

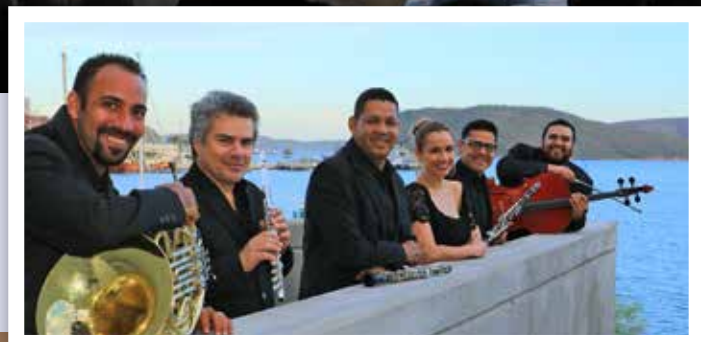
# GACETA UNISON

MARZO 2017 | NÚMERO 318

WWW.USON.MX



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"



**Primer recital**  
Unison presente en el Conservatorio  
de Música en Guaymas



## Directorio

Heriberto Grijalva Monteverde  
RECTOR

Guadalupe García de León Peñúñuri  
VICERRECTORA URS

Luis Enrique Riojas Duarte  
VICERRECTOR URN

Luz Haydée Cruz Morales  
VICERRECTORA URS

Luis Armando Mendoza Arreola  
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Evaudelina Abril Soto  
SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN

Víctor Manuel de la Torre López  
JEFE DE INFORMACIÓN Y PRENSA

Armando Zamora Aguirre  
ASESOR EDITORIAL

Aleyda Gutiérrez Guerrero  
EDITORIA

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

Ramón Arturo Flores Rodríguez  
DISEÑO Y FORMACIÓN

Enrique Vilches Valenzuela  
INFORMACIÓN URS

Ezequiel Silva Figueroa  
Cruz Teros Canizalez  
STAFF FOTOGRAFÍA

Rosalina de la Cruz Martínez  
CIRCULACIÓN



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



Unison presente en el Conservatorio de Música en Guaymas  
Foto: Cruz Teros.



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA  
**POSGRADO**  
EN ADMINISTRACIÓN  
DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN



## Convocatoria de Nuevo Ingreso Ciclo 2017-2 (Agosto-Diciembre) Maestría en Administración

### REQUISITOS GENERALES DE INGRESO

- Título de licenciatura
- Acreditación del idioma inglés con 320 puntos en el examen TOEFL ITP (Acreditable con fecha no mayor de 2 años o presentar examen)
- Presentar Examen de Admisión EXANI III y aprobarlo
- Entrevista (Se asignará fecha dentro del período establecido)
- Estudiantes extranjeros, además de los requisitos anteriores, deberán cubrir los requisitos señalados en el reglamento y demostrar comprensión del Español como segunda lengua.

### DOCUMENTOS REQUERIDOS

- Solicitud de Ingreso Formato MA-A-01 ([Realizar llenado en línea](#))
- Original de Acta de Nacimiento
- Copia del título profesional\*(T/Carta)
- Copia del certificado de estudios profesionales con total de créditos\* y con un promedio mínimo de 80 (ochenta) en escala de 1 al 100 (T/Carta)
- Curriculum vitae ([Descargar Formato](#))
- Copia de su CURP (T/Carta)
- Número mínimo de estudiantes para iniciar generación es de 10
- Formato de registro en línea para presentar el Examen EXANI III
- Ficha de depósito por concepto de pago de derecho a examen, que deberá efectuarse en el banco Santander, No. de cuenta

65501789398 de Nombre Universidad de Sonora, CLABE 014760655017893981 para transferencias electrónicas, y/o en Cajas de Tesorería en la Universidad de Sonora, por concepto de examen de ingreso al posgrado, No. de cuenta; 4201020442 por la cantidad de \$726.00 M.N. Entregar recibo de pago en la Dirección de Investigación y Posgrado (Edificio 7F, Blvd. Luis D. Colosio y Reforma) de 8:00 a 14:00 horas.

Cuotas por inscripción: \$400.00, costo por materia: \$2,400.00 e infraestructura y servicios: \$12,000.00 [ver liga](#).

A partir del segundo semestre se podrán obtener descuentos en el monto de colegiaturas únicamente, tal como se indica en [http://www.servicioscolares.uson.mx/alum\\_cuotasescolares.html](http://www.servicioscolares.uson.mx/alum_cuotasescolares.html)

\* Los documentos de alumnos egresados de universidades del estado de Sonora, NO necesitan ser notariados.

### CALENDARIO

Período de recepción de documentos (En oficinas de la Coordinación del Posgrado en Administración, ubicadas en Reforma y Luis Donaldo Colosio, Edificio 7A, Hermosillo, Sonora)	Del 1 de Febrero al 5 de Mayo de 2017 Lunes a Viernes De 9:00 a 14:00 horas
Registro en línea para presentar examen EXANI III ( <a href="http://registroenlinea.ceneval.edu.mx/RegistroLinea/indexCerrado.php">http://registroenlinea.ceneval.edu.mx/RegistroLinea/indexCerrado.php</a> ) (Acudir a un pre-registro en la Dirección de Investigación y Posgrado, Edificio 7F, Blvd. Luis D. Colosio y Reforma) CLAVE de la Institución: 137058	Del 1 de Febrero al 5 de Mayo de 2017
Examen de colocación de idioma inglés. Acreditable o presentar examen, ver requisitos (En el Departamento de Administración ubicado en Reforma y Luis Donaldo Colosio, Edificio 7A, Hermosillo, Sonora)	11 de Mayo de 2017 18:00 horas
Presentación de examen EXANI-III (En la Unidad Integral de Posgrado, Edif. 7F ubicado en Colosio y Reforma) (Guía: <a href="http://ceneval.edu.mx/ceneval-web/content.do?page=1902#exam05">http://ceneval.edu.mx/ceneval-web/content.do?page=1902#exam05</a> )	19 de Mayo de 2017 De 9:00 a 13:30 horas
Período de entrevistas	30 y 31 de Mayo de 2017 De 11:00 a 13:00 horas
Publicación de la lista de estudiantes aceptados	9 de Junio de 2017
Curso Propedéutico (Sala Audio Visual del Departamento de Administración, ubicado en Reforma y Luis Donaldo Colosio, Edificio 7A, Hermosillo, Sonora)	Del 21 al 30 de Junio de 2017 Horario: 19:00 a 22:00 horas
Inscripción (En el Departamento de Administración)	9 y 10 de Agosto de 2017 De 17:00 a 19:00 horas
Inicio del semestre	14 de Agosto de 2017

Para mayor información favor consultar la página: <http://www.maestriadenadministracion.uson.mx>  
Comunicarse a los teléfonos (662)2 59 21 68 ó (662)2 59 21 29, ó enviar correo a [buzon@pitic.uson.mx](mailto:buzon@pitic.uson.mx)

Dra. Josefina Andrade Paco  
Coordinadora del Posgrado en Administración

# Acontecer



## Entrega Steus reconocimiento a mujeres por antigüedad laboral

El 8 de marzo, en el marco de la celebración del Día Internacional de la Mujer, el Sindicato de Trabajadores y Empleados de la Universidad de Sonora (Steus), a través de la Secretaría de la Mujer, organizó en el auditorio del Centro de las Artes la ceremonia de entrega de reconocimientos a trabajadoras universitarias integrantes de ese gremio que cumplieron antigüedad laboral. Al evento fue invitada la secretaria general administrativa de la institución, María Magdalena González Agramón, y fue presidido por Ismael Arredondo Casillas, secretario general del Steus, así como por Blanca Xóchitl Mexía Hernández, de la Secretaría de la Mujer.

En el acto se entregaron reconocimientos a Rosa Elvira Silva Manzo, por 45 años de trabajo ininterrumpido; a María del Carmen Wong Henry y Bertha Irene Barragán, por 35 años, y a Nancy Betina Zazueta Cabrera, por 30 años, entre varias trabajadoras más, y de manera especial, el sindicato le entregó un cálido testimonio de agradecimiento a María Magdalena González por su valioso apoyo en la organización del programa de actividades relativas a la conmemoración.



Universidad de Sonora  
División de Ciencias Sociales



CONACYT

## CONVOCATORIA

Promoción 2017-2019

**MIE**  
Maestría en  
Innovación Educativa

### FECHAS A CONSIDERAR

Recepción de documentos: 01 de febrero al 28 de abril  
Presentación de EXANI-III: 19 de mayo  
Publicación de aspirantes preseleccionados: 29 de mayo  
Entrevista con aspirantes preseleccionados: 19 al 23 de junio  
Publicación de la lista de estudiantes aceptados: 03 de julio  
Inscripción: 07 al 11 de agosto  
Inicio de cursos: 14 de agosto

### INFORMES:

[www.mie.uson.mx](http://www.mie.uson.mx)

Edificio 9K Planta baja  
Blvd. Luis Encinas y Rosales s/n, Col. Centro. C.P. 83000  
Hermosillo, Sonora, México.  
Tel: (662) 259.22.06

correo: [mie@sociales.uson.mx](mailto:mie@sociales.uson.mx)

Programa de posgrado reconocido como consolidado en el PNPC del CONACYT

# NOMBRA JUNTA UNIVERSITARIA RECTOR A ENRIQUE VELÁZQUEZ CONTRERAS

PERIODO  
**2017-2021**



Con diez votos a favor, la Junta Universitaria determinó, el pasado 13 de marzo, que Enrique Fernando Velázquez Contreras sea quien ocupe el cargo de rector de la máxima casa de estudios por el periodo 2017-2021, sucediendo a Heriberto Grijalva Monteverde.

En un comunicado firmado por Jorge Gómez del Campo Laborín, presidente en turno de la Junta Universitaria, se menciona que con apego estricto al marco jurídico y al Reglamento Interno de ese órgano de gobierno, y en ejercicio de las facultades que los mismos le confieren, implementó y dio seguimiento a este proceso con una actitud abierta a todos los puntos de vista emanados de la comunidad universitaria.

"En todo momento, este órgano colegiado estuvo consciente de su responsabilidad para con el futuro de nuestra institución, y en todas las etapas del proceso antepuso el más alto interés de la Universidad y tuvo en consideración sus necesidades actuales, su misión, los grandes desafíos a enfrentar en su desarrollo futuro y los principios esenciales que engrandecen día con día a esta institución, patrimonio de la sociedad sonorense", subraya.

Asimismo, el órgano de gobierno expresó un reconocimiento a los universitarios que se inscribieron como aspirantes al cargo y que aportaron sus respectivas visiones, elementos de diagnóstico y prospectiva para el desarrollo de la alma mater.

Además, distinguió la participación responsable, crítica, de compromiso institucional y de gran calidad intelectual con que se expresaron los diversos sectores de la comunidad universitaria mediante opinión verbal o escrita, y durante la consulta de opinión.

El comunicado indica que la Universidad de Sonora sale fortalecida y enriquecida de este proceso, "porque, una vez más, los universitarios hemos demostrado que sabemos responder a nuestros compromisos con respeto,

con responsabilidad y sin perturbar la vida académica de la institución", y porque el debate de las ideas y la opinión fundamentada, en un ejercicio libre y respetuoso, como se dio en este proceso, son valores esenciales de la Universidad.

De igual forma, detalla los resultados finales de la votación interna de la Junta Universitaria, que quedaron de la siguiente manera: Amelia Iruretagoyena Quiroz, cuatro votos a favor; Ezequiel Rodríguez Jáuregui, un voto a favor, y Enrique Fernando Velázquez Contreras, diez votos a favor.

Cabe señalar que el proceso de nombramiento de rector de la Universidad de Sonora tuvo la participación de 14 aspirantes, de los cuales se seleccionó a seis candidatos quienes presentaron su propuesta de Plan de Desarrollo Institucional para el periodo 2017-2021 y fueron entrevistados individualmente por la Junta Universitaria el día 13 de marzo de 2017. Al finalizar esta última etapa el órgano de gobierno de la institución dio a conocer el resultado favorecedor a Enrique Velázquez Contreras.





# CONGRESO INTERNACIONAL DE ENFERMERIA

Para dar a conocer resultados de proyectos de investigación que se realizan en otras instituciones, compartir experiencias y que los alumnos complementen la formación que reciben en el aula, se llevó a cabo el II Congreso Internacional de Enfermería Innovación del cuidado humano.

