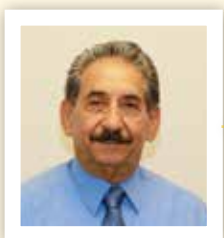
**Dirección de Adquisiciones y Patrimonio**  
**Emilia Ibarra García**



**Dirección de Comunicación**  
**José Felipe Medina**



**Contraloría General**  
**Claudia María Ortega Bareño**



**Oficina de Atención a Sindicatos**  
**Héctor Manuel Escárcega Urquijo**







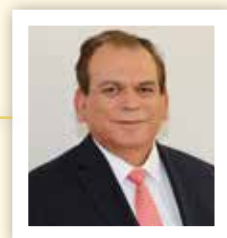
**Secretario de Rectoría**  
Francisco Javier  
Castillo Yáñez



**Secretaría General Académica**  
Guadalupe García de León Peñúñuri



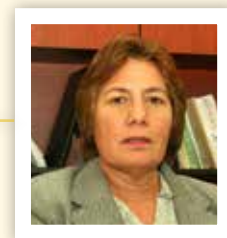
**Dirección de Investigación y Posgrado**  
María Rita Plancarte  
Martínez



**Dirección de Innovación e Internacionalización Educativa**  
Manuel Valenzuela Valenzuela



**Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento Académico**  
Luz María Durán Moreno



**Dirección de Servicios Estudiantiles**  
Graciela Hoyos Ruiz



**Dirección de Vinculación y Difusión**  
Rodolfo Basurto Álvarez

**"Esta administración, formada por mujeres y hombres de probada solvencia académica y moral, y con amplia experiencia en la gestión administrativa, sabrá estar a la altura de los retos que afrontaremos en los próximos años": Rector**



**"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"**

**"Somos una de las instituciones de mayor prestigio y reconocimiento en el país. nuestras fortalezas se centran en la riqueza crítica de los maestros, investigadores y administradores; en la infraestructura física; en la mentalidad y actitud de los estudiantes, que hoy son más responsables y exigentes; en los trabajadores y empleados comprometidos con la Universidad": Velázquez Contreras**



## Realizan proyectos de investigación en laboratorio de biología celular y molecular de campus Caborca

Como parte del quehacer académico del Cuerpo Académico Biotecnología Aplicada y Análisis Químico de Compuestos Bioactivos, del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias del campus Caborca, los docentes que lo integran se encuentran desarrollando proyectos de investigación que fortalecerán sus líneas de generación y aplicación del conocimiento. En ese marco, y con la intención de fortalecer la formación de recursos humanos y generación de publicaciones de investigación en revista de alto impacto indizadas, los integrantes de este Cuerpo Académico (CA) se encuentran desarrollando el proyecto Caracterización morfológica, fisiológica y molecular de aislamientos de *Fusarium* spp. en espárrago (*Asparagus officinalis* L.) de la región de Caborca, Sonora, México.

Dicho estudio cuenta con financiamiento externo por parte de la Secretaría de Educación Pública, y en él participan los investigadores Jesús Ortega García, líder del CA, así como Dora Edith Valencia Rivera, Yolanda Flores Lara y Ramón Efraín Lugo Sepúlveda.

Igualmente, se tiene contemplado iniciar el próximo semestre el proyecto Aislamiento y caracterización química de compuestos con actividad antiinflamatoria presentes en la flora endé-

mica del desierto de Sonora, que será desarrollado en el Laboratorio de Biología celular y molecular del campus Caborca.

En esta propuesta de investigación participan los investigadores Jesús Ortega García, Dora Edith Valencia Rivera, Milagros Aguilar Martínez, Heriberto Torres Moreno y Ramón Efraín Lugo Sepúlveda, del campus Caborca; Ramón Robles Zepeda y Carlos Velázquez Conteras, del campus Hermosillo, y Jael Quintero Vargas, del campus Cajeme.



## Firman carta de intención URS y Comisaría de Desarrollo Social de Bacame Nuevo

Con la firma de una carta de intención con la Comisaría de Desarrollo Social de Bacame Nuevo, municipio de Etchojoa, Sonora, se formaliza el Servicio Social Comunitario, Programa de Gestión y Desarrollo Sustentable, que desarrollan alumnos de la Unidad Regional Sur (URS) de la Universidad de Sonora en esa comunidad ejidal, coordinados por el académico Francisco Espinoza Morales.

En el documento signado, las partes convienen en que el objeto de la carta intención es establecer las bases y lineamientos generales de coordinación y cooperación en las relaciones de carácter de servicio social relacionadas con aspectos educativos, de difusión cultural y conservación del medio ambiente.

