

GACETA

JULIO-AGOSTO 2013 | NÚMERO 285



WWW.USON.MX

Odontología nueva opción de licenciatura en la Universidad



ACONTECER
Recibe la Universidad
más de 7,000 alumnos
de nuevo ingreso

**UNIDADES
REGIONALES**
Reconocen logros de
académicos de la URS

VINCULACIÓN
Alumnas colombianas
se titulan en la
alma máter

ESPECIAL
Se crea
la Comisión
de Bioética

CULTURA
Presentan monólogos
en "Teatro a una
sola voz"

Directorio

Heriberto Grijalva Monteverde
RECTOR

Guadalupe García de León Peñúñuri
VICERRECTORA URC

Luis Enrique Riojas Duarte
VICERRECTOR URN

Saúl Robles García
VICERRECTOR URS

Luis Armando Mendoza Arreola
DIRECTOR DE COMUNICACIÓN

Evaudelina Abril Soto
SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN

Victor Manuel de la Torre López
JEFE DE INFORMACIÓN Y PRENSA

Armando Zamora Aguirre
ASESOR EDITORIAL

Aleyda Gutiérrez Guerrero
EDITORA

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

Ramón Arturo Flores Rodríguez
DISEÑO Y FORMACIÓN

Enrique Vilches Valenzuela
INFORMACIÓN URS CAMPUS NAVAJOA

Ezequiel Silva Figueroa
Cruz Teros Canizalez
STAFF FOTOGRAFÍA

Rosalina de la Cruz Martínez
CIRCULACIÓN

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCIÓN
DE COMUNICACIÓN



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

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

Impreso en: Norwork
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



Odontología, nueva opción de licenciatura en la Unison

Foto: Cruz Teros

CONVOCATORIA

PARA LA FORMULACIÓN DEL

PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

2013 - 2017



Con el inicio de la administración 2013-2017, la Universidad de Sonora se encuentra en una nueva etapa de definición de su quehacer institucional que conduzca a establecer las directrices que guiarán sus actividades en los próximos cuatro años.

Como centro de educación superior público y autónomo, tiene que promover la discusión libre y colectiva acerca de cuáles son los retos a los que hay que hacer frente para consolidar la formación profesional que imparte en sus aulas, así como asegurar que sus productos de investigación representen verdaderas contribuciones a la expansión de la frontera del conocimiento y a la resolución de necesidades de los diversos sectores sociales y productivos, y definir de qué manera puede profundizar la labor cultural que lleva a cabo.

Es por ello que la Rectoría de la Universidad de Sonora, se ha planteado como necesario que las decisiones en torno a la determinación de sus políticas, estrategias y metas cuenten con el sostén y apoyo de la comunidad universitaria y de la sociedad en general.

En este compromiso, iniciamos el proceso de consulta para la elaboración del Plan de Desarrollo Institucional 2013-2017.

Se espera que con la participación de la comunidad universitaria, egresados, profesionales, asociales civiles, académicos, cuerpos colegiados y la sociedad en general, el Plan de Desarrollo Institucional sea incluyente y global.

Para poder lograr este objetivo, la Rectoría ha propuesto un Plan de Trabajo, del cual partir, en el que establece cuatro ejes de acción prioritarios:

EJE I. - Formación de calidad para los alumnos en programas educativos de pertinencia social

EJE II. - Generación, transferencia y aplicación innovadora de conocimientos socialmente útiles

EJE III. - Difusión cultural y artística y extensión de los servicios de relevancia e impacto social

EJE IV. - Gestión administrativa eficiente, eficaz y transparente y con manejo responsable de los recursos otorgados a la sociedad

PARA PARTICIPAR:

Se pueden hacer llegar las propuestas en el periodo comprendido entre el 28 de junio y el 20 de septiembre de 2013, directamente a las oficinas de la Dirección de Planeación, ubicada en la planta alta del Edificio Principal; a través del correo: bburgos@guaymas.uson.mx; al fax 2-59-2217

o participando en los eventos que se organicen en este sentido.

También se puede llenar el formulario ubicado en la

página de internet de la Universidad de Sonora: www.uson.mx.