El programa del evento, realizado los días 9 y 10 de marzo, incluyó la presentación de cuatro ponencias y cinco conferencias en los ejes temáticos: Estrategias de enfermería para el empoderamiento en el cuidado, Cambios en el sistema de salud y enfermería, Cuidado de la salud en el trabajo, Cuidado humano y Resiliencia en enfermería.

Para ello se contó con la participación de conferencistas de México, Colombia, Brasil, Chile y Estados Unidos, y sus charlas fueron impartidas en el Centro de las Artes.

Al inaugurar el congreso, el rector Heriberto Grijalva Monteverde resaltó que la actividad científica es primordial para fortalecer la docencia y formar profesionistas capaces de enfrentar los retos que se les presentarán en el ámbito laboral.

La autoridad universitaria añadió que la investigación es un medio para mejorar la docencia, y que quienes desean hacer investigación sin docencia se equivocan, porque entonces quedan condenados al atraso en la formación de mejores profesionistas.

Por su parte, la jefa del Departamento de Enfermería, Olga Quintana Zavala, indicó que este evento se creó para ser un espacio académico que permita a los profesionales de la enfermería visibilizar los problemas emergentes de esta área del conocimiento y conocer la innovación que se ha desarrollado para el cuidado humano.

Añadió que el congreso permitió estrechar lazos de vinculación con otras instituciones educativas, avanzar en la divulgación del área de enfermería como una ciencia y promover entre los estudiantes la actividad científica.

En la ceremonia inaugural también estuvieron el director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Ramón Enrique Robles Zepeda, y la coordinadora del programa de la Licenciatura en Enfermería, Claudia Figueroa Ibarra.



## Conferencistas internacionales



**Dra. María Helena Palucci Marziale**

Facultad de Enfermería de Ribeirão Preto de la Universidad de São Paulo - Brasil

### ● La opinión de Brasil

Necesitamos de recurso humano, de enfermeros calificados, y la construcción del conocimiento a través de trabajo compartido con valores éticos y humanistas, resaltó María Helena Palucci Marziale. En su conferencia Publicaciones científicas de Enfermería generadoras de impacto en el conocimiento global, la invitada procedente de la Universidad Ribeirão Preto, Brasil, dijo también que la necesidad global es avanzar en conocimientos y la práctica de la enfermería.

Esto, añadió, se hará al estudiar sistemas y servicios de salud, así como al utilizar marcos teóricos y métodos adecuados, además de difundir los resultados y aplicar los conocimientos



**Dra. María Mercedes Durán de Villalobos.**

Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional de Colombia

### ● La mirada colombiana

Ante la baja jurisdicción y alta subordinación del ejercicio de la enfermería, es indispensable empoderar esta disciplina en su campo de acción, advirtió la especialista María Mercedes Durán de Villalobos.

La profesora emérita de la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional de Colombia dictó la conferencia magistral Empoderamiento de enfermería en el cuidado, y dijo que esta tarea debe surgir generando conocimientos y que en la práctica de la enfermería se debe trascender.

### ● Punto de vista de Chile

El significado del trabajo en la salud de las personas, la sobrecarga ocupacional, así como el profundo significado social y humano que tiene la enfermería y su impacto desde la perspectiva de la globalización, fueron algunos conceptos vertidos por Sandra Verónica Valenzuela Suazo, profesora titular de la Facultad de Enfermería de la Universidad de Concepción en Chile.

Al impartir el curso taller sobre Salud del Trabajo y Globalización, planteó la necesidad de que se le dé valor e importancia a quienes viven el tema de las emigraciones, la doble y triple ocupación, además de otros roles de la profesión.



**RN Norma Ruiz Braun**

Clinica El Río Tucson, Arizona, E.U.

### ● Representación estadounidense

A pesar de la información disponible, de los medios para prevenirlo y que ya no se considera "una sentencia de muerte", los casos de VIH/sida siguen incrementándose de manera preocupante, y más entre la población hispana, consideró Norma Ruiz Braun, de la clínica especializada El Río, de Tucson, Arizona.

Norma Ruiz Braun habló del Programa de Atención Integral del Paciente con VIH/sida que se desarrolla en dicha institución, y dijo que en general, de 2010 a 2015 se han registrado aproximadamente 18,500 nuevos casos de enfermos de VIH en esa región de Estados Unidos.

La especialista habló de la atención integral de los pacientes en esta clínica, que brinda sus servicios a personas de escasos recursos y sin servicios médicos, con apoyo de fondos del gobierno federal de Estados Unidos.



**Dra. Sandra Valenzuela Suazo**  
Facultad de Enfermería de la Universidad de Concepción, de Chile

## ACONTECER



## Coloquio Internacional de Innovación en Diseño

Con el fin de impulsar la generación de ideas, enriquecer la disciplina, intercambiar experiencias docentes, actualizar contenidos temáticos, comparar enfoques y tendencias educativas, se realizó en la Universidad de Sonora el III Coloquio Internacional de Innovación y Diseño.

Con el lema Nuevos modelos educativos para el diseño curricular, el encuentro realizado del 1 al 3 de marzo ofreció trabajos de investigación, propuestas y ensayos relacionados con el diseño, su desarrollo y enseñanza.

El evento fue organizado por la Academia de Investigación e Innovación en Diseño, que preside León Felipe Irigoyen Morales, quien destacó que el diseño gráfico es una actividad práctica, dinámica, activa y que no puede realizarse de manera independiente y aislada, sino más bien colaborativa.

Por ello, sostuvo, se logran y mantienen lazos con diferentes cuerpos académicos e instituciones educativas de México y el extranjero para hacer cada vez mejor el trabajo, con permanente retroalimentación y redimensionamiento de lo que hacen en cada latitud los pares docentes.

A su vez, Mónica del Carmen Aguilar Tobín, coordinadora programa docente de Diseño Gráfico, informó que hubo conferencias, talleres, exposición de carteles y tres mesas de discusión diarias donde se buscó que los asistentes participaran de forma directa, inclusiva y dinámica, con discusiones y una amplia exploración de puntos de vista alrededor de un tema principal del coloquio.

Además, señaló que el evento fue abierto para profesionales y académicos de educación superior en programas de diseño gráfico y áreas afines que desearan contribuir al desarrollo de la disciplina y su enseñanza.

Indicó que las áreas temáticas del coloquio fueron: Estrategias interdisciplinarias en la enseñanza del diseño, Nuevas metodologías docentes aplicadas al diseño gráfico, Uso de tecnologías de la información y la comunicación en el diseño, Propuestas innovadoras de impacto sustentable y/o social, y Experiencias innovadoras en la práctica profesional.

Rodolfo Basurto Álvarez, secretario de la Unidad Regional Centro, calificó al III Coloquio Internacional de Innovación en el Diseño como un espacio fundamental para estimular la capacidad formativa de los docentes, concretar ideas de investigación colaborativa, además de alentar la creatividad y la formación de calidad de los estudiantes con aprendizajes significativos.

Al inaugurar el evento, destacó que sería muy gratificante conocer las contribuciones que académicos de México, Colombia y Bolivia presentarían a través de sus más recientes trabajos de creatividad, procesos de enseñanza-aprendizaje, de intercambio y colaboración en investigación. Basurto Álvarez brindó un reconocimiento a la Pontificia Universidad Javeriana, de Cali, Colombia, y a la Universidad Católica Boliviana San Pablo, de La Paz, Bolivia, por colaborar con la alma mater sonorensis para llevar a cabo este evento de tres días en su formato internacional.

De esta forma, advirtió en su mensaje, es como se redoblan los esfuerzos para expandir desde el Departamento de Arquitectura y Diseño de la universidad, la participación de profesionales y académicos en esta disciplina de toda hispanoamérica.

Al acto inaugural también asistieron Fortino Corral Rodríguez, director de la División de Humanidades y Bellas Artes; Heriberto Encinas Velarde, jefe del Departamento de Arquitectura y Diseño, además de estudiantes y profesores invitados de las universidades de Nariño, Colombia, así como de las autónomas de Ciudad Juárez, Baja California, UNAM, Colima, La Salle Bajío y de Guadalajara.



RECONOCEN A MARÍA MÓNICA CASTILLO ORTEGA EN EL

## XII Coloquio Bienal en Ciencias de los Materiales



Un total de 19 conferencias y la presentación de 66 carteles fueron parte de las actividades académicas que se realizaron durante el XII Coloquio Bienal en Ciencias de los Materiales. Aplicación tecnológica de los materiales, evento en el que participaron académicos, investigadores y estudiantes de posgrado de diversas instituciones del país.

La ceremonia inaugural estuvo a cargo del rector de la Universidad de Sonora, Heriberto Grijalva Monteverde, quien recordó los inicios de este evento que con el paso del tiempo se ha consolidado y permite difundir las investigaciones que en esta casa de estudios se llevan a cabo, además de conocer las que se efectúan en otras universidades.

Asimismo, reconoció el esfuerzo de la docente María Mónica Castillo Ortega, fundadora de este coloquio, el cual ha permitido al Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales estrechar su vinculación académica con otras

## Realizan encuentro nacional de Ciencias Económico Administrativas



Sobre el evento, María Elena Robles Baldenegro, secretaria académica de la División e integrante del comité organizador, comentó que este primer coloquio concentra toda la información de la producción científica de nuestros docentes, para darla a conocer en la comunidad universitaria y a la comunidad en general.

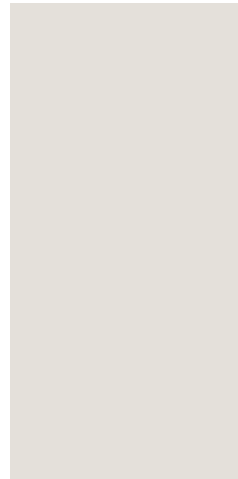
Añadió que además de académicos e investigadores de la Universidad de Sonora, también participaron representantes de varias universidades, como la Autónoma de Ciudad Juárez Chihuahua, la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad Estatal de Sonora, así como del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) y El Colegio de Sonora, entre otros.

Al concluir la ceremonia de inauguración se desarrolló una mesa de discusión, en la que un panel de expertos analizó desde diferentes disciplinas el tema La perspectiva de la investigación y el impacto económico en México, en el que participaron Miguel Ángel Vázquez Ruiz, de la alma mater; Juan Poom Medina, de El Colegio de Sonora; Mario Camberos Castro, del CIAD, y Edna Camarena, moderado por Álvaro Bracamontes.

El programa del coloquio incluyó el 11 de marzo cuatro mesas simultáneas de trabajo, las cuales trataron los temas Economía, Turismo, Finanzas, Negocios Internacionales, Contabilidad, Educación, Administración y Contaduría Pública, en 31 ponencias presentadas por participantes de distintas instituciones, con relatoría, discusiones y conclusiones al cierre de cada tema tratado.

Todas las ponencias que participaron fueron evaluadas por comités científicos, y las seleccionadas por dicho comité serán publicadas en una revista creada especialmente para presentar los resultados del evento.

En la organización y coordinación del evento participaron profesores e investigadores de los tres departamentos, además de Arturo Robles Valencia y María del Carmen López, de Economía, y Fernanda Robles y Magdalena Villa Carvajal, de Contabilidad.



Con la finalidad de exponer los trabajos de investigación y docencia realizadas por parte de los académicos, y crear espacios de diálogo y discusión sobre los temas a atender de las ciencias económicas y administrativas, en la Universidad de Sonora se llevó a cabo el I Coloquio Nacional de Ciencias Económico Administrativas CAACXS, los días 10 y 11 de marzo de 2017.

La inauguración, que se desarrolló en el auditorio Astolfo Chavarín, estuvo presidida por el director de la División de Ciencias Económicas y Administrativas, Rafael Pérez Ríos, acompañado por los jefes de departamentos de Economía, Joel Espejel Blanco, y de Administración, Luis Alfonso Galaz Tapia, y como anfitriona Rosa Laura Gastélum Franco, de Contabilidad.

universidades y centros de investigación. Por su parte, el director de la División de Ingeniería, Jesús Leobardo Valenzuela García, felicitó al comité organizador del coloquio por el trabajo realizado, y comentó cómo el Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales ha crecido en la parte científica y académica.