Asimismo, la comisaría se compromete a brindar a la brigada de prestadores de servicio social las condiciones adecuadas para el desarrollo de su trabajo hasta cumplir las 480 horas, tiempo en que prestará su servicio social, además de impulsar una vinculación con la Universidad para brindar las herramientas que puedan replicar los ejercicios realizados en pro de la cultura de la comunidad.

En este acto participaron el académico Jesús José Ortiz Valenzuela, director de la División de Ciencias Económicas y Sociales de la URS, y María Dolores Frías Balderrama, comisaria de Desarrollo Social, y como testigos fungieron los docentes Francisco Espinoza Morales, coordinador de la brigada de Servicio Social en Bacame Nuevo, y Óscar Coronado Rincón, secretario académico de la mencionada División.





## Adquieren habilidades educativas académicos-tutores de Nogales y Santa Ana

U nos 30 profesores de la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Agropecuarias de la Unidad Regional Norte participaron en el curso taller Desarrollo de habilidades de pensamiento crítico y creativo.

La capacitación fue impartida en fecha reciente por Rosa Miriam Ponce Meza, investigadora y escritora egresada de la Universidad Estatal de Leningrado, y estuvo dirigido a profesores tutores de los campus Nogales y Santa Ana. Las actividades se centraron principalmente en dos aspectos: fomentar el pensamiento crítico y encontrar soluciones alternativas a problemas de tutorías. En el desarrollo de actividades se utilizaron materiales como La mini-guía para el pensamiento crítico, de Richard Paul y Linda Elder, y el documental Y tú, ¿cuánto cuestas?, de Olallo Rubio, además de las ideas de Edward de Bono sobre los seis sombreros del pensamiento y los seis zapatos de acción. Ponce Meza, instructora del curso, cuenta con diversas publicaciones en el área educativa, y ella misma recomienda la lectura de su libro Cómo enseñar mejor. Técnicas de asesoramiento para docentes, publicado por una prestigiosa editorial.

También es autora de los libros Evaluación dinámica del aprendizaje y Vigotsky para educadores; además, ha coordinado la publicación de diversos trabajos sobre experiencias de investigación para la conformación de cuerpos académicos.



## Buscan acreditación de la Licenciatura en Psicología

U n grupo de académicos del Departamento de Ciencias Sociales del campus Nogales reúne evidencias para la acreditación por parte del Comité de Acreditación del Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología (CA-CNEIP).

El equipo de docentes es apoyado por la Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento Académico, a través de Janeth Paulina Acosta Aguilar, coordinadora del área de Evaluación y Acreditación de Programas Educativos.

Fungen como responsables de esta labor los docentes Rossana Basurto Álvarez, Claudia Manjarrez Peñúñuri, Elizabeth Rodríguez Medina y Francisco Justiniano Velasco Arrellanes, apoyados por Concepción Cruz Ibarra, Germán López Dávalos, Chiriath Jearim Lugo López, Candy Zulema Cobos Delgado, Yoana Yasmín Quiñónez Parra y Yunuén Olivia Herrera Fuentes.

En entrevista, Rossana Basurto Álvarez, coordinadora de la Licenciatura en Psicología y responsable general de este esfuerzo, mencionó que la acreditación es importante en diferentes niveles: "por una parte, representa un elemento de validación de la calidad que tiene el programa, y hacia el exterior es un reflejo ante la comunidad de lo que hace la Universidad de Sonora".

Añadió que internamente, este tipo de reconocimientos "nos ha permitido hacer un ejercicio de reflexión sobre nuestro quehacer diario; recopilar, revisar, reorganizar e integrar información nos hace reflexionar en torno a cómo ha sido el desarrollo de la licenciatura y hacia dónde podemos caminar", puntualizó.

## El campus Nogales es sede por primera vez del examen EGEL

Con el fin de ampliar su currículum y evaluar el nivel de conocimientos y habilidades adquiridas en su vida universitaria, alumnos del campus Nogales presentaron el pasado viernes 2 de junio el Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL), del Centro Nacional de Evaluación (Ceneval). Con ello, dicho campus marca historia al ser sede por primera vez de esta herramienta de valoración académica.

Fueron 70 sustentantes en total, de los cuales 43 fueron de la Universidad de Sonora y 27 de otras universidades, egresados de las licenciaturas en Negocios y Comercio Internacionales, Derecho, Psicología, Educación, Ingeniería Civil, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica Eléctrica e Ingeniería en Mecatrónica.