MAYORES INFORMES:

• http://www.uson.mx/convocatorias/formulacion_pdi1317.html

Acontecer



Bienvenidos

La Universidad de Sonora dio la bienvenida a alumnos provenientes de universidades de Argentina, Colombia, México y Perú, que durante el semestre 2013-2 cursarán parte de sus estudios profesionales en la alma máter sonorense.

Los estudiantes tuvieron una reunión informativa con el secretario general académico, Enrique Velázquez Contreras, y la directora de Servicios Estudiantiles, Rosa Elena Trujillo Llanes, con quienes compartieron sus expectativas al formar parte de la comunidad búha este ciclo escolar.

A destacar



RATIFICAN CALIDAD

Reafirma Conacyt vigencia de maestrías ante el PNPC



MARÍA RITA PLANCARTE

Toma protesta como titular de la Dirección de Investigación y Posgrado



PROFESIONISTA DEL AÑO

El académico Francisco López Brambila recibió la distinción



PRESENTAN LIBRO MATEMÁTICAS I

El material fue elaborado por docentes de la Unison para estudiantes del Cobach

Convocatoria

XXIV COLOQUIO INTERNACIONAL DE LITERATURA MEXICANA E HISPANOAMERICANA

Organiza: Departamento de Letras y Lingüística.

Para: investigadores, docentes e interesados en el estudio del fenómeno literario.

Cuándo: del 6 al 8 de noviembre de 2013.

Dónde: instalaciones del Departamento, Universidad de Sonora.

Mayores informes: www.coloquio.uson.mx y (662) 212-5529 y 259-2187.

ACONTECER

ACADEMIA: POR PRIMERA VEZ PREPARA LA UNIVERSIDAD A

Futuros dentistas

Este semestre, una nueva generación de estudiantes ingresó a la Universidad de Sonora, pero hay 80 que destacan porque harán historia al convertirse, dentro de unos cuantos años, en los primeros Médicos Cirujanos Dentistas egresados de la institución.

De más de 1,000 aspirantes, sólo dos grupos se conformaron para cursar la Licenciatura en Odontología, carrera adscrita al Departamento de Medicina Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud, de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

El 11 de junio de 2013, el Colegio Académico aprobó la creación de esta opción educativa, con la intención de cubrir el vacío que existía en la entidad, donde no se contaba con una institución pública de educación superior que la ofreciera.

El rector Heriberto Grijalva Monteverde reveló que se han invertido poco más de 20 millones en el edificio para la Licenciatura en Odontología y que el crecimiento será por etapas: en esta primera fase, dijo, se destinó el dinero para la construcción y el equipamiento de sus laboratorios, talleres, compra e instalación de sillones y material quirúrgico, entre otras adquisiciones.

"Éramos de las pocas universidad públicas del país que no teníamos la escuela de Odontología, y somos de los últimos en hacerlo, pero lo hacemos con madurez y con mucha calidad; en breve, habremos de firmar convenios de colaboración con la UNAM, la UdG y UABC", reveló.

Grijalva Monteverde agradeció y reconoció el apoyo que en todo momento ha brindado la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) a la Universidad de Sonora para la conformación del plan de estudios de la Licenciatura en Odontología. "La UABC ha dado un gran apoyo a la alma máter, y estamos con mucho optimismo de empezar una carrera de calidad", subrayó.



LICENCIATURA EN ODONTOLÓGIA

- **Alumnos:** 80
- **Ubicación:** Edificio 7K
- **Plan de estudios:** 10 semestres más un año de servicio social
- **Coordinador provisional:** Guillermo Hernández Chávez
- **Adscripción:** Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud

En el caso de la UNAM y la UdG, el acuerdo que se firmará será para brindar cursos de capacitación docente a los odontólogos que se desempeñarán en el aula, y de actualización a los profesionistas de la entidad, señaló el rector.

Huele a nuevo

La mañana del 12 de agosto, los jóvenes llegaron entusiasmados a recibir sus primeras clases en el recién construido edificio 7K, que los albergará durante su etapa de formación en la máxima casa de estudios.

Todavía huele a nuevo, y aún no terminan de quitarle los plásticos a los sillones donde desarrollarán poco a poco sus habilidades para trabajar con la dentadura a futuro, pero los estudiantes ya los observan con curiosidad y ansiedad.