En tanto, la jefa del Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales, Rosa Elena Navarro Gautrín, entregó a Castillo Ortega un reconocimiento por fundar el Coloquio Bienal en Ciencias de los Materiales: "fue iniciativa de ella, en 1985, hacer este coloquio, que ha impulsado el trabajo de investigación de nuestro departamento", dijo.



# Impulsan ecosistema de Innovación en Sonora

Es un proyecto que realizan conjuntamente la alma mater, la Secretaría de Economía y la Universidad de Harvard

Académicos de diversas universidades y centros de investigación de la entidad se dieron cita en la Universidad de Sonora para participar en la primera sesión Fortalecimiento del ecosistema de innovación sonorense, proyecto que realizan conjuntamente esta casa de estudios, la Secretaría de Economía y la Universidad de Harvard.

Al respecto, el director de Vinculación y Difusión de la alma mater, Manuel Ignacio Guerra Robles, comentó que en esta ocasión se impulsó una reunión para académicos, en la cual participaron poco más de 200 investigadores de la Universidad de Sonora, el ITH, UTH, Itson, Criad y Tecnológico de Monterrey.

Son sesiones donde los instructores tienen como objetivo definir un mismo escenario, concepto y formato de qué es el ecosistema de innovación, el cual va más allá de sólo desarrollar proyectos, se trata de que éstos estén enfocados a las necesidades económicas de la entidad, explicó el funcionario universitario.

A fin de garantizar que dichos proyectos sean exitosos, la Universidad de Harvard transferirá y compartirá su experiencia en este ámbito con académicos y empresarios de la entidad, y para ello, junto con la Secretaría de Economía del Estado, se creó el Ecosistema de Innovación, agregó.

En este sentido, mencionó que la Universidad es sede de este proyecto conjunto entre las tres instituciones, esto debido al potencial y generación de conocimiento de la alma mater, "y vamos a buscar trascender en temas de nuevos materiales, industria automotriz,



turismo y energías renovables", sólo por citar algunos temas.

La primera charla estuvo a cargo del director del Programa de Tecnologías y Salud del Centro de Salud y Medio Ambiente, de la extensión Boston de la Universidad de Harvard, Ramón Sánchez, actividad programada para investigadores.

Además, se desarrolló la sesión El sector empresarial y productivo de la entidad, en la que participaron integrantes de cámaras como Canacindra, Coparmex, Index, Canaco, Canirac y Asociación de Mineros, entre otros.

## Imparten a docentes charla

Previo a esto, docentes de la Universidad de Sonora acudieron a una reunión informativa sobre cómo participar con proyectos, patentes o desarrollos tecnológicos en el Ecosistema de Innovación que impulsan la Secretaría de Economía y la Universidad de Harvard.

Al respecto, el coordinador de la Oficina de Transferencia de Tecnología y Conocimiento (OTTC), César Villegas Carrazco, recordó que esta casa de estudios es sede del Ecosistema de Innovación, programa que tiene como objetivo que la Universidad de Harvard transfiera su experiencia y metodología para que proyectos tecnológicos y de innovación se concreten en empresas.

"Se trata de una reunión con el sector académico para dar a conocer el proyecto de fortalecimiento del Ecosistema de Innovación Sonorense, el cual se hace en una colaboración tripartita entre la Universidad de Sonora, la Secretaría de Economía y la Universidad de Harvard", dijo.

Es una metodología probada en distintos países, y a los docentes participantes se les sugerirán las mejores prácticas y se les brindarán las herramientas metodológicas necesarias para potenciar su proyecto y crear una empresa, e incluso en un momento dado buscar inversionistas, apuntó.

Villegas Carrazco mencionó que ésta fue la tercera y última reunión con docentes, y se invitó a profesores que han desarrollado proyectos acordes a los sectores estratégicos del sector económico de la entidad.

La primera parte de la plática estuvo a cargo de Manuel Molina, representante de la Asociación Sonora:lab, y de Lucía González Córdova y Andrea Baca Mada, por parte de la Secretaría de Economía.





# Organizan Semana de la Protección Civil

Para fomentar la cultura de la autoprotección en la comunidad dentro y fuera del campus de la Universidad de Sonora, se realizó la Semana de la Protección Civil, cuyo tema fue La gestión integral del riesgo, en la que se llevaron a cabo 22 conferencias, 16 ponencias, cinco cursos, cinco talleres, dos mesas de análisis, un panel y una presentación de ley.

En el evento participaron académicos, empleados administrativos, estudiantes universitarios, instituciones de educación y seguridad públicas y privadas de todos los niveles, así como personal de guarderías y los sectores minero, constructor, de la transformación, de servicios y público en general.

Las actividades se llevaron a cabo en el Centro de Convenciones y el auditorio del Centro de las Artes, así como el auditorio Rubén Garcilaso Pérez del Departamento de Ciencias Químico Biológicas, con la participación de 1,100 personas. Además de un programa de ponencias y conferencias, se desarrolló el panel Ciudades Resilientes, así como dos mesas de análisis/debate: una sobre las políticas públicas y la normatividad, y otra relacionada con el diagnóstico de riesgo en materia, también de la Protección Civil.

Asimismo, se desarrollaron los cursos Primeros Auxilios como primer respondiente en emergencias Químicas, a cargo de Luis Valencia Medina, de la Secretaría de Salud del Estado, y el de Brigada juvenil de intervención en crisis, dirigido por los académicos Miguel Contreras Orduño, Martín Francisco Villegas Ibarra, Elva Nydia Tequida Benítez, Joel Adrián Sierra Galaz, Susana de la Parra Siqueiros y Ana Victoria Chávez Santeliz.

En el comité organizador participaron el Departamento de Ciencias Químico Biológicas, y como ponentes estuvieron docentes de otras unidades académicas de la institución, además de las secretarías de Salud, de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, las unidades de Protección Civil estatal y municipal, Bomberos de Hermosillo, el Colegio Mexicano de Profesionales en Gestión de Riesgos y Protección Civil, A.C., el Centro de Cómputo, Control y Comando (C4) y Gas Natural del Noroeste, entre otras organizaciones públicas y privadas.

Entre los temas que se expusieron estuvieron La arquitectura y la Promoción de cuidados en primeros respondientes; Evaluación de agentes perturbadores, como movimientos de masa, hidrometeorológicos y la exposición a agentes químicos; Clasificación geotécnica por método JGS y análisis estereográfico en un macizo rocoso de una zona residencial en la ciudad de Hermosillo.

Otros, fueron Caso de Caída de Roca en Hermosillo; Riesgo de movimiento de masas; Estudio de Inundación en una cuenca urbanizada utilizando nuevas tecnologías; Evaluación de embalses de agua superficial; Desastres meteorológicos debido al cambio climático; Caracterización del riesgo en un club deportivo irrigado con agua contaminada por arsénico; Percepción y medición del riesgo a metales en



una población expuesta a residuos mineros en Nacozari de García, Sonora, y La protección ambiental en la gestión del riesgo de desastres, entre otras.

## Firman decálogo

La Universidad de Sonora y el Ayuntamiento de Hermosillo firmaron el decálogo de la Alianza Municipal por la Cultura de la Protección Civil, en el marco de la inauguración de la Semana de la protección civil. La gestión integral del riesgo.

El evento fue presidido por la secretaria general administrativa, María Magdalena González Agramón, quien dio la bienvenida a los asistentes a la Semana de Protección Civil.

Señaló que en la Universidad de Sonora confluyen diariamente más de 40,000 personas, entre estudiantes, académicos, trabajadores y proveedores de bienes y servicios, lo que genera escenarios complejos donde se debe de garantizar la seguridad física y minimizar las condiciones de riesgo durante su estancia en el campus.

Por su parte, el alcalde de Hermosillo, Manuel Ignacio Acosta Gutiérrez, celebró este tipo de acciones donde participa la triple hélice – Universidad, gobierno y sociedad – para generar espacios de reflexión para fomentar la cultura de la protección civil.

"Queremos multiplicar estas actividades, que más hermosillenses le entren al tema de la protección civil, se requiere de más investigación para tomar decisiones concretas para salvaguardar la seguridad de la sociedad", mencionó.

El coordinador de Seguridad Universitaria, David Fontes Domínguez, destacó que los conocimientos compartidos durante la Semana de la Protección Civil. La gestión integral del riesgo, que se desarrolló del 13 al 16 de marzo, brindaron enseñanzas y habilidades que permitan la eliminación de los factores de riesgo, minimizarlos o saber, en su caso, cómo enfrentarlos.

Durante el evento estuvo presente Alberto Flores Chong, coordinador de la Unidad Estatal de Protección Civil en Sonora; Carlos Alberto León García, presidente de la Comisión de Protección Civil del Congreso del Estado, y Jorge Andrés Suilo Orozco, secretario del Ayuntamiento.

Asimismo, el coordinador del Colegio Mexicano de Gestión de Riesgos y Protección Civil, capítulo Sonora, Mariano Katase Ruiz, y Guillermo Moreno Ríos, director de Protección Civil Municipal, entre otros invitados especiales.

# Se afilia Unison a la Asociación Latinoamericana de Facultades y Escuelas de Medicina

Ante la presencia de representantes de 22 países de América Latina, Inglaterra, España, Alemania y Estados Unidos, el Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Sonora se incorporó como miembro de la Asociación Latinoamericana de Facultades y Escuelas de Medicina (Alafem), una afiliación que permitirá encontrar las mejores pautas relacionadas con la enseñanza de la medicina.

Norberto Sotelo Cruz, jefe del Departamento, informó que la anexión se dio en el marco de la XXI reunión de la Alafem, celebrada en el Palacio de la Escuela de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), donde se destacó el rol de las instituciones de educación superior y sus esfuerzos orientados a la mejora de la calidad de vida y la salud de la población.

En el caso de la afiliación, que calificó de alta trascendencia para la Universidad de Sonora y el propio Departamento a su cargo, detalló que con ello tendrán una valiosa oportunidad para que, en el seno de esa organización, se analice y se encuentren nuevas y mejores alternativas de mejoramiento en el proceso de enseñanza de la carrera.

En el evento, celebrado los días 16 y 17 de marzo, en el cual se eligió a Germán Fajardo Dolci, director de la Facultad de Medicina

de la UNAM, como nuevo presidente de la asociación, dijo que también participó la Unión de Universidades de América Latina y del Caribe (Udual).

Sotelo Cruz dio a conocer que en el desarrollo de las actividades se trataron temas fundamentales relacionados con los retos que enfrenta la educación médica en América latina, el papel de las universidades y el derecho social a la salud, la carrera de médico general y el porqué de la acreditación de las escuelas en ese campo disciplinario. Otros temas, añadió, fueron estándares de

práctica clínica, de la simulación a la atención médica y la importancia de la investigación en la prestación de los servicios, así como las brechas entre la oferta y la demanda de facultativos especialistas.

Asimismo, dio a conocer que los directores de escuelas de medicina de México sostuvieron una reunión con José Narro Robles, secretario de Salud, y Salvador Jara Guerrero, subsecretario de Educación Superior, donde se analizaron diversos asuntos, como los programas para estudio y control de la obesidad en edad pediátrica, entre otros.



## Participa la alma mater en Asamblea de la AMPTU

La Asociación Mexicana de Productoras y Televisoras Universitarias (AMPTU), de la cual la Universidad de Sonora forma parte a través de Canal 8, tuvo su cuarta Asamblea General los días 23 y 24 de marzo, en la Ciudad de México.

La reunión se llevó a cabo en el área de seminarios Dr. Ignacio Chávez, de la Universidad Nacional Autónoma de México, con la presencia de representantes de las 19 universidades que conforman la asociación.

Después de la bienvenida ofrecida por Armando Casas, director de TV Unam y anfitrión del evento, se inauguró la asamblea, donde se formalizó la integración de tres universidades a la AMPTU: las de Querétaro, Tabasco y Tamaulipas.

El Canal 8 de la alma mater sonorense estuvo representado por el director de Comunicación, Luis Armando Mendoza Arreola, miembro fundador de la asociación, y por la Jefa de Televisión Universitaria, Diana María Acuña Peralta.