## Analizará Unison calidad de aire en mina de Grupo México

La Universidad de Sonora y la empresa Buenavista del Cobre firmaron el pasado 12 de junio un convenio que formaliza la colaboración académica y científica de docentes y estudiantes de la alma mater, para realizar estudios que permitan determinar la calidad del aire de la ciudad de Cananea. Signaron el acuerdo el entonces rector Heriberto Grijalva Monteverde y el presidente de Grupo México, Óscar González Rocha, quien resaltó que para la empresa minera es un honor firmar el mencionado convenio con la Universidad de Sonora y así tener mayor control en el aspecto ambiental y microbiológico en la mina Buenavista del Cobre, con sede en Cananea.

En esta reunión también estuvo el docente e investigador Arturo Israel Villalba Atondo, responsable del estudio y adscrito al Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Dictus), quien comentó que este proyecto de análisis de la calidad del aire en Cananea inició a hace tres años, y permitirá iniciar con la tercera etapa del mismo.

Reveló que la siguiente fase contempla entrar al complejo minero, analizar del aire y determinar la cantidad de partículas de polvo y presencia de metales pesados, tales como cobre, cromo, molibdeno, plomo, hierro, manganeso, zinc, arsénico y silicio; también se realizarán análisis microbiológicos para conocer la presencia de patógenos asociados a enfermedades infecciosas y alergias. Añadió que los estudios realizados previamente al aire de la ciudad de Cananea, arrojaron que no existe, hasta el momento, riesgo potencial a la salud de la población. En estos trabajos tomaron como base parámetros internacionales.

En el proyecto participan, del Dictus, los catedráticos Gerardina Nubes Ortiz, Ana María Pérez Villalba, Omar Acosta Fajardo; por parte del Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia están los maestros Agustín Gómez Álvarez y Karen Encinas, mientras que por el Departamento de Geología colabora la investigadora Margarita de la O Villanueva.



Firmaron el acuerdo el exrector Heriberto Grijalva Monteverde y el presidente de Grupo México, Óscar González Rocha.

## Estudiarán en México y el extranjero 180 alumnos

Un total de 180 alumnos de la Universidad de Sonora cursarán un semestre de sus estudios profesionales en distintas universidades de México, Europa y Sudamérica, experiencia que les permitirá conocer otras visiones en la generación de conocimiento y contar con una formación integral.

Luego de la tradicional fotografía grupal, el rector Enrique Fernando Velázquez Contreras, aún en funciones de secretario general académico de la alma mater, felicitó a los jóvenes que de los meses de

julio y agosto estarán fuera de la institución, los invitó a aprovechar esta oportunidad y a poner en alto el nombre de la Universidad de Sonora.

Por su parte, el director de Innovación e Internacionalización Educativa de esta casa de estudios, Manuel Valenzuela Valenzuela, añadió que de los 180 estudiantes que viajarán, 65 estarán en universidades y centros de investigación de México mientras que los 115 restantes, irán a diversos países.

De estos últimos, 96 estudiarán en insti-

tuciones de España, Argentina, Colombia, Chile, Costa Rica, Perú y Ecuador, por citar algunos. Los 19 restantes, se integran a universidades de Canadá, Brasil, Portugal, Francia e Italia.

Asimismo, los alumnos también tuvieron una reunión informativa con personal de la Dirección de Innovación e Internacionalización Educativa, quienes les explicaron los trámites que deben realizar tanto en la Universidad como en las instituciones que los recibirán, reportes, documentación que deberán llevar, entre otros temas.





## Unison entrega resultados de proyectos de investigación a José Narro Robles

El rector de la Universidad de Sonora, Enrique Fernando Velázquez Contreras, entregó al titular de la Secretaría de Salud en México, José Narro Robles, resultados de 29 proyectos científicos que brindan alternativas de tratamiento, intervención y prevención en temas relacionados con obesidad y diabetes.

Al respecto, el jefe del Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud, Norberto Sotelo Cruz, recordó que en reciente visita que hizo Narro Robles a esta ciudad, el secretario de Estado se reunió con rectores de universidades y responsables de las escuelas de medicina de la ciudad, y fue ahí donde se le hizo llegar el citado documento.

Mencionó que este material también se entregó al secretario de salud en Sonora, Gilberto Ungson Beltrán, y son trabajos relacionados con el tratamiento de obesidad en niños y adolescentes, y cambios en estilo de vida, así como con resultados de programas de prevención de diabetes, y estudios y programas de intervención en escuelas donde se han promovido estilos de vida saludables, además de prevención de obesidad y diabetes en niños y adolescentes.

Sotelo Cruz abundó que dichos resultados de investigación han sido incluso publicados en revistas arbitradas con alcance nacional e internacional, y son trabajos científicos que se han venido desarrollando desde 2010 por catedráticos de las licenciaturas en Ciencias Nutricionales y en Medicina.