Desde las aulas pueden verse las instalaciones deportivas de la Universidad: diferentes canchas, la Milla y la alberca; muy de cerca, estos jóvenes también convivirán con alumnos de Medicina, Nutrición, Cultura Física y Deporte, Biología y la Maestría en Administración.

Impacto social

El profesor José Francisco Lam Félix, al salir de su primera clase, comentó que ve a los estudiantes con muy buen ánimo, y que fuera de estar temerosos, vienen con muchas ganas de aprender.

Tras impartir "Odontología Preventiva Comunitaria" a uno de los grupos, recordó que cuando se inició con el proyecto de la licenciatura, las autoridades universitarias señalaron que uno de los objetivos era impactar en la sociedad, y que su materia está diseñada precisamente para esto.

El dentista, con 20 años de experiencia, confiesa que es la primera vez que da clases a un grupo de universitarios, que anteriormente sólo había ofrecido cursos, por lo que para él resulta muy emocionante tratar con alumnos de primer ingreso.

"Si bien yo trabajo en la Secretaría de Salud,



nos hacen falta brazos para poder llegar a la comunidad, desde un sillón dental individual o yendo hacia sus lugares de origen y a comunidades apartadas de la ciudad para llevar esquemas básico de prevención. Esos brazos pueden ser cada uno de los muchachos que están aquí", destacó.

Para el joven Ramón Eder Alvarado González el sillón, el instrumental y algunos conceptos básicos ya le son familiares: su madre y su padre son dentistas y sabe qué le puede esperar como estudiante y egresado de la carrera.

Dijo que desde hace dos años se planteó la posibilidad de estudiar odontología, como sus papás, de quienes ya ha recibido consejos, entre los que resaltan la importancia de ayudar a los pacientes y promover la salud bucal. El hermosillense platica que cuando supo que se iba a abrir la carrera en la Universidad se puso feliz y se dedicó a estudiar con empeño para poder ser seleccionado y lo logró. Dice que está seguro que con el apoyo de su familia y el de la institución saldrá adelante en esta etapa de su formación.

Se escriben nuevas historias en la Unison



Con la seguridad de que en la Universidad de Sonora cursarán educación superior de calidad, resulta muy satisfactorio recibir en el ciclo escolar 2013-2 a más de 7,000 alumnos de nuevo ingreso, y a 22,000 que realizaron su reinscripción en licenciatura, aseguró la subdirectora de Servicios Escolares, Lorena Pinillos Martínez.

La funcionaria dio a conocer que en las tres unidades regionales de la institución son alrededor de 30,000 los estudiantes de licenciatura que iniciaron sus clases, donde además se atienden a 10,000 a nivel posgrado, así como los que se incorporaron a las academias de Arte y Lenguas Extranjeras.

Dijo que la institución ha realizado esfuerzos importantes para incrementar la oferta educativa con pertinencia y calidad, y actualmente se integra por 46 licenciaturas, 22 maestrías, once posgrados y seis especialidades.

Informó que el campus Hermosillo recibió a 17,000 estudiantes, y explicó que, en general, en las demás unidades regionales se observa cómo la población estudiantil va en aumento cada año, debido a la nueva oferta académica, infraestructura y recurso humano.

Pinillos Martínez citó que en el campus Cajeme se reincorporaron 500 alumnos a los programas de Medicina, Ciencias Nutricionales, Psicología de la Salud, Químico Biólogo Clínico y Enfermería, todos de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

De acuerdo al ciclo escolar vigente, señaló que el actual semestre terminará con evaluaciones ordinarias el 6 de diciembre del año en curso, y con las extraordinarias, el día 13 del mismo mes.

"La expectativa y el reto es continuar con la consolidación del prestigio educativo de nuestra institución; en especial, a partir de la formación de jóvenes universitarios con alta calidad académica", concluyó.

FUNCIONARIOS: MARÍA RITA PLANCARTE MARTÍNEZ**Estará al frente de Investigación y Posgrado**

María Rita Plancarte Martínez rindió protesta como titular de la Dirección de Investigación y Posgrado de la Universidad de Sonora con el compromiso de fomentar acciones encaminadas al fortalecimiento y crecimiento de las funciones sustantivas de la institución en materia de investigación y posgrado.