En la asamblea se presentó un informe de los materiales compartidos en el banco común, donde están depositadas 16 horas de programación con producciones propias de Canal 8 y de estudiantes de distintas carreras de la Universidad de Sonora, entre ellas Ciencias de la Comunicación y Sociología, que están disponibles para los miembros de la AMPTU, para su transmisión en diferentes entidades del país.

Además, se trabajó en la propuesta de brindar capacitación a los productores de las televisoras universitarias en materia de fotografía, gramática de documentales y edición de audio, entre otros contenidos, para lograr mayor calidad en las producciones a compartir.

El compromiso de esta Asociación es mantener la vinculación entre las universidades que cuentan con televisoras o productoras audiovisuales, y generar intercambio de materiales, dando con eso mayor variedad a la programación local, y ofrecer a quienes producen material videográfico la oportunidad de que su trabajo sea proyectado en las universidades de Aguascalientes, Chihuahua, Ciudad de México, Guadalajara, Querétaro, Tabasco, Tamaulipas y Veracruz, por medio de sus canales.



## Fortalece la Universidad vinculación con municipios de la sierra sonorense

El rector de la Universidad de Sonora, Heriberto Grijalva Monteverde, presidió una reunión con diez alcaldes de las zonas serranas, a fin de establecer proyectos específicos de colaboración que contribuyan al desarrollo social de estas regiones.

En el encuentro estuvieron los presidentes municipales de Arivechi, José Guillermo Flores García; de Granados, Jaime Barceló Durazo; de Huachinera, Jesús Armando Loreto Ortiz; de Huásabas, Óscar Mario Fimbres Acuña; de Mazatán, Jorge Luis Duarte Flores, y de Ónavas, Verónica Valenzuela Avilés. Así como de San Miguel de Horcasitas, Alma Angelina Tapia López; de San Pedro de la Cueva, Juan Efrén Castillo Encinas; de Suaqui Grande, José María Fimbres Castillo, y en representación de la alcaldesa de Bacanora, Laura Espinoza Alonso, acudió Dora María Chávez.

La autoridad universitaria indicó que la intención de este acercamiento es concretar proyectos de servicio social y/o prácticas profesionales, a través de los cuales los estudiantes universitarios puedan aplicar los conocimientos que han adquirido a lo largo de su formación profesional y los pongan al servicio de estas comunidades.

"La idea es tener varias reuniones con los alcaldes, donde se vean las necesidades de los municipios y podamos, como Universidad, contribuir a la solución de los grandes

problemas de sus regiones, y a la vez ayudar a la formación de los estudiantes", comentó.

"Una vía para lograr anterior es el servicio social; queremos que los alumnos en verdad aprendan y aprovechemos para fomentarles el sentido de solidaridad social, y que vean que el conocimiento que adquieren se puede aplicar en la mejora de las condiciones de una comunidad", precisó.

Como invitado a la sesión también estuvo presente el rector electo de la Universidad de Sonora, Enrique Velázquez Contreras, quien agradeció la visita de los alcaldes y comentó que dichas reuniones deben ser periódicas para que tengan un seguimiento y así evaluar su avance y desarrollo.

Posteriormente, el director de Servicios Estudiantiles, Jesús Manuel Barrón Hoyos, reveló que, al año, entre 4,000 y 4,500 alumnos de la Universidad están en la posibilidad de realizar su servicio social, de ahí la importancia de esta reunión para conocer las necesidades de los municipios citados y establecer proyectos para desarrollarlos a corto plazo.

Entre las intervenciones, la alcaldesa de San Miguel de Horcasitas, Alma Angelina Tapia López, compartió algunas de las necesidades de su comunidad, como el levantamiento de un censo poblacional, campañas de concientización sobre el cuidado del agua y pago de este servicio, jornadas de salud y la participación del Departamento de Bellas Artes en las festividades propias de la región.

Mientras tanto, el municipio de Suaqui Grande, José María Fimbres Castillo, agradeció la disposición de la Universidad, y recalzó que este tipo de colaboración debe traspasar los cambios de trienios municipales.

En la reunión estuvieron el secretario técnico de rectoría, Francisco Javier Castillo Yañez, así como la subdirectora de vinculación estudiantil, Graciela Hoyos Ruiz, y responsables de diversos programas de atención de la Dirección de Servicios Estudiantiles.



## Fiesta de Servicios para la Familia en La Colorada



Con un animado programa artístico, pláticas preventivas sobre diferentes temas de salud, orientación social y educación nutricional, y en un marco de una gran interacción familiar, la Licenciatura en Psicología de la Universidad de Sonora llevó a cabo la Feria de Servicios en beneficio del poblado La Colorada.

Lilia Encinas Norzagaray, coordinadora del programa académico de la carrera, destacó que esa actividad, que tuvo sede a la escuela primaria Carmen Preciado de Vázquez, impactó a poco más de 300 asistentes, después de un arduo trabajo de alrededor de siete meses a través de diversas actividades de apoyo comunitario, en especial talleres dirigidos a la familia, niños y adolescentes de esa cabecera municipal ubicada a 50 kilómetros de Hermosillo.

Para la Universidad de Sonora, dijo, la Feria de Servicios trasciende como una muy alentadora acción de vinculación porque permite buscar y encontrar respuesta a una diversidad de problemas que pudieran presentarse entre los miembros de esa comunidad.

Durante el desarrollo del evento, realizado de las 11:00 a las 16:00 horas, participaron un médico y una nutrióloga de la Red Sonora de Apoyo Psicosocial en Crisis; las áreas de prevención y promoción del DIF Sonora, Radio Pueblo y alumnos de la especialidad de Activación Física de la Licenciatura en Cultura Física y Deporte.

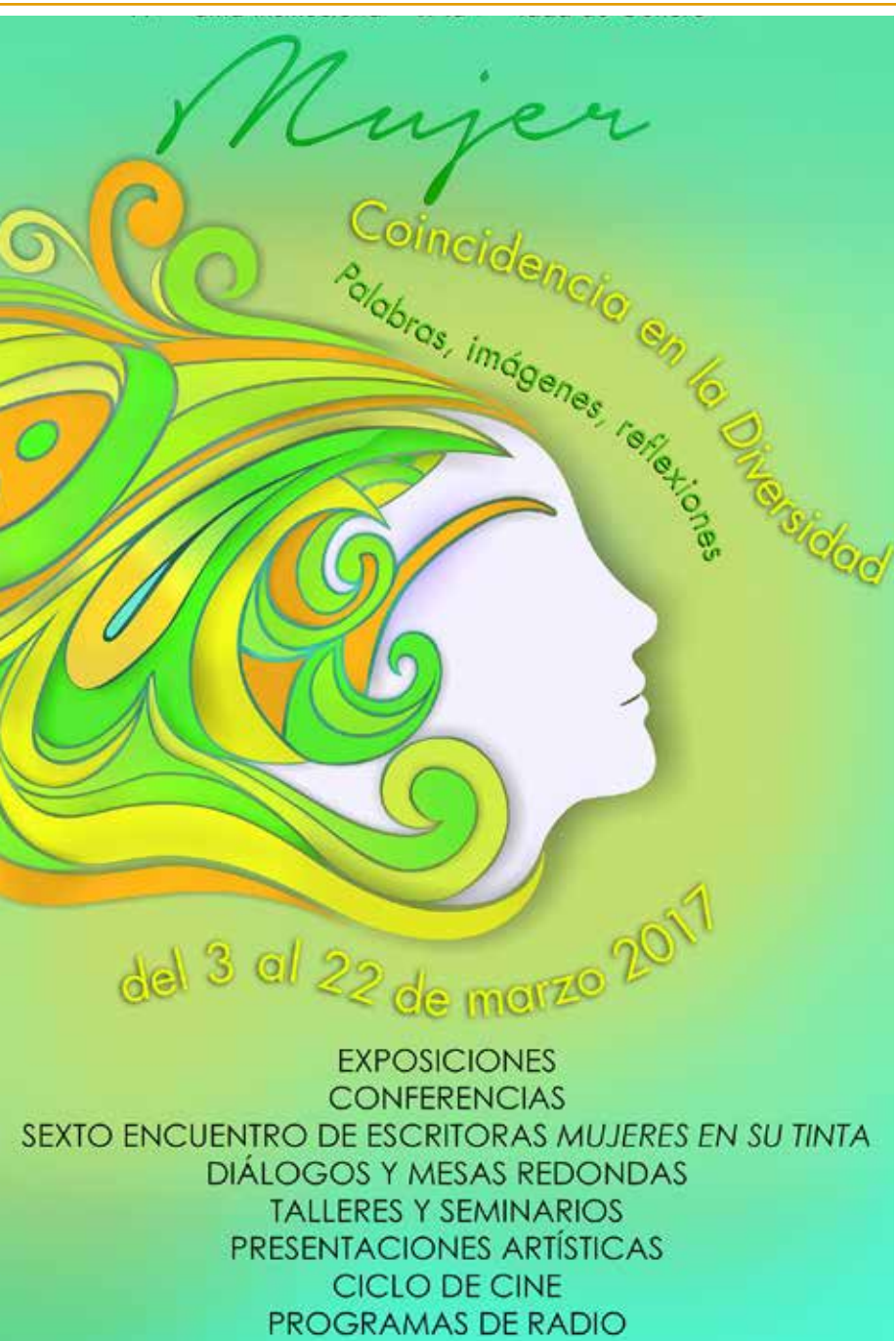
Igualmente, la Brigada Juvenil de Intervención en Crisis, de la carrera de Psicología. Asimismo, hubo stands como el de Aprender jugando, El cuarto oscuro y de la Casa de los sentidos, de la Red Sonora. También intervinieron alumnos y alumnas del Instituto de Belleza Imagen, personal de apoyo de la Compañía Minera Pitalla, así como otras personas de la comunidad.

El programa, que se caracterizó por un grato ambiente de convivencia, presentó múltiples cuadros artísticos, además de la intervención de una payasita con juegos recreativos y pinta de caritas a los niños y jóvenes; cortes de cabello por el Instituto de Belleza Imagen, actividades de gimnasia cerebral y acondicionamiento físico, entre otras.

## ESPECIAL

# Diversidad de actividades por el Día Internacional de la Mujer

Por ser marzo el mes en el que se conmemora el Día Internacional de la Mujer, en todas las áreas académicas, científicas y culturales de la Universidad de Sonora se realizaron eventos alusivos al significado del 8 de marzo.



El tema de la mujer, su presencia en la vida social y su papel en la historia de las áreas de la economía, la ciencia, la cultura y el arte, entre muchas otras, se vio reflejado en una serie de conferencias, charlas, exposiciones, presentaciones artísticas, talleres, seminarios y el VI Encuentro de Escritoras.

El Programa Institucional por la Equidad de Género, a cargo de Vicerrectoría de la Unidad Regional Centro, concentró actividades del 3 al 22 de marzo, bajo el título *Mujer. Coincidencias en la Diversidad. Palabras, imágenes y reflexiones.*

La vicerrectora Guadalupe García de León Peñúñuri destacó que este amplio y diverso programa fue dedicado a los festejos en honor y reconocimiento a la mujer del campus universitario y la sociedad en general.

Destacó la multiplicidad de eventos que se desarrollaron, tales como exposiciones, el VI Encuentro de Escritoras "Mujeres en su tinta"; conferencias, diálogos y mesas de análisis, talleres y seminarios, presentaciones artísticas y ciclo de cine, en donde participaron las diversas unidades académicas y de servicios de la institución.

Entre los eventos destacaron la exposición fotográfica *Retrato de la Mujer 1880-1940*, y la proyección de la película *Mujeres sin hombres*, dentro del ciclo de cine *La Fuente de las imágenes*, ambos tuvieron lugar en el auditorio del Departamento de Historia.

En la galería del Archivo Histórico de la Universidad de Sonora se realizó la exposición *Mujer en el tiempo*, en donde se apreciaron imágenes únicas de mujeres a través del paso del tiempo, en el periodo comprendido de finales del siglo XIX hasta los años 40.





En la apertura de la exposición se impartió la conferencia magistral Las Mujeres de Sonora a través del censo general de población de 1910, a cargo de Patricia Olga Hernández Espinoza y Juan José Gracida Romo, investigadores del Centro INAH Sonora.