Por otra parte, indicó que en esa misma reunión Narro Robles solicitó el apoyo de las universidades para incluir en sus planes de estudios alguna materia relacionada con el funcionamiento del sistema de salud público y los programas de salud que se implementan, y una asignatura más que aborde aspectos de costos de medicamentos. Mencionó que el secretario de Estado también señaló la importancia de reforzar la supervisión conjunta, entre las universidades y la Secretaría de Salud, de los médicos adscritos al servicio social, así como de fortalecer el primer nivel de atención de salud.



## En marcha profesionalización de agentes municipales

La sinergia entre la Universidad de Sonora y el Ayuntamiento de Hermosillo para formar elementos policiacos con alto perfil se debe reflejar en la confianza de los ciudadanos que merecen vivir en espacios seguros, señaló el rector de la alma mater, Enrique Fernando Velázquez Contreras, al presidir los trabajos del programa Informe policial homologado y sus anexos, dirigido a agentes de la Policía Municipal.

Comentó que, en este contexto, la Universidad de Sonora, preocupada por facilitar una convivencia armónica y pacífica entre los ciudadanos, suscribió en marzo pasado un convenio con el alcalde de Hermosillo para la profesionalización gratuita de 1,200 integrantes de la Policía Municipal.

Por su parte el alcalde Manuel Ignacio Acosta Gutiérrez manifestó que en alianza con la Universidad de Sonora se impulsó la realización del tercer módulo Informe policial homologado y sus anexos, que en esta ocasión fue dirigido a elementos de la Policía Municipal Preventiva y Tránsito Municipal.

Asimismo, el coordinador del Posgrado en Derecho, Jorge Pesqueira Leal, afirmó que se trabaja para convertir a la Policía Municipal de Hermosillo en la mejor de la república mexicana, para ello se necesita la capacitación y el compromiso de todos para seguir fortaleciendo los conocimientos y habilidades de la agrupación policiaca.

## Formaliza Unison vinculación con el Itson

Conformar un ámbito virtuoso que se traduzca en la continuidad de acciones relevantes mediante una sólida red de colaboración científica y académica que permita el mejoramiento de la calidad educativa general y, en particular, del nivel de posgrado, es uno de los principales objetivos de la firma de convenio que celebraron el pasado 3 de julio la Universidad de Sonora y el Instituto Tecnológico de Sonora (Itson).

En la ceremonia protocolaria presidida por Enrique Fernando Velázquez Contreras, rector de la alma mater, y Javier José Vales García, su homólogo en el Tecnológico de Sonora, señalaron la trascendencia que tiene establecer lazos de colaboración educativa y, en particular, las bases específicas para impulsar los posgrados mutuos que ofertan y forman parte del Padrón Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC).

Tras la firma del documento, especificaron que se favorecerán los posgrados de maestría y doctorado en Psicología y Ciencias Sociales de la Universidad de Sonora, así como las maestrías en Investigación Psicológica y en Investigación Educativa, además del doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos del Itson.

Velázquez Contreras sostuvo que el documento también permitirá a ambas instituciones ampliar la movilidad de alumnos y docentes a través de estancias dentro y fuera del país, publicaciones conjuntas, así como avanzar en el concepto de doble titulación y entender en toda su dimensión los alcances que tiene que impulsar una red colaborativa interinstitucional y multidisciplinaria.

A su vez, Vales García, puntualizó que formalizar y dar continuidad al trabajo colaborativo que ya se tiene en diversos rubros educativos con nuestra casa de estudios es una clara expresión de hermandad educativa que ayuda al engrandecimiento de ambos centros educativos.



Los rectores Javier José Vales García, del Itson, y Enrique Fernando Velázquez Contreras, de la Universidad de Sonora, tras la firma del convenio.



## Imparte Agrupación Herminio Ahumada taller en primaria de San Felipe de Jesús

Con gran sensibilidad, espíritu colaborativo de orientación y ayuda a la niñez para fomentar la importancia de los valores en la vida, nueve estudiantes de la Agrupación Herminio Ahumada de la Universidad de Sonora impartieron el taller Código de Honor, Construyendo Ciudadanía, actividad que llevaron a cabo en la escuela primaria Guadalupe Victoria, de San Felipe de Jesús.

Melissa María Gallego Soto y Héctor Alejandro Sifuentes Gámez, alumnos de la Licenciatura en Derecho, destacaron que con esa acción comunitaria continuaron con el programa de vinculación con diferentes planteles educativos, con el objetivo de poner especial énfasis en que la niñez reconozca el valor e importancia humana que significa su relación diaria en el entorno familiar y escolar.

Mencionaron que establecieron un diálogo que, acorde al espíritu que caracteriza al taller, tuvo una gran retroalimentación

con 60 alumnos de primaria de esa población del Río Sonora.