En el acto manifestó su optimismo de que en los próximos cuatro años se redoblen esfuerzos para hacer crecer aún más a la institución, buscando siempre los mejores ambientes de trabajo.

Asimismo, expresó su confianza en que su equipo de colaboradores tendrá un buen desempeño y cumplirá cabalmente con las funciones encomendadas para beneficio de la comunidad universitaria, señalando que el camino a recorrer presenta muchos y variados retos, y afirmó con seguridad que saldrán adelante.

Plancarte Martínez agradeció la confianza depositada en su persona para asumir esta nueva responsabilidad dentro de la administración universitaria, la cual desempeñará con un alto grado de compromiso, dijo, y reconoció el trabajo que cada persona realiza en esta Dirección, mismo que permitirá alcanzar los objetivos trazados. El evento de toma de protesta fue presidido por el secretario general académico, Enrique Velázquez Contreras, quien dio la bienvenida a la funcionaria universitaria y resaltó la importancia de trabajar en equipo y mantener una estrecha comunicación, a fin de mejorar el



trabajo que en esta área se realiza. También agradeció a Ana Lucía Navarro Contreras, subdirectora de Investigación, por el tiempo que estuvo al frente de esa área administrativa en tanto se realizaba el cambio. María Laura Ladrón de Guevara Estévez, encargada de Auditoría Interna, dio lectura al acta administrativa de entrega-recepción, y resaltó que la nueva titular estará al frente de dicha responsabilidad hasta el 15 de junio de 2017. Como testigos de la ceremonia estuvieron Susana Delgado Domínguez y Martha Martínez Figueroa.

María Rita Plancarte Martínez estudió Literaturas Hispánicas en la Universidad de Sonora, Maestría en Letras Mexicanas en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México, y Doctorado en Literatura Hispánica en la Universidad Estatal de Arizona. Fue coordinadora de la carrera de Literaturas Hispánicas, jefa del Departamento de Bellas Artes y directora de la División de Humanidades y Bellas Artes. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores y fue Premio anual de Profesora distinguida en 2006.

Reafirma Conacyt vigencia de maestrías ante el PNPC



Por la formación de recursos humanos de alto nivel, cuerpos académicos consolidados y por contar con la infraestructura necesaria para su adecuada operación, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) ratificó la calidad de cuatro programas de posgrado de la Universidad de Sonora con orientación a la investigación.

Los posgrados reconocidos dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) son la Maestría en Ciencias, especialidad en Matemática Educativa; las maestrías en Innovación Educativa y en Lingüística, que pasaron del nivel en desarrollo al nivel consolidado, y la Maestría en Literatura Hispanoamericana, que se mantuvo en el nivel en desarrollo. La solicitud de renovación de los programas se presentó en marzo de este año, en el marco de la convocatoria 2013, con base en una autoevaluación sobre la operación del posgrado y planteamiento de propuestas para continuar con la calidad. Para ser incluidos dentro del PNPC, los programas deben cumplir con ciertos indicadores de tipo cuantitativo y cualitativo, y entre los más importantes se

consideran las características y habilitación del núcleo académico básico y la eficiencia terminal por grupo generacional. El programa debe contar también con vinculación, con financiamiento institucional y tener acceso a fuentes de financiamiento externo para complementar los gastos de operación del programa.

Actualmente, la Universidad de Sonora cuenta con 28 posgrados incluidos en el PNPC, lo cual la coloca en primer lugar en el ámbito estatal y en el tercer lugar en la región Noroeste; uno de ellos es de competencia internacional, doce están consolidados, seis en desarrollo y nueve son de reciente creación.

Con esta distinción, los programas tienen, además del reconocimiento de calidad académica, becas para sus estudiantes de tiempo completo, becas mixtas para realizar estancias en instituciones del extranjero, y becas posdoctorales y sabáticas para profesores del programa. A su vez, los posgrados tienen la responsabilidad de mantener el posicionamiento obtenido y trabajar por el mejoramiento continuo de la calidad.