Otras actividades fueron la exposición pictórica Retrospectiva de la obra de la profesora Celia Vidal de Porchas, en la Sala de Historia Leo Sandoval, del Museo Regional; Seminario comunicación, perfil y planes de estudio, en el Departamento de Psicología y Ciencias de la Comunicación.

También la proyección de las cintas Las sufragistas y Ella es hermosa cuando se enoja, en los auditorios de los departamentos de Agricultura y Ganadería e Historia, respectivamente.

Se realizaron además las conferencias Expresiones de violencia de género en el Departamento de Historia y Antropología, y el tema Inteligencia emocional y valores, en el Departamento de Contabilidad, y en Radio Universidad, en el programa El Baúl de Pesqueira, se abordó el tema Carmen Serdán: heroína de la Revolución, entre otros.

El VI Encuentro de Escritoras Mujeres en su tinta se realizó los días 9 y 10 de marzo, en la Galería de Artes y Ciencias del Museo y Biblioteca, como invitadas especiales estuvieron Ana Zarina Palafox Méndez, de la Ciudad de México y reconocida intérprete de folclore latinoamericano; las poetisas y performanceras Sara Raca, de Guadalajara, así como Elizabeth Cazessús y Oralia Rodríguez, provenientes de Tijuana, Baja California.

#### **Hablan mujeres de violencia política de género**

También se realizó la mesa de análisis Violencia política de género, en el auditorio del Departamento de Trabajo Social, que fue organizada por el Programa Integral sobre Perspectiva de Género y la Comisión de género,



inclusión y diversidad de la División de Ciencias Sociales, con el apoyo de la Red Mujeres en Plural.

Estuvieron Dulce María Esquer Vizcarra, representante de la Red Mujeres en Plural, la diputada Karmen Aída Díaz Brown Ojeda, integrante de la Comisión de Género; Adria Velia González Beltrones, profesora investigadora del Departamento de Derecho, y Angélica María Payán García, diputada y presidenta de la Comisión para la igualdad de género.



## FIRMAN ACUERDO

# Participará Unison en operación del Conservatorio de Música en Guaymas

La Universidad de Sonora, la Fundación Cultural Infantil y Juvenil Fray Ivo Toneck y el Ayuntamiento de Guaymas firmaron el día 2 de marzo un convenio de colaboración que permitirá la operación del Conservatorio de Música y la realización de actividades de formación artística y eventos culturales.

El rector Heriberto Grijalva Monteverde, al firmar el acuerdo, apuntó que con este proyecto queda de manifiesto la estrecha vinculación que la alma mater tiene con la sociedad en acciones que van más allá de la formación de profesionistas.

"En todos los proyectos que sean de beneficio para la sociedad, ahí estará siempre la Universidad de Sonora", señaló el rector, quien también reconoció las aportaciones de diversos sectores de la sociedad para la concreción de este proyecto cultural a favor de los guaymenses.

De la misma manera, agradeció que se haya considerado a la máxima casa de estudios del estado como la institución idónea para preservar el funcionamiento del Conservatorio de Música y hacer que éste trascienda, y para ello se conjuntarán esfuerzos con el Departamento de Bellas Artes para la

enseñanza musical y realización de eventos artísticos.

Por su parte, el alcalde de Guaymas, Lorenzo de Cima Dworak, reconoció la labor desinteresada de Fray Ivo Toneck a favor de los habitantes de este municipio, principalmente hacia los jóvenes y niños. Sobre el Conservatorio de Música, invitó a la comunidad en general a ser partícipes de este proyecto que, sin duda, generará grandes artistas.

En tanto, Fray Ivo Toneck, fundador de esta obra, recordó los inicios de este proyecto artístico, que catalogó como un sueño, el cual poco a poco ha sido abrazado por muchas personas y la sociedad en general.

Por ello, agradeció a todos y cada uno de quienes, desde su competencia, han contribuido a concretar el Conservatorio de Música, y reconoció la disposición de la Universidad de Sonora por participar en esta iniciativa que permitirá contar con la presencia de la alma mater en Guaymas desde el área de las bellas artes.

Igualmente, Antonio Astiazarán Gutiérrez, promotor del Conservatorio de Música, expresó su beneplácito por ver realizado este edificio, que será dedicado para la actividad cultural, el cual es el único en su tipo en el noroeste del país.

La Universidad de Sonora estará a cargo de la conducción académica del Conservatorio de Música en todas sus variantes, desde la conformación de la estructura docente, planeación y diseño del plan de estudios, implementación y diseño de políticas tendientes al buen desarrollo de las actividades.

El Ayuntamiento de Guaymas tendrá a su cargo el mantenimiento exterior del Conservatorio, que incluye limpieza e iluminación en áreas adyacentes, y será responsable de la seguridad del perímetro de las instalaciones.

Asimismo, la Fundación Fray Ivo Toneck realizará todo tipo de gestiones ante organismos nacionales e internacionales para proveer recursos financieros o materiales que coadyuven al buen desarrollo del Conservatorio, y participará activamente en las tareas de administración en conjunto con la Universidad.

En el evento también estuvieron, en representación del gobierno del Estado, el apoderado legal de la Fundación Fray Ivo Toneck, Santiago Camacho Carrillo; el secretario del Ayuntamiento de Guaymas, Edgar Alán Jaramillo Pérez; el director de Maquilas Tetakawi, Luis Felipe Seldner Tonella, además de autoridades universitarias.

La Universidad de Sonora, la Fundación Cultural Infantil y Juvenil Fray Ivo Toneck y el Ayuntamiento de Guaymas firmaron convenio de colaboración.





### Realizan primer recital

Con la presentación del primer recital de música y canto, se formalizaron las actividades artísticas en el Conservatorio de Música de Guaymas por parte de la Universidad de Sonora, evento que se llevó a cabo en coordinación con la Fundación Cultural Infantil y Juvenil Fray Evo Toneck.

La primera parte de este programa musical estuvo a cargo del ensamble Jeeka ("viento", en lengua yaqui), el cual estuvo acompañado por la soprano Luz María Hurtado, quienes inundaron con sus notas musicales este recinto aún en construcción, y que será dedicado a la enseñanza y creación musical.

Hermes Núñez, Mario Río, Mitchel Jones, Bulmaro Vicente y Adrián Suárez, artistas guaymenses, dieron vida a la flauta, oboe, clarinete, corno francés y violoncello, para interpretar fragmentos de cuatro piezas clásicas: Aragonesa, O mio babino caro, el tango Por una cabeza y el bolero Piel canela.

La segunda parte del programa artístico estuvo bajo la dirección musical del pianista Héctor Acosta, y de esta manera, los artistas de la Universidad de Sonora vistieron de gala la Sala de Conciertos del Conservatorio de Música.

Las voces de las sopranos Selma Ceja, Eloísa Molina, Brenda Santacruz, Nadia Lamadrid, y el tenor Ernesto Ochoa, hicieron gala de su talento y deleitaron a los asistentes, quienes atentos disfrutaron melodías de autores como Bellini, Gluck, Donaudy, Tosti, Donizetti, Ardi, María Greever, Jorge del Moral, Mariano Mores y Esparza Oteo.

En la presentación estuvieron el rector de la Universidad de Sonora, Heriberto Grijalva Monteverde; el secretario técnico de rectoría, Francisco Javier Castillo Yáñez; la secretaria general de finanzas, María Guadalupe Sánchez Soto, y la directora de Adquisiciones y Patrimonio, Emilia Ibarra García.





# PRIMER CONGRESO NACIONAL DE ENFERMERÍA

Lic. en Enfermería - Universidad de Sonora - Campus Cajeme

4 Y 5 DE MAYO 2017  
(UCAY)

## TRATARÁ TEMA DE ADICCIONES

En el marco del Día Internacional de la Enfermería, y con el propósito de promover la difusión del conocimiento en esta disciplina, así como su aplicación en la problemática de las adicciones, los días 4 y 5 de mayo se realizará el Primer Congreso Nacional de Enfermería: Investigación, docencia y cuidado de Enfermería en las adicciones.

El evento está dirigido a docentes, investigadores, profesionales, estudiantes de pregrado y posgrado de Enfermería, así como de otras disciplinas del área de la salud, y en él se desarrollarán los ejes temáticos Desafíos de la educación superior en Enfermería, Innovación en el cuidado de Enfermería, y La Investigación para el desarrollo disciplinar.

El programa de actividades considera la exposición de ponencias por expertos nacionales, quienes abordarán aspectos de actualidad en el cuidado, investigación y docencia de la enfermería en las adicciones, encabezarán paneles acerca de modelos de atención para las adicciones más importantes en nuestra región y ofrecerán capacitación académica en cuatro talleres.

Los temas que se desarrollarán serán Programación neurolingüística en la comunicación familia-paciente; Detección temprana y canalización oportuna de personas con problemas de adicciones; Manejo

de urgencias por consumo de sustancias psicoactivas, y Elaboración de artículos científicos para estudiantes.

Asimismo, como parte de la formación integral de los estudiantes que promueve la institución se realizarán presentaciones artísticas y culturales. Para los interesados en participar con estudios de investigación enfocada a la temática de las adicciones en modalidad de presentación cartel, la convocatoria se encuentra en la página [www.congreso-enfermeriacajeme.uson.mx](http://www.congreso-enfermeriacajeme.uson.mx), donde encontrará toda la información que requieran, así como teléfonos y direcciones electrónicas a las que pueden comunicarse.

Igualmente, se podrá participar en la modalidad de cartel.

Los costos de asistencia son: para el congreso, estudiantes, 200 pesos; profesionales, 300, mientras que cada taller tendrá un costo de 50 pesos para estudiantes, y 100 pesos para profesionistas. Según señala la convocatoria, la fecha límite de recepción de trabajos será el día 7 de abril de 2017.

El evento está organizado por la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, y el Departamento de Ciencias de la Salud, a través del programa académico de la Licenciatura en Enfermería del campus Cajeme. Los trabajos académicos se desarrollarán en el auditorio de Unión de Crédito Agrícola del Yaqui (UCAY).

Ejes:

Desafíos en la educación superior en Enfermería

Innovación en el cuidado de enfermería

La investigación para el desarrollo disciplinar







# Realizan el II Congreso Internacional de Derecho

En apoyo a la formación profesional de los estudiantes, la Unidad Regional Sur organizó el II Congreso Internacional de Derecho. La Relevancia de las Ciencias Forenses en el Sistema de Justicia Penal Contemporáneo, en el auditorio municipal Romeo Gómez Aguilar. En el evento participaron conferencistas de talla nacional e internacional, y el programa incluyó talleres y mesas de trabajo en las líneas temáticas Las disciplinas Auxiliares en la Investigación, y Dogmática y Justicia Penal, con lo que los asistentes adquirieron una mejor visión y conocimientos en áreas especializadas de la carrera de Derecho. En la ceremonia de inauguración, la vicerrectora Luz Haydee Cruz Morales felicitó a los académicos, investigadores, profesionistas y estudiantes, que hacen posible que este congreso internacional sea un éxito.



"Trabajando en coordinación y en equipo con los estudiantes, podemos lograr grandes cosas en beneficio a la Universidad y la comunidad, es por ello que vamos a continuar realizando más actividades para brindar más espacios a los futuros profesionistas", enfatizó. Cruz Morales consideró que la implementación del sistema jurídico, el proceso penal de corte acusatorio, adversal y oral, es con la intención de dejar atrás los vicios de juicios tardados y prácticas de corrupción e impunidad. "Comparto esta descripción del doctor Juan Antonio Maruri Jiménez, quien se basa en los principios de presunción de inocencia, debido proceso, independencia judicial, defensa técnica, protección a la víctima y respeto irrestricto a los derechos fundamentales", dijo. Expresó además que la implementación del nuevo sistema de justicia penal no puede ser posible si no se toma en cuenta a las ciencias forenses. El encargado de la declaratoria de inauguración del II Congreso Internacional de Derecho, fue el presidente municipal, Raúl Silva Vela, quien reconoció a la institución por fortalecer la educación profesional por medio de conferencias internacionales. En el acto protocolario estuvieron presentes el director de la División de Ciencias Económicas y Sociales, Jesús José Ortiz Valenzuela; el jefe del Departamento de Ciencias Sociales, Adalberto Mondaca Corral, y el presidente de la Academia de Ciencias Jurídicas, Félix Mauro Higuera Sánchez, además del director de Educación y Cultura del Municipio, Juan Roberto Valdez Leyva, y el comisario de Seguridad Pública, Valentín Gámez Granados.