Los estudiantes reconocieron que fue muy satisfactorio ver a los niños identificados con el taller y lo que es el código de honor. "Esta actividad se basa en vivencias cotidianas, donde ellos constatan que son personas de valor cuando, por ejemplo, ayudan a sus padres en tareas del hogar. Los ponemos en un escenario donde ellos son los principales actores para que nos cuenten lo que hacen", indicaron.

Los alumnos participantes, de ocho diferentes carreras de la institución, como Derecho, Administración Pública, Psicología, Ingeniería Civil, entre otras, fueron Paulina Robles, Paulina Ocaña, Bruma Ontiveros, Ana Castro, Melissa Vázquez, Alfonso Mora y Marisol Zepeda, quien es la presidente de la agrupación. Para el desarrollo de la actividad, concluyeron, tuvieron el respaldo de Delfina Lilián Ochoa, alcaldesa de San Felipe de Jesús,







**CELEBRA X ANIVERSARIO EL CORO EVOCCA**



Una noche de canto, música, mariachi y danza folclórica, es la que se vivió en el teatro Emiliana de Zubeldía con el concierto Anochecer Mexicano, programa con el que el Coro Evocca, de los Talleres Libres del Departamento de Bellas Artes con la dirección de Alma Delia Peralta, celebró su X Aniversario de fundación.

El escenario se llenó de magia, pero sobre todo de bellas y vibrantes voces que en todos los colores y tonalidades ofrecieron gustosos su talento a los cientos de asistentes que abarrotaron el recinto universitario, para ser testigos de lo maravilloso que es el arte en todas sus expresiones.

En la noche del pasado miércoles 6 de junio, al sonar las primeras notas del piano ejecutado por el maestro Héctor Acosta, más de 40 voces cimbraron el recinto, con dos de las piezas más reconocidas del dominio público, La llorona y La Adelita, seguida de un tema de Jorge del Moral, Por qué, en las voces de José David Saavedra, Jesús Marmolejo, Marco Antonio Duarte, David Salazar y Pedro Benoni Valle. Después de un breve intermedio, en la segunda parte del programa, se contó con el acompañamiento del mariachi Los galleros, e inició la fiesta mexicana, que al ritmo inconfundible del Son de la negra, y Los gavilanes, abrieron plaza los integrantes del grupo representativo Tradición Mestiza para demostrar por qué son uno de los grupos más reconocidos a nivel nacional.

En esta presentación extraordinaria convertida en fiesta mexicana participaron 18 sopranos, ocho mezzosopranos, siete tenores y nueve baritonos que conforman el Coro Evocca, y como artistas invitados, el mariachi Los galleros, el grupo folclórico Tradición Mestiza, dirigido por Abel Román Amador, el talento del pianista acompañante, Héctor Acosta y la dirección de Alma Delia Peralta Valenzuela.





Zoológica. Bestiario escénico para una actriz, títeres y objetos, escrita por Tania Hernández y Adriana Duch, intérprete y directora, respectivamente, con la producción de Febrero10Teatro/ Teatro de la Idea Clara.

## TEATRO A UNA SOLA 2017 VOZ

### 13vo FESTIVAL DE monólogos

La decimotercera edición de Teatro a Una Sola Voz - Festival de Monólogos presentó siete obras este verano de 2017 —seis por selección y una por invitación— y la Universidad de Sonora fue la primera sede del circuito nacional con funciones del 13 al 18 de julio en el teatro Emiliana de Zubeldía.

Se presentaron ¿Duermen los peces?, Dante Gaspar, un hombre en aguas peligrosas; Delirio... 3:45 AM; Conferencia sobre la lluvia; 206 Espectáculo Santanero; León, el bueno para nada, y Zoológica. Bestiario escénico para una actriz, títeres y objetos, procedentes de la Ciudad de México, así como de los estados de México, Baja California, San Luis Potosí y Veracruz.

El Festival de Monólogos 2017 es una realización de la Secretaría de Cultura, en coordinación con el Instituto Nacional de Bellas Artes, las secretarías de Cultura de los diferentes estados en donde estuvo y la Universidad de Sonora.

Tras su presentación en esta ciudad, el recorrido continuó en Culiacán, Sinaloa; Durango, Durango; Saltillo, Monclova y Torreón, en Coahuila; Nuevo Laredo, Tamaulipas, así como Aijic y Guadalajara, en Jalisco; posteriormente pasó a Colima, Colima; León, Guanajuato; San Luis Potosí, San Luis Potosí; Morelia, Michoacán, y concluyó en la Ciudad de México.



La inauguración estuvo a cargo del rector Enrique Fernando Velázquez Contreras, quien, además de dar la bienvenida a los actores y al público asistente, dijo que la Universidad de Sonora continuará impulsando la cultura en la entidad.