Profesionista del año

Emocionado, y con mayor compromiso y responsabilidad hacia su carrera, dijo sentirse Francisco López Brambila, académico y fundador de la Licenciatura en Arquitectura de la Universidad de Sonora, tras recibir el Premio al Profesionista del año 2012 por parte de la Secretaría de Educación y Cultura (SEC).

"Me siento contento, es difícil asimilar halagos, pero es una trayectoria; se trata de la constancia, del día a día en las aulas, y por el lado profesionista, la cotidianeidad de estar trabajando... creo que eso da un sentido muy importante a este reconocimiento", comentó. El profesor universitario recibió el galardón en el área de Ingeniería y Arquitectura en reconocimiento a su trayectoria como profesionista y docente, luego de que en mayo pasado el jurado calificador valoró su ejercicio profesional, gremial y académico. Al tener en sus manos el premio mandó un mensaje a sus estudiantes y alumnos en general de que "la constancia es la que hace que las personas vayamos adquiriendo talentos, yo no creo que se nazca con talentos especiales – excepto los artistas –, pero los que estamos en los campos técnicos, la constancia es la que nos lleva a éxitos, lo que nos impulsa a seguir adelante".

Francisco López también recordó, luego de aceptar este merecido reconocimiento a su trayectoria como arquitecto, que es una mezcla de mamá sureña y papá norteño, y que su madre desde pequeño lo acercó a los libros y a la cultura.

"Siendo sureña, cada verano nos llevaba a la Ciudad de México y hacíamos recorridos por las iglesias y mercados, y el acercamiento con ese mundo cultural fue lo que definitivamente marcó mi deseo de ser arquitecto... el significado de la arquitectura para mí es el vehículo con el que yo escogí servir a los demás y lo que me hace feliz".

López Brambila, quien imparte las materias Taller de Arquitectura I y III, recibió diploma y medalla de manos del titular de la SEC, Jorge Luis Ibarra Mendivil, junto con otros cinco destacados profesionistas de diferentes ramas del conocimiento: Silvia Laura Brau Santacruz, Juan Ángel Sánchez Ovandos, Juan Valenzuela Palacios, Eduardo Estrella Acedo y Socorro Ceballos Herrera.

En la ceremonia también se brindó un homenaje póstumo al docente Dagoberto Urbina Williams, del Departamento de Ciencias Químico Biológicas, de la Universidad de Sonora, recientemente fallecido.



Francisco López Brambila recibió el galardón en el área de Ingeniería y Arquitectura en reconocimiento a su trayectoria como profesionista y docente.

Presentan libro "Matemáticas I"

El material fue elaborado por docentes de la Unison para estudiantes del Cobach.



Investigadores del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora elaboraron el libro de texto "Matemáticas I", mismo que a partir del presente ciclo escolar será distribuido a 9,800 estudiantes de nuevo ingreso del subsistema Colegio de Bachilleres (Cobach).

El material bibliográfico fue presentado por catedráticos de la alma máter y autoridades del Cobach, quienes explicaron que las 385 páginas del libro están dedicadas a la enseñanza de las matemáticas con un enfoque basado en la solución de problemas prácticos, a fin de que el estudiante comprenda cuál es la utilidad de esta ciencia.

La directora de la División de Ciencias Exactas y Naturales, Rosa María Montesinos Cisneros, resaltó la importancia de que los jóvenes encuentren más atractivas las matemáticas, ya que se trata del lenguaje básico de la ciencia, y el desarrollo de un país está asociado con el avance científico.

Indicó que los docentes del Bufete de Asesoría en Educación Matemática de la Universidad pusieron su máximo esfuerzo para elaborar este libro, que contiene 10 bloques temáticos, como: Problemas aritméticos y algebraicos, Uso de magnitudes y números reales; Sumas y sucesiones de números, Transformaciones algebraicas y Ecuaciones lineales y cuadráticas.