## Ofrece charla en campus Navojoa periodista Pedro Ferriz de Con

Con el propósito de que los jóvenes universitarios adquieran un mayor conocimiento de la situación política y social del país, el periodista Pedro Ferriz de Con ofreció una charla a estudiantes del campus Navojoa.

Respondiendo a una invitación formulada por la Unidad Regional Sur (URS), en coordinación con la Confederación Patronal de la República Mexicana (Coparmex), el comunicador ofreció la conferencia México, creo en ti, en el auditorio del edificio L.

Durante la charla, Ferriz de Con invitó a los universitarios a no temer al futuro ni temer al fracaso, por el contrario, que enfrenten los grandes retos que vienen para el país. "No teman al fracaso, ya que es un componente del éxito, y siempre estén atentos por el bienestar social, emprendan proyectos y siéntanse orgullosos de sus logros, es momento de que ustedes enfrenten los grandes retos de México, porque ustedes dejaron de ser el futuro de nuestro país para convertirse en un vigoroso presente", señaló.

Por su parte, Luz Haydee Cruz Morales, vicerrectora de la URS, dijo que el propósito de esta conferencia es que los alumnos de la

Universidad abran la mirada hacia los diversos campos que deben explorar como individuos, y que sin duda esta conferencia fortalecerá su participación en la construcción de los nuevos espacios sociales que la ciudadanía demanda. "En la Universidad de Sonora trabajamos para que los jóvenes sean participativos, que sepan cómo actuar como personas y como profesionistas, es un reto que tenemos como docentes; vamos a continuar desarrollando más actividades donde los estudiantes tengan los conocimientos necesarios para llevar con éxito su vida profesional", indicó.

A nombre de la máxima casa de estudios de la entidad, Cruz Morales entregó un reconocimiento al comunicador, "por su trayectoria en beneficio de la cultura emprendedora, y ser un importante portavoz para la juventud". Durante el evento, los universitarios establecieron una comunicación directa con el periodista, quien ha señalado sus deseos de contender por la presidencia del país en el 2108, y pudieron intercambiar opiniones acerca de sus logros como empresario y sobre su participación en los medios de comunicación de aliento nacional.



## Participan en congreso de emprendedores

Alumnos de las licenciaturas en Administración y Contaduría Pública, así como docentes del Departamento de Ciencias Económico Administrativas del campus Navojoa, participaron en el II Congreso de Emprendedores del Sur de Sonora Integrando Talento 2017. Convocado por la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacintra) del Valle del Mayo, en coordinación con el Instituto de Atención y Desarrollo Social del Estado, el evento se desarrolló desde el 3 de marzo en cinco módulos semanales. Mileydi Robles Antelo, encargada de la Secretaría Ejecutiva de la Unidad Regional Sur (URS), informó que participaron 16 alumnos y tres docentes, que a su vez fungieron como asesores en el desarrollo del evento.

El Congreso de Emprendedores del Sur de Sonora Integrando Talento 2017 tiene el objetivo de impulsar el desarrollo emprendedor entre los jóvenes, a través de la gestión de proyectos de impacto social y económico.

Se abordaron temas como La Idea, La estructura del proyecto. Plan de trabajo y plan de negocio, Marketing, Taller de preparación del proyecto, y concluyó con una conferencia magistral sobre Casos de éxito y una expo de emprendedores. El Congreso se llevó a cabo en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Sonora, campus Navojoa Sur.



## Caborca, sede del XXIV Foro Regional de Experiencias y Proyectos del Servicio Social

Con la participación de más de 140 ponentes y 44 temas relacionados con la prestación del servicio social, se llevó a cabo la vigésima cuarta edición del Foro Regional Experiencias y Proyectos de Servicio Social, en Caborca, Sonora.

El evento fue inaugurado por el vicerrector de la Unidad Regional Norte (URN), Luis Enrique Riojas Duarte, quien felicitó a los organizadores por la continuidad del evento, y sobre todo por el Premio Nacional que recibió la presidenta del comité organizador, Susana Angélica Pastrana Corral.

En entrevista, la maestra Pastrana Corral comentó que participaron estudiantes de algunas universidades de los estados vecinos, como la Universidad de Occidente, campus Mazatlán, Guamuchil, Escuinapa, Guasave, Los Mochis y Culiacán, además de instituciones sonorenses, como el Instituto Tecnológico de Sonora (Itson), campus Guaymas y Ciudad Obregón, y los seis campus de la alma mater.

Durante la ceremonia de inauguración estuvo presente la vicerrectora de la Unidad Regional Sur (URS), Luz Haydee Cruz Morales; el director de Servicios Estudiantiles, Jesús Manuel Barrón Hoyos, y la subdirectora de Vinculación Estudiantil, Graciela Hoyos.

Asimismo, los directores de la División de Ciencias Económicas y Sociales, Luis Antonio Llamas López, y de Ciencias e Ingeniería, Mario

Gómez Quezada: los jefes de los departamentos de Ciencias Sociales, Noé Bustamante Zamora, y de Ciencias Económico-Administrativas, Flavio Alonso Rosales Díaz, y en representación del Ayuntamiento de Caborca, el director de Desarrollo Social, Rubén Darío Salcido Monreal. Participaron alumnos del área cultural de la URN, coordinados por la maestra Marcela Denogean,

además de un grupo de mujeres emprendedoras de El Desemboque, quienes promovieron su Festival de Marisco, como resultado de las acciones de servicio social que universitarios brindan a esa comunidad. Las actividades de este XXIV Foro de Servicio Social concluyeron luego de la mesa de análisis, conclusiones y entrega de premios.



## Organizan XII Feria Universitaria de la Salud



En el marco de la Jornada Universitaria por la Salud, se llevó a cabo la Carrera por la Salud, con la participación de unos 120 alumnos de las diversas licenciaturas y estudiantes de preparatorias de la localidad, así como de 20 mujeres pertenecientes al Programa de Fortalecimiento Muscular en Sobrevivientes de Cáncer de Mama.



Para acercar a la comunidad universitaria a las instituciones encargadas de propiciar y difundir la cultura de la salud en el individuo, así como generar un espacio en donde se promueva la importancia del cuidado de la salud, la responsabilidad en decidir un estilo de vida, y fomentar la vinculación con las instituciones, se realizó la XII Feria Universitaria de la Salud en el campus Caborca.

En la ceremonia protocolaria de inauguración, el vicerrector de la Unidad Regional Norte (URN), Luis Enrique Riojas Duarte, señaló que el propósito de la actividad "es promover en los estudiantes estilos de vida saludables y el cuidado de la salud, que es tan importante dentro de su formación integral". Como año con año, en el tradicional evento ofrecieron sus servicios y consultoría representantes del Centro Estatal de Transfusión Sanguínea del Estado de Sonora, Hospital General de Caborca-Banco de Sangre; la Unidad Médica Familiar No. 8 del IMSS, Asesoría a estudiantes por el IMSS y Salud Reproductiva; la Agrupación George Papanicolaou; la Jurisdicción Sanitaria No. II de la Secretaría de Salud del Estado; el Centro de Salud Urbano de Caborca, y la Jurisdiccional de Vigilancia Epidemiológica.

Igualmente, Alcohólicos Anónimos, Cruz Roja delegación Caborca, con el curso de primeros auxilios; Alateen y Al-Anon; Cardioprotección en los Centros de Salud por TUMn Caborca; Laboratorio de Análisis Clínicos del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y Agropecuarias, así como la coordinación de Deportes y Recreación del campus Caborca, con el módulo de Prueba de esfuerzo.

La XII Feria Universitaria de la Salud fue organizada por Vicerrectoría de la URN, a través de Mirta Lorena Zepeda Platt, coordinadora de Servicios Estudiantiles; Beatriz Arias Tobin, coordinadora del Programa Institucional de Tutorías; Ramón Alberto Reynoso Gómez, coordinador de Deportes; Cinthya Lillian Contreras Hernández, responsable de Servicios de Atención Psicológica, y Gilberto Soto Martínez, auxiliar de la Coordinación de Vigilancia.

## Realizan X edición de Un café por la mujer

Como parte de las actividades conmemorativas al Día Internacional de la Mujer, académicos, administrativos y estudiantes del campus Nogales realizaron la décima edición de Un café por la mujer, en instalaciones de un centro comercial. "Un café por la mujer es un evento de vinculación comunitaria para abrir el diálogo sobre temas de género", dijo Josué Castillo Muñoz, director de la División de Ciencias Administrativas, Sociales y Agropecuarias en su mensaje inaugural, invitando a la reflexión sobre la equidad de género. En el evento, se desarrolló un panel de expertas con el tema del manejo de las emociones, integrado por Adriana Gálvez González, Nora Margarita Martínez Sánchez y María de Guadalupe Salcido Villa. La docente Vanessa Lara González fungió como moderadora. Ahí se abordaron temas como el contacto, la expresión y el manejo de las emociones, las diferencias entre hombres y mujeres, así como recomendaciones para superar situaciones de maltrato emocional. El mensaje final fue la importancia de buscar ayuda y asistir a terapia psicológica.

Durante la jornada, el pintor Martín Fernando Medina fue reconocido por su labor artística y se exhibieron algunas de sus obras. El grupo musical The Roomies, en el que participa el alumno de Derecho Jesús Ramón Velázquez Borchardt, amenizó la velada. La conducción estuvo a cargo de la alumna de Comunicación Organizacional Ginelle Natalya Tautimez Quihui y los egresados Guadalupe Yasari Lugo López, de Psicología, y Felipe Giovanni Montes Mantas, de Negocios y Comercio Internacionales, todos ellos parte del programa de radio institucional Unisonízate.

La Comisión Nacional de Derechos Humanos distribuyó material impreso sobre aspectos básicos de derechos humanos, los derechos humanos de las personas adultas mayores, y la discriminación y el derecho a la no discriminación. Además, se colocó un pendón con el 'violéntómetro'. La docente Yunuén Olivia Herrera Fuentes, responsable general del evento, agradeció la valiosa contribución de académicos, administrativos, estudiantes y patrocinadores para hacer posible una nueva edición de Un café por la mujer.



## Visitan estudiantes de Universidad de Georgia Campus Nogales

Con el fin de relacionarse académicamente, intercambiar ideas y analizar desde la óptica estudiantil temas de interés de México y Estados Unidos, siete alumnos de la Universidad de Georgia visitaron y sostuvieron un encuentro con jóvenes del campus Nogales.

Stephanie Orozco Hernández, una de las participantes por parte del campus Nogales, dijo al respecto que la reunión inició con una serie de dinámicas de presentación, incluidos comentarios por gustos y aficiones en música y arte, para dar paso a la integración de cada uno de los visitantes en equipos para el análisis de temas de interés mutuo.

Añadió que en la charla no podían faltar comentarios acerca de lo que se piensa en México del presidente estadounidense Donald Trump, así como de la política y los cambios que está implementado.

"Nos dimos cuenta que no todos los estadounidenses se creen lo que ven en las noticias o escuchan sobre los mexicanos. Ella —mi compañera de equipo— tenía una mente muy abierta y nos explicó cómo es que le gusta vivir en un país lleno de diferentes culturas y hacer amigos extranjeros, porque como ella no puede trasladarse a muchas partes del mundo, el tener amigos con diversas tradiciones le hace conocer otros países sin la necesidad de viajar". La estudiante de la alma mater reconoció que fue muy interesante intercambiar ideas con alguien que nunca antes había visitado México, y que del encuentro se puede concluir que tanto a ellos como a nosotros nos importan esos temas, y sobre todo dejar en claro "que somos mucho más de lo que se escucha en las noticias, y que somos una generación que queremos sacar adelante a México, aunque sea poco a poco"

Refirió que la mayoría de los estudiantes visitantes hablaban muy buen español, y al final extendieron su agradecimiento por la oportunidad del intercambio y mostraron gran interés en conocer a México para crearse por experiencia propia una nueva perspectiva de nuestro país.