“Este Festival ha logrado fomentar, promover y difundir el trabajo escénico unipersonal en el país, convirtiéndose en una plataforma para las compañías y grupos de teatro que fortalecen la circulación de las artes escénicas”. Alberto Lomnitz, coordinador nacional de teatro del Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA)

León, el bueno para nada, de Francisc Monty, con la dirección de Hugo Arrebillaga. Trabajo de la compañía La Voluntad, de la Ciudad de México, contó con la dinámica actuación de Leonardo Zamudio.



¿Duermen los peces? fue la obra actuada por Adriana Rezediz, de la autoría de Jens Raschke, bajo la dirección de Aracelia Guerrero, del grupo teatral Reno, del Estado de México.



Dante Gaspar, un hombre en aguas peligrosas, monólogo representado y escrito por Goyo Carrillo, con la dirección de Michelle Guerra, perteneciente al Colectivo de Teatro en Espiral, de Baja California.



Delirio... 3:45 AM monólogo protagonizado por la actriz Ángeles Marín, escrito por Verónica Musalem; obra proveniente de la Ciudad de México, dirigida por Víctor Capinteyro.



Eloísa Zapata actuó en 206 Espectáculo Santanero, de Aldo Reséndiz, dirigido por Iliana A. García, lo presentó el grupo de teatro Del Buche al corazón, proveniente del estado de San Luis Potosí.







Con la esperanza de que los pequeños búhos algún día regresarán.

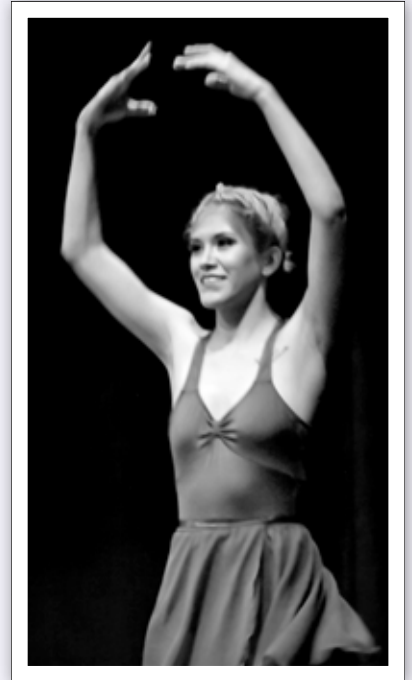


Algún día tocará también el suelo.



De la clásica al K-Pop. Excelsa presentación de danza.

Cortesía: Rosio Ríos González



# UNI ZOOM

Capta Siembra de libros nuevos lectores.



La flauta mágica tuvo sorpresas...



## En el Día Mundial del Medio Ambiente Promueven el cuidado del entorno ecológico

El cuidado, la preservación y protección del medio ambiente son las mejores formas que el hombre tiene para crear y mantener una buena relación con el entorno, y es el Día Mundial del Medio Ambiente la fecha propicia para renovar el compromiso de la sociedad en ese sentido.

En este 2017, el Día Mundial del Medio Ambiente ha hecho especial énfasis en las erogaciones que el sector gubernamental ha destinado en los últimos años a favor del medio ambiente, en especial a la protección del aire y gestión de aguas residuales, y por supuesto en educación.

Según información proporcionada por el Instituto Nacional de Geografía e Informática (Inegi), en México se han invertido más de 141,930 millones de pesos, cantidad equivalente al 0.8% del Producto Interno Bruto (PIB).

En este rubro, reconocido como Gastos en Protección Ambiental (GPA), de acuerdo con los porcentajes, el más alto, con 33.7%, corresponde al de Cultura Ambiental, infraestructura diversa, desarrollo sustentable,

sanidad ambiental y protección en contra la radiación.

El segundo rubro de importancia e inversión de parte del gobierno fueron las acciones encaminadas a la protección del aire-ambiente y clima, con un 19.4%; la gestión de las aguas residuales fue del 14%; gestión y educación fue del 9%; el 8% correspondió a acciones de biodiversidad; 7.7% fue para gestión de residuos; el 6.9% para investigación y desarrollo, y el 1.2% fue para agua y suelo.

De acuerdo con datos de la OCDE y de la Eurostat, los GPA del sector público, como proporción al PIB de países como Irlanda, Noruega y Suiza, están al nivel del indicador obtenido por México y por encima de las erogaciones de países como Francia, Alemania y España.

"La intención del Día Mundial del Medio Ambiente es la de conectar a la gente con la naturaleza, y se trabaja de manera conjunta para disminuir el impacto que tienen los hábitos de producción y consumo en la frontera ambiental", señala el documento que Inegi dio a conocer en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente el pasado 5 de junio.