Continuarán con capacitación

Por su parte, la responsable del Bufete, Silvia Elena Ibarra Olmos, añadió que el texto fue compilado durante seis meses, y la siguiente etapa consistirá en la capacitación de los 113 docentes responsables de impartir la asignatura de Matemáticas I, con el objetivo de que conozcan el nuevo libro y su uso. En tanto, el director general del Cobach,

Julio Alfonso Martínez, agradeció el apoyo recibido por los docentes de la Universidad de Sonora, institución que tiene gran tradición y reconocimiento en el desarrollo y estudio de las matemáticas.

Reveló que el curso de capacitación a docentes del sistema se impartirá por los mismos profesores universitarios en los municipios de Hermosillo, Caborca, Obregón, Agua Prieta, Sonoyta, Navojoa y Magdalena, para posteriormente pasar a una etapa de asesoría permanente y evaluación de la efectividad de este libro.

En la obra participaron los académicos Jorge Ruperto Vargas Castro, María Antonieta Rodríguez Ibarra, Ana Guadalupe del Castillo Bojórquez, Martha Cristina Villalba Gutiérrez, Silvia Elena Ibarra Olmos, Agustín Grijalva Monteverde, Maricela Armenta Castro, Ramiro Ávila Godoy, Manuel Alfredo Urrea Bernal, José Luis Soto Munguía y José María Bravo Tapia.



ACONTECER

CLUBES DE CIENCIA

Promueven el cuidado de recursos naturales

Alumnos de la Licenciatura en Biología divulgan su disciplina a través de charlas y talleres en diversos espacios, escuelas de niveles básicos y medio superior, además de recorrer los departamentos académicos de la institución.

Varias actividades de fomento al manejo y conservación de la biodiversidad en la región noroeste de México realizan los clubes de la Ciencia de la Licenciatura en Biología de la Universidad de Sonora. Bajo la dirección del coordinador del programa académico, Alf Enrique Meling López, de manera continua comparten información y realizan talleres de divulgación sobre el manejo y valor que tienen los clubes de Ornitología (aves), Divulgación de la Ciencia, Herpetología (reptiles y anfibios) y el de Entomología (insectos).

Celso Haros Méndez, presidente de la Sociedad de Alumnos y coordinador del Club de Divulgación de la Ciencia, dijo que desde hace dos años y medio se crearon los clubes con el objetivo de difundir y dar a conocer la importancia del aprecio y cuidado de nuestros recursos naturales.

"Divulgamos con alto esmero nuestros objetivos a través de charlas y talleres en espacios como la Semana de la Ciencia de la Tecnología y en el Museo del Niño "La Burbuja", así como en visitas a diferentes escuelas de niveles básicos y medio superior, además de recorrer los departamentos académicos de

nuestra institución", indicó Haros Méndez. Por su parte, Ana Patricia Olgún León, quien forma parte del Club de Ornitología, destacó la importancia de realizar la actividad para poder conocer toda la gran diversidad que existe y cruza por nuestra entidad, además de la biodiversidad de la flora, fauna y los recursos naturales del mar.

A su vez, Fernando Isaí Valle Jiménez, miembro del Club de Herpetología, y egresado de la Licenciatura, dio a conocer que sólo cuentan con colecciones de anfibios, ya que los reptiles están protegidos y es difícil conseguir un permiso especial para contar con ellos. Sin embargo, indicó, en Sonora la diversidad de reptiles es abundante, siendo común encontrarlos en cualquier lugar en el campo, sean serpientes o lagartijas.

Emmanuel Mario Bernal Loaiza, también egresado de la carrera y coordinador del Club de los Insectos, señaló que su atención se enfoca a la parte biológica, nombre de organismos, formas de vida, la salud, qué insectos son dañinos y cómo se pueden tomar medidas preventivas.

Finalmente, Carlos Armando Reyes Ramos invitó a los estudiantes y académicos de la Licenciatura, y en general del Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la institución, para que se integren y participen a alguno de los clubes "por la contribución que se puede hacer a través de ellos y, en especial, la formación y aprendizaje que obtienen y que a la postre al egresar nos ayudará e incorporarnos al campo de trabajo disciplinario de nuestra elección", concluyó.



TIENEN NIÑOS Verano de Lectura



Por octavo año seguido, y con la participación de 56 alumnos de diferentes planteles escolares de enseñanza primaria, se realizó un curso taller en la biblioteca "Fernando Pesqueira", ubicada en el edificio del Museo y Biblioteca de la Universidad.