## Comparte organización de tácticas militares

Para ofrecer la conferencia Panorama general de las Fuerzas Armadas en el norte de Sonora, Santos Gerardo Soto, general brigadier Diplomado del Estado Mayor de la 45 Zona Militar, visitó el campus Nogales de la Universidad de Sonora. Atendiendo una invitación de los alumnos de la Licenciatura en Derecho, el militar acudió a ofrecer puntos muy importantes respecto a la organización de las tácticas militares que se tienen, así como la circunscripción del área de territorialidad existente en el norte de Sonora.

El invitado dio prioridad al estudio como parte esencial para progresar en la vida, afirmando que él mismo tiene 38 años de servicio militar activo y cuenta con dos maestrías, entre ellas una de Administración Pública, así como dos diplomados y constantes cursos de actualización en su área. Por espacio de una hora y media, Santos Gerardo Soto disertó sobre temas de actualidad y reflexiones que ampliaron el bagaje cultural de los estudiantes de las carreras de Derecho, Negocios, Psicología y Administración, presentes en el recinto. El organizador de este evento fue el docente Ramiro Quintero Chávez, titular de la cátedra.

# 180 atletas búhos clasifican a la etapa regional de la

# Universiada 2017



Con 180 atletas la Universidad de Sonora calificó a la etapa Regional de la Universiada 2017, al conseguir entre deportes de conjunto e individuales 31 medallas de oro, 20 de plata y 11 de bronce. La justa deportiva se realizó en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Sinaloa, campus Culiacán, del 28 de marzo al 4 de abril.

Esta cifra es superior a la del certamen anterior (160), que asistió a las competencias de la fase regional celebrada en la Universidad Autónoma de Baja California (UABC). En esta edición, tanto el deporte en conjunto como el individual entregaron excelentes resultados, ya que una gran cantidad de exponentes se ganaron el pase a la siguiente fase, camino a la Universiada Nacional, que tendrá como sede, del 1 al 17 de mayo, a la Universidad Autónoma de Nuevo León, campus Monterrey.

En las disciplinas por equipos, el beisbol se llevó la corona estatal de forma invicta, y contó con un grupo de 21 jugadores, le siguen el softbol femenino (20 atletas), soccer femenino (20), futbol rápido femenino (14), futbol varonil (14), y basquetbol femenino, volibol varonil y femenino (12 participantes por equipo).

En las competencias individuales, Alejandra Valencia encabezó el tiro con arco, deporte en el que calificaron cinco representantes de la alma mater, taekwondo (20), atletismo (12), judo (8), halterofilia (5), ajedrez (3) y triatlón (2).

### Fases nacional y mundial

En la Universiada Nacional 2017 se espera la participación, en 22 disciplinas convocadas por el Consejo Nacional del Deporte de la Educación (CONDDE), de alrededor de 10,000 atletas de 320 instituciones de nivel superior públicas y privadas del país.

La Universiada Mundial, a celebrarse del 19 al 30 de agosto de este año, tendrá como sede a la República Popular de China.



### Bienvenida a la etapa estatal

Con el tradicional encendido del pebetero y el Juramento Deportivo, se inauguraron las actividades de la XX Universiada Estatal 2017 en el Gimnasio Universitario Alberto Córdova Herrera, evento que contó con la participación de casi 1,000 deportistas de siete universidades públicas y privadas de la entidad.

La ceremonia oficial estuvo a cargo del rector de la Universidad de Sonora, Heriberto Grijalva Monteverde, quien recordó que hace 20 años la alma mater fue sede de la primera edición de esta competencia deportiva, por lo que resulta altamente significativo que la vigésima edición tenga como sede esta casa estudios.

También aprovechó la ocasión para felicitar a los 996 alumnos que participarían en la Universiada, en 22 distintas ramas deportivas, ya que tuvieron que pasar por una serie de partidos eliminatorios para llegar a este evento.

Señaló que para la Universidad de Sonora es motivo de orgullo recibir a representantes de los institutos tecnológicos de Hermosillo (ITH), de Sonora (Itson) y de Estudios Superiores de Monterrey, campus Sonora Norte (Itesm), así como de las universidades Estatal de Sonora (UES) y La Salle (Ulsa).

Por su parte, el director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Ramón Enrique Robles Zepeda, dio la bienvenida a los jóvenes que del 28 de febrero y hasta el 4 de marzo estuvieron compitiendo en disciplinas como ajedrez, atletismo, baloncesto, fútbol rápido y soccer, gimnasia aeróbica, handbol, judo, karate, lucha, softbol, tae kwon do y tenis, entre otras.



El atleta Tonatiuh López Álvarez fue el encargado de encender el pebetero, mientras que la arquera Alejandra Valencia dirigió el Juramento Deportivo.



## MARCA NACIONAL para Tonatiuh López

Con tiempo de 1:45.51 minutos, la Universidad de Sonora dejó huella en la Universiada Regional 2017, luego de que el corredor Jesús Tonatiuh López Álvarez rompió la marca nacional de los 800 metros planos, con lo que logró el pase directo al Mundial de Atletismo, a disputarse del 4 al 13 de agosto próximo en Londres, Inglaterra. En la competencia realizada en la Universidad Autónoma de Sinaloa, el atleta universitario, de 19 años, quien estudia la Licenciatura en Cultura Física y Deporte, rompió en esa prueba su propio record de 1:45.8 minutos, y días después la Federación Mexicana de Atletismo le dio el aval para la competencia mundial. El récord anterior estaba en poder de James Paul Eichberger Aguirre, representante del estado de Sinaloa, quien el 27 de julio de 2013, cronometró 1:45'88 en Bruselas, Bélgica, dentro del Memorial Rasschaert Flanders Cup Ninove. Aunque ya tiene el pase mundialista, el sonorenses deberá de ubicarse al menos entre los tres primeros lugares en junio próximo en el Campeonato Nacional de Atletismo de Primera Fuerza, a celebrarse en Monterrey, Nuevo León, para refrendar su estancia en suelo británico. Cabe destacar que el registro que acaba de conseguir lo coloca de momento como el líder del ranking mundial en los 800 metros, de acuerdo al registro que presenta la Asociación Internacional de Federaciones de Atletismo (IAAF), desplazando al brasileño André Thiago (1.45:65), quien lo hizo el 11 de marzo en São Bernardo do Campo (Arena Caixa).





## *Celebran con variadas puestas en escena*

Aniversario  
Academia de Arte Dramático



El hombre del destino.

Del 6 al 11 de marzo se presentaron doce puestas en escena para celebrar el 63 aniversario de la Academia de Arte Dramático de la Universidad de Sonora.

El Departamento de Bellas Artes elaboró un programa con obras teatrales para todos los públicos, con funciones en el Teatro Emiliana de Zubeldía, el Foro de Bellas Artes y el Taller de escenografía, con dos horarios, a las 18:00 y 20:00 horas.

Los actores en escena fueron estudiantes de la misma Academia, además de grupos independientes y de egresados, como del Centro de Educación Artística (Cedart), la Escuela Normal del Estado, Saltimbanqui Teatro ¡Arriba el Norte!, A puerta cerrada teatro, Coyote Azul y La Chiripa Teatro, del campus Caborca.

### **Agradecimiento a la comunidad**

Celebrar el 63 aniversario de la Academia de Arte Dramático es una forma muy significativa de resaltar el profundo orgullo de ser universitario y de hacer patente nuestra presencia y resultados creativos en la sociedad sonorense, afirmó César Arturo Velázquez Salazar, coordinador del programa de Talleres Libres del Departamento de Bellas Artes de la Universidad de Sonora.

Dijo que el festejo conmemorativo es también una expresión de agradecimiento a la alma mater por su apoyo a la continuidad de ese programa educativo, ya que, con todo y su oferta a nivel profesional en los niveles de licenciatura y posgrado, los talleres libres permanecen en todas sus disciplinas (teatro, música, danza y artes plásticas), cada una con distintas vertientes.

Este decisivo respaldo, subrayó, representa un fuerte compromiso que se sostiene y que tratan de impulsar con el profesionalismo que se merecen los casi 700 alumnos que hoy se atienden en las aulas.

De los montajes, precisó que el 50% de ellos corresponde a alumnos producto de la Academia, y el resto a artistas que no pertenecen a la institución, pero que tienen relación con nuestra casa de estudios.



Entre nos.

"En esta ocasión nos dio mucho gusto la colaboración del campus Caborca de la Unidad Regional Norte, donde se observa un positivo derrotero en esta disciplina a través del grupo La Chiripa Teatro, que ha sido constante, disciplinado y muy participativo, bajo la dirección de la académica Elsa Marina Prieto", mencionó.

#### Punta de lanza

Velázquez Salazar sostuvo que la Academia de Arte Dramático trasciende en el tiempo por haberse creado en 1954 y ser, a partir de aquella fecha, punta de lanza entre las universidades del noroeste de México que durante muchos años no ofrecían la alternativa de formación académica y profesional en las diferentes manifestaciones del arte.

"Su apertura distinguió a nuestra casa de estudios entre las demás instituciones de enseñanza superior de esta región del país, y lo más importante es que desde entonces mantiene de manera ininterrumpida su oferta educativa hacia la comunidad universitaria y extrauniversitaria", expresó. La Academia, recordó, dio origen a lo que hoy se conoce como el Departamento de Bellas Artes, donde, sin duda, se desarrolla una fructífera y gran labor en la enseñanza y generación de grandes artistas.

#### Formación en los talleres

César Arturo Velázquez informó que alumnos y gran parte del cuerpo docente del Departamento en su momento se formaron precisamente en los talleres libres. Incluso, señaló que los grupos artísticos de la entidad, en su mayoría, están liderados por algún egresado de la Academia, lo cual le da una presencia y auge al teatro.

Asimismo, añadió, ahora con las nuevas generaciones de alumnos de licenciatura, éstos se integran de manera cotidiana a diversos colectivos, fusionándose tanto estudiantes de la carrera como de los propios talleres.



La noche de los asesinos.

"Algo también muy importante es que quienes estuvieron con nosotros, mantienen contacto con la Universidad, producen y apoyan desde diferentes trincheras. Es gente que no pierde sus raíces como universitarios, reconociéndola como su punto de partida y su célula madre", concluyó.

El programa para celebrar el 63 aniversario de la Academia de Arte Dramático de la Unison incluyó obras como: Entre nos, Siempre tendremos París, Dos intentos de suicidio, Tiempos de carpa, Mujer, peligro de muerte y La noche de los asesinos. También participaron en la celebración el Centro de Educación Artística (Cedart) José Eduardo Pierson, con El amor de la Luciérnaga; La Escuela Normal con la obra Agnes de Dios; La Chiripa Teatro, de la Unidad Regional Norte de la Universidad de Sonora, con Terapia de grupo, la compañía A Puerta Cerrada Teatro, con La gente; Saltimbanqui teatro presentó El principito y El hombre del destino, y Coyote Azul participó con Monstruos y Prodigios.



Mujer, peligro de muerte.



Siempre tendremos París.

# FESTIVAL de la PRIMAVERA

JAZZ LITERATURA DANZA PINTURA MUSICA PERFORMANCE POESIA



**A**lrededor de 150 talentos artísticos, culturales e intelectuales, de la Universidad de Sonora participaron en el VIII Festival de Primavera –jazz, literatura, danza, pintura, música, poesía y performance–, que incluyó el IV Foro Xunuta Capítulos de Sonora, y un acto de reconocimiento al rector Heriberto Grijalva Monteverde por su respaldo durante los últimos ocho años al fomento y difusión del arte y la cultura.

Ariel Silva Encinas, director del Museo Regional de Historia, destacó que el gran objetivo del festival fue reconocer –del 14 de marzo al 4 de abril– el valor de los jóvenes universitarios creativos que se organizan en colectivos independientes, en grupos artísticos o de manera individual, para ofrecer su visión del mundo.

Expresó la importancia de recoger el talento y el gran entusiasmo de los jóvenes estudiantes y egresados de esta casa de estudios, además de otros creadores profesionales, quienes con su creatividad permean hoy una cultura de alta calidad artística en la ciudad.

Dijo que en el festival, a través de expresiones artísticas, culturales y mesas de análisis, se abordan temáticas como medio ambiente, conflictos bélicos, migraciones, entre otras, que tienen como sede espacios abiertos como los jardines del campus, el teatro Emiliana de Zubeldía y la Sala de Historia Leo Sandoval del Museo Regional.