### Preocupa a universitarios problemas ambientales

**Ixchel Casandra Carrillo Rascón,**  
aspirante de nuevo ingreso a  
**Universidad de Sonora**

*"El ser humano es quien genera la mayor contaminación del ambiente, y para cuidar el entorno, en casa separo la basura y no la tiro en la calle, además de que procuro reutilizar el papel y cartón".*



**Lilián Sánchez Escalante,**  
del segundo semestre de  
**Contaduría Pública**

*"Se requiere mayor educación para que desde nuestros hogares se separe la basura adecuadamente. Además, se usa mucho el auto para trasladarnos, y es más fácil si se usa el transporte público, ya que con eso se reduciría la contaminación ambiental.*

*En casa, para contribuir al cuidado del ambiente, pongo especial atención al cuidado del agua, ya que vivimos en un lugar que es puro desierto, uso transporte público y reduzco el uso de bolsas de plástico".*

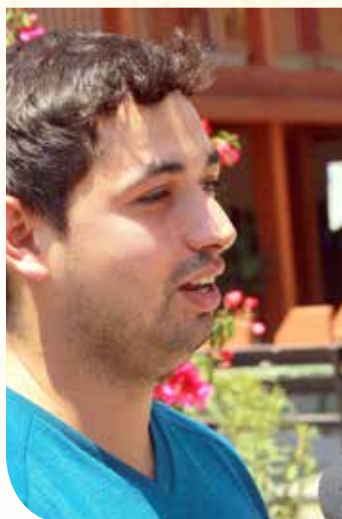


**Jesús Carpio, del noveno semestre de Ingeniería Civil**

*"Me preocupan las emisiones contaminantes que dejan en el ambiente los vehículos, lo cual se debe a que sus propietarios no les dan el mantenimiento adecuado y, además, hay varias unidades viejas que aún circulan.*

*"También hay mucha contaminación por las empresas grandes que tiran la basura --en lugares no adecuados--, y debería regularse más esa parte.*

*Para no contaminar, yo reciclo o reuso algunos materiales, y le doy el mantenimiento adecuado a mi vehículo".*



**Carlos Francisco Bustamante,**  
del segundo semestre de  
**Ingeniería Industrial y de Sistemas**

*"Mi preocupación es el uso de botellas de plástico y que éstas se encuentren tiradas, ya que son una importante fuente de contaminación. Para ayudar al ambiente yo procuro separar la basura, colocarla en su lugar y reutilizar papel o botellas".*





# ¿Se te antoja



# uno de estos libros?

Sigue la flecha

## CO-CREACIÓN Y COMPORTAMIENTO CIUDADANO DEL CONSUMIDOR EN EL MARKETING DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Autoras: Francisca Cecilia Encinas Orozco y Judith Cavazos Arroyo

Unison-Pearson

Busca brindar un panorama sobre la participación de los consumidores en la creación compartida de los servicios y los nuevos tipos de comportamientos que manifiestan. Particularmente, se enfoca en el ámbito de servicios educativos, los cuales ya implican un reto al ser manejados desde la perspectiva del marketing. El contenido permite al lector conocer las tendencias en comportamiento de este tipo de usuarios, sobre todo desde la adaptación del concepto Comportamiento Ciudadano del Consumidor (CCC) o Customer Citizen Behavior (CCB). Esto ha cobrado relevancia en la literatura del marketing de servicios, además de que ha propiciado que la creación de valor se conciba a partir de las interacciones y encuentros dinámicos entre el proveedor y el cliente.



## LEGISLACIÓN, JUSTICIA Y HUMANISMO

Coordinadora: Martha Frías Armenta

Unison-Pearson

Este libro examina de manera crítica los retos a los que se enfrenta la ciencia del Derecho a partir de los nuevos escenarios sociales que acontecen en México, como resultado del uso de las nuevas tecnologías e iniciativas para mejorar la protección de los derechos humanos, la justicia y la educación superior legal, identificando áreas de oportunidad en la política y legislación actual mexicana para retomar la idea de ley justa y justicia humanista, como parte de un compromiso para proteger mejor los derechos humanos. En este sentido, esta obra sirve como herramienta didáctica para fomentar la discusión sobre justicia y leyes en el contexto de las ciencias sociales.



## HOGARES Y FAMILIAS TRANSNACIONALES

Coordinador: Guadalupe Rodríguez Gutiérrez, Miguel Moctezuma Longoria y Óscar Calderón Morillón

Unison-BUAP-Juan Pablos Editor

Para este colectivo de autores, lo único permanente es el cambio con sentido; así, toda estructura, incluyendo la familia migrante, representa un momento de ese cambio social. Vista así la familia, lo importante es recoger y analizar su proceso, momentos, modalidades, intensidades en las relaciones, dirección, alcance y sentido, reproduciendo en el pensamiento el ciclo general y el curso específico de las mismas. Dichas así las cosas, lo primero que aquí se buscó fue que este libro diera un paso más allá de una compilación temática. Su aprobación fue precedida de propuestas que condujeron a repensar la propuesta original, a veces en el uso de conceptos, buscando coherencia y tratando de ubicar los puntos de encuentro entre los autores.



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).



# GACETA UNISON



La Gaceta de la Universidad de Sonora cumple 25 años de difundir el quehacer universitario en todos los ámbitos: institucional, académico, deportivo, cultural, así como de dar a conocer proyectos, investigación, logros y eventos de vinculación.

En junio de 1992 apareció la primera edición del órgano informativo de la Dirección de Comunicación, y, a la fecha, se han publicado 321 números, algunos de ellos suplementos especiales.

La Gaceta surge a iniciativa de la Dirección de Comunicación Social, encabezada por Emilio Robles Burgos, siendo rector Marco Antonio Valencia Arvizu y jefe de Información y Prensa Víctor de la Torre López, quien continúa en este cargo.

Desde sus inicios a la fecha, la Gaceta ha tenido en su presentación tres etapas: la primera del número 1 al número 175, cuya presentación, aunque tuvo variaciones en el diseño, papel, cabezal y tipografías, conservó el formato y similitudes. Tenía periodicidad quincenal, pero en ocasiones se realizaban ediciones dobles –una vez al mes–, o ediciones especiales y dos números por mes.

También variaba el número de páginas, oscilando la mayoría de las veces en doce y 16, aunque hubo ediciones de 20 páginas.

En su primera etapa, la Gaceta se imprimía a una sola tinta, y en el número 19 –noviembre de 1993– se comenzaron a utilizar dos tintas (negro y azul) en la edición que resaltaba el 51 aniversario de la Universidad.

La segunda etapa de la edición se presentó siendo rector Pedro Ortega Romero, con un rediseño total en sus páginas y cabezal, cambió a un formato tabloide y el tipo de papel de

impresión al llamado LWC; su publicación era regularmente mensual, con 16 páginas. A partir de enero de 2004 se comenzó a imprimir a todo color.

La tercera etapa, y actual, es también en formato tabloide, con un rediseño a partir del número 254, publicado en enero de 2010, proyecto implementado por el director en ese momento José Peralta Montoya. En esta nueva etapa se observan nuevas secciones, un aumento en el número de páginas a 24. Y, desde mayo de 2010, se mejoró aún más su presentación al comenzar a imprimirse en papel couché.

Este mismo formato continuó bajo la dirección de Luis Armando Mendoza Arreola, quien a partir del número 291 decidió incrementar el número de páginas de 24 a 28, las que aparecen hasta la fecha.

Con sus secciones permanentes: Acontecer, Unidades Regionales, Vinculación, Deportes, Cultura, Especial, Galería, Novedades editoriales y otras que se suman eventualmente, como Personaje, Medios e Investigación, la Gaceta continúa con el objetivo de informar a la comunidad universitaria y a la sociedad en general, lo más trascendente del devenir de la alma mater.

La publicación cuenta con un equipo de trabajo de reporteros, fotógrafos, edición, corrección de estilo y diseño, que forma parte del Área de Información y Prensa, y son encabezados ahora por el director de Comunicación, José Felipe Medina.

Los editores que han estado a cargo de la Gaceta Unison durante estos 25 años han sido Martha Julia Tapia Gardner, María del Carmen Velarde Verdugo, Gloria Morales Ruiz, Jesús Moreno Durazo, María Guadalupe Carrillo López, José de Jesús Valenzuela Mexía, Jesús Ibarra Félix y, desde hace ocho años, la actual editora, Aleyda Gutiérrez Guerrero. Forman parte del equipo de la Gaceta el asesor editorial Armando Zamora Aguirre, los reporteros Beatriz Angélica Espinoza Sotelo, Cruz Delia Montaña, Lin Mendivil Alvarado, Elías Quijada López y Jesús Alberto Rubio, así como los fotógrafos Cruz Teros Canizález y Ezequiel Silva Figueroa, además del diseñador Ramón Arturo Flores Rodríguez y, como encargada de circulación, Rosalina de la Cruz Martínez.

A partir de la edición de diciembre de 2003 (número 205), la Gaceta se puede consultar en línea en la sección medios del portal de la Universidad de Sonora: [http://www.uson.mx/medios\\_informativos/gaceta/default.htm](http://www.uson.mx/medios_informativos/gaceta/default.htm).