Acompañado de Yadira Buendía, coordinadora del IV Foro Xunuta, junto con Tesia Cruz, Cristian Ortiz, Roberto Carretas y Daniel Rico, reconoció cómo los jóvenes se involucran en este tipo de eventos a partir de sus potencialidades, su arte y productividad.

"Es muy plausible que se integren y participen en eventos de esta naturaleza porque el festival es una gran oportunidad para abrirnos a otras formas de expresión en el interior y exterior del campus universitario", dijo Yadira Buendía.

Son hoy espacios, añadió, que se abren y utilizan para eventos como foros, presentación de poemas, libros, pintura, los que quizá en algún tiempo no se les daba la importancia que realmente tienen.

Son tesoros e información que se necesita conocer y compartir para permear una sociedad más culta y necesidad de aprendizaje, reiteró, e

hizo una invitación de que se le dé valor lo que ahí se expresa, porque cada parte tiene su propio compromiso.

"Nosotros, como hacedores, debemos generar propuestas que a nuestro ver pueden ser de interés del espectador, pero éste tiene también la responsabilidad de darse y permitir la oportunidad de escucharnos, porque hay mucho qué decir y ellos de escuchar", sostuvo tras indicar que "somos gente que proponemos proyectos que para nosotros son importantes y necesarios".

Al respecto, Ariel Silva advirtió que "aquí todos ganamos: tanto el artista como el público".

Sostuvo que los participantes son estudiantes y egresados de la institución que no solamente vienen a tomar clases, sino que aprovechan su tiempo libre para realizar otro tipo de actividades y presentar productos profesionales como gente socialmente comprometida. Por ello, agregó, se les da las herramientas para que desarrollen programas y proyectos, además de los espacios que necesiten.

## Programa de actividades

El Foro Xunuta programó los talleres AfroClown y el de Figura humana en tinta china, así como la exposición colectiva Azahar, de 18 creadores de artes plásticas, bajo la organización de Carlos Rodríguez García, que se presentó en el Museo Regional.

También se ofreció un concierto de guitarra bajo la dirección del maestro Erick Quijada, con música, folclore, talleres, mesas de exposición y reflexión. En el marco de las actividades del Festival de la Primavera 2017, que organizó la Dirección de Vinculación y Difusión de la Universidad de Sonora, bajo la coordinación del Museo Regional, el pasado 22 de marzo también se presentaron los poemarios Colachi, de Ramón Eduardo Ortiz León, y Jolgorio antiprotocolario, de Paris Sicairos, en la Sala de Historia Leo Sandoval.

También se vivió una agradable tarde musical en la Plaza del Estudiante con la orquesta Los Cachá y la Banda de Música de la Universidad de Sonora durante el Baile Universitario de Primavera, un evento que disfrutaron universitarios y la comunidad en general.





Conociendo a don Cerebro.



Esperando la jauría.



Concentrada en la voz.

El arte de la quietud.



Con público selecto.

# Elabora protocolo para detectar en menor tiempo la *Rickettsia rickettsii*

- Marcia Leyva Gastélum ganó el primer lugar nacional en la categoría de enfermedades infecciosas, en el Congreso Nacional de Investigación en Salud
- El protocolo será utilizado por el sector salud en el estado, donde ya realizan los exámenes correspondientes en los casos sospechosos de la enfermedad

Ante la letalidad de la *Rickettsia rickettsii* por la rápida evolución de la enfermedad, investigadores de la Universidad de Sonora trabajan en una metodología para detectar e identificar la presencia de la bacteria y tener un diagnóstico para su tratamiento.

Marcia Leyva Gastélum, estudiante de la Maestría en Ciencias de la Salud en esta casa de estudios, informó que su investigación "Diagnóstico de *Rickettsia rickettsii* por reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en Sonora" ganó el primer lugar nacional en la categoría de enfermedades infecciosas, en el Congreso Nacional de Investigación en Salud, celebrado en Cuernavaca, Morelos, a principios del mes de marzo.

"Este proyecto surgió de la necesidad de tener diagnósticos rápidos en la detección de esta enfermedad –*Rickettsia rickettsii*–, pues por la letalidad eran muchos los pacientes que fallecían entre el quinto y el séptimo día de la enfermedad, y el diagnóstico que existe para este padecimiento, por pruebas inmunológicas, tarda hasta 22 días para tener los resultados positivos", expresó.

Leyva Gastélum es egresada de la Licenciatura en Químico Biólogo Clínico de la Universidad de Sonora y, además de trabajar desde hace 15 años en el Laboratorio Estatal de Salud Pública, actualmente, para obtener el grado de maestría, realiza esta investigación guiada por los docentes María del Carmen Candia Plata, Enrique Bolado Martínez y Gerardo Álvarez Hernández, como su director de investigación.

Señaló que, además del premio obtenido en el Congreso, el estudio será adaptado como protocolo por el sector salud en el estado, donde ya realizan los exámenes correspondientes en los casos sospechosos de *Rickettsia rickettsii*, a solicitud del médico tratante.

## Método eficaz

La investigadora dijo que el proyecto inició hace dos años con pacientes del Hospital Infantil del Estado, pero en la medida en que se ha conocido la eficacia del método, se ha ampliado a otros nosocomios en la entidad, por solicitud y, sobre todo, por la necesidad de un diagnóstico rápido ante un caso sospechoso. Explicó que ha aplicado la metodología de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) donde se identifica la presencia de los genes de esta bacteria, implementando así una metodología que no se hacía en el país.

"Hacemos una toma de muestra sanguínea al paciente con sospecha clínica del padecimiento, se hace la extracción del DNA a la muestra, e identificamos si el DNA es específico para la bacteria, como se hace para otros virus y bacterias", expresó.

Añadió que los resultados que han obtenido han sido altamente satisfactorios, y el método ya se está replicando en el Laboratorio Estatal, identificando más géneros de la *Rickettsia*, aunque en el estudio de la Universidad se buscan más géneros y especies, en específico de la *Rickettsia rickettsii*, que es la de mayor letalidad. Leyva Gastélum destacó que todo el protocolo tuvo un comparativo con el Centro de Control de Enfermedades de Estados Unidos (CDC) de Atlanta, que es el laboratorio de referencia que rige a todos los países en Latinoamérica.



Marcia Leyva Gastélum, estudiante de la Maestría en Ciencias de la Salud

"Con ellos hicimos un protocolo comparativo que se publicará en una revista especializada", dijo al reiterar que los resultados quedaron estandarizados con los de ellos, y entonces fue como pasar de la primera etapa de la investigación a la de estudio de caso con pacientes reales.

"En el primer año del proceso de esta metodología no había referencia para este padecimiento con PCR, después de esto se ha brindado mucho apoyo para lo que es la prevención y para la detección de los primeros síntomas de la enfermedad, que en realidad son de los más comunes: fiebre, dolor del cuerpo y malestar general", señaló.

Recordó que en Sonora hay muchos padecimientos virales que son endémicos y se pueden confundir –influenza, dengue, rickettsia–. "Al principio la mayoría de los pacientes eran patientitos graves porque empezamos en el Hospital Infantil, y como no había otra parte donde se hiciera el diagnóstico, me llamaban y yo venía a procesar fuera día festivo, Navidad o en la madrugada".

"Este proyecto de investigación aún no finaliza; fuimos a presentar una parte de los avances y aún nos queda mucho por hacer. Hasta el momento se han analizado 380 muestras, y muchas de ellas han salido positivas a la bacteria *Rickettsia rickettsii*", dijo.

Este método, agregó, ha servido para la identificación más oportuna, y también para que a nivel nacional supieran que en Sonora sí está presente esta enfermedad, que a nivel nacional es un problema de salud.

Señaló que tendrán la visita de investigadores del CDC de Atlanta para trabajar juntos en el protocolo y probar la metodología en tiempo real, pues la idea es que se quede establecido en el Laboratorio Estatal como referencia a un diagnóstico válido por la Secretaría de Salud en el estado.

Respecto al Congreso Nacional de Investigación en Salud Pública, indicó que acudieron personas relacionadas al sector salud de países como Colombia, Brasil, Guatemala y otros lugares de Sudamérica, y participaron en total 515 proyectos en cuatro categorías, en la modalidad de cartel.

# ¿Se te antoja



# uno de estos libros?

Sigue la flecha

## **LAS RELACIONES DE NOVIAZGO, ESAS COMPLEJIDADES**

Felipe Mora Arellano, María Elena Reguera Torres y Jaime Olea Miranda

**Unison-Cuaderno de Trabajo 14. Material didáctico para formar sociólogos**

Importantes indicios de violencia en las relaciones de noviazgo entre los jóvenes reveló la encuesta aplicada a 1,665 estudiantes de la Universidad de Sonora (60% mujeres y 40% hombres), investigación exploratoria realizada por el Departamento de Sociología y Administración Pública.

Los resultados de la encuesta Las relaciones de noviazgo en la Unison: una primera aproximación para su estudio, aplicada en 2014, se dan a conocer en el número 14 de los Cuadernos de Trabajo. Material Didáctico para formar Sociólogos.

Bajo el título Las relaciones de noviazgo, esas complejidades. Reflexiones y resultados de la encuesta entre jóvenes de la Universidad de Sonora, se compiló la participación de algunos docentes que han desarrollado y atendido el tema de violencia, específicamente contra las mujeres.



## **EL ADVENIMIENTO DE LA MODERNIDAD EN LA LITERATURA MEXICANA**

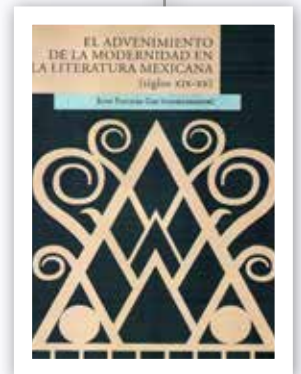
Coordinador: Juan Pascual Gay

**Unison-El Colegio de San Luis**

Lo nuevo es un signo de la modernidad, pero por su vínculo con lo actual justifica su permanencia. La modernidad, siempre cambiante, perdura en su inmediata desaparición, en la inminencia de lo fugaz. Esta relación tan novedosa como desconocida a finales del siglo XIX trastocó todo a su paso: desde los hábitos cotidianos hasta la fisonomía de las calles y bulevares de las grandes ciudades, desde el alumbrado eléctrico hasta aquellos teléfonos ahora de museo, desde las revistas hasta el ejercicio periodístico.

También la modernidad en México dotó a la literatura de una serie de elementos recurrentes que habrían de marcar el siglo XX; la profesionalización del escritor, el tránsito de las revistas de autor a las de grupo, la coexistencia a partir de entonces de grupos adheridos a movimientos de signo contrario que ofrecieron en la polémica sus aspectos más redituables en términos culturales.

Los capítulos que conforman este volumen se orientan a dar explicaciones parciales del advenimiento de la modernidad en México. Algunas propuestas son históricas, otras asedian aspectos puntuales, pero en conjunto no dejan de ser un esfuerzo por cartografiar esa modernidad que agitó el panorama de la literatura mexicana desde la República Restaurada.



## **ASPECTOS SISTEMÁTICOS Y DE VARIACIÓN SINTÁCTICO PRAGMÁTICA DE LA PREDICACIÓN EN EL ESPAÑOL**

Coordinadora y editora literaria: Rosa María Ortiz Ciscomani

**Unison-Orfila**

Pocos trabajos hay que describan las estructuras sintácticas del español mexicano actual como lo plasman las contribuciones en este libro. Partiendo de la concepción de la lengua como un sistema dinámico, los artículos que integran la obra constituyen un acercamiento al español en uso hoy en día en una zona del norte de México, en registros y géneros discursivos diversos.

En el libro se tocan temas inscritos en el ámbito morfosintáctico de la lengua, un campo poco estudiado en términos de variación, mostrando regularidades y variantes en uso en la oralidad y/o en la escritura, en el género periodístico y literario, bajo el principio de que las alternancias sirven a distintos propósitos comunicativos y de que la descripción de la variación debe incorporar la frecuencia.



**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



Frecuencia 8.1 en señal abierta  
Canal 223  
de Megacable

**EN CONTACTO:**



@buhosunison  
@SoyUnison



Soyunison



Soyunison



Soyunison



**IM...PULSOS**

Foto: Cruz Teros