El objetivo de esta actividad fue fomentar en los niños su aprecio e interés por la lectura y el aprendizaje de las matemáticas y la literatura, disciplinas que en esta ocasión abordó el curso, dirigido a pequeños de seis a 14 años.



POR PRIMERA VEZ, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MOVILIDAD

Alumnas colombianas se titulan en la Universidad de Sonora



Por primera vez, y bajo el concepto de un novedoso avance académico, tres alumnas de la Universidad Cooperativa de Colombia, en Bucaramanga, que formaron parte del Programa de Movilidad Estudiantil de la Universidad de Sonora, aprobaron su examen de grado de Licenciatura en el Departamento de Enfermería.

Las estudiantes realizaron trabajo de campo en el semestre 2013-1, asesoradas y evaluadas vía presencial y satelital por académicos de los comités de investigación de ambas universidades, quienes aprobaron por unanimidad el resultado de sus tesis.

Bajo la dirección de la académica Rosa María Tinajero González, se tituló Angélica María Padilla Rincón, quien dentro de la materia Género y Salud desarrolló el tema "Riesgos a la salud

reproductiva en las mujeres (13 a 45 años de edad) del poblado Miguel Alemán". Por su parte, la académica María Reyes Escobar Siqueiros dirigió a Edith Yurley Cristancho Piña y Nini Joana Pabón Rivera, quienes realizaron la investigación "Nivel de bienestar de los adultos mayores que residen en la comunidad rural de Ures", área correspondiente a la asignatura de Enfermería Geronto-Geriátrica.

Las maestras Tinajero González y Reyes Escobar calificaron de relevante este resultado por ser, en particular para el Departamento, un exitoso resultado en la atención e interacción que se tiene con alumnos del extranjero incorporados al Programa de Movilidad de Intercambio Estudiantil.

Experiencia y aprendizaje

Luego de su examen profesional, las alumnas comentaron sobre gran experiencia y aprendizaje que su estancia académica y la investigación realizada les resultó para su formación universitaria.

"Fue muy alentador participar de las prácticas profesionales de enfermería, ya que no sólo me enriquece como profesional sino también en lo personal; acceder a nuevas culturas, costumbres y tradiciones hace más fuerte el actuar en esta disciplina para dar una atención con calidad a los usuarios a nuestro cargo", expresó Edith Yurley Cristancho Piña. Por su parte, Angélica María Padilla Rincón indicó que las experiencias de aprendizaje fueron muchas en todos los ámbitos, al tener la oportunidad de cursar las materias de Género y Salud, lo que le brindó la posibilidad de analizar cómo estos ámbitos influyen en el proceso de salud y enfermedad.

CON INVESTIGACIÓN DE RESTOS DE DINOSAURIOS

Participa Unison en Comité Promotor de Esqueda

Como parte de los objetivos del proyecto "Dinosaurios en Sonora", acción que impulsa desde hace tres años la División de Ingeniería de la Unidad Regional Centro, recientemente se constituyó en la Comisaría de Esqueda, municipio de Fronteras, el Comité Promotor para el Impulso de Desarrollo Sustentable de esa región de nuestra entidad.

El académico Rafael Pacheco Rodríguez, responsable del proyecto, destacó que de esa forma estarán en condiciones de hacer realidad el megaproyecto "Dinosaurios Sonora Park" con el apoyo de sectores interesados en colaborar en el desarrollo sustentable de los sitios donde se encontraron importantes hallazgos paleontológicos.

"Dinosaurios Sonora Park' comprenderá campamentos, rutas de ecología, hotel montaña, museografía de sitio y ecosistemas de la reserva de la biosfera, entre otros aspectos relacionados con la ciencia, tecnología, el arte, la educación y la cultura", puntualizó.

Dijo que el comité cuenta con la orientación y el soporte científico y de educación de nuestra casa de estudios, así como de la UNAM, el

Conacyt, las secretarías de Turismo, Educación Pública y Economía; el INAH y el Instituto Sonorense de Cultura, entre otras instituciones educativas y sociales.

Asimismo, tienen el respaldo del Patronato de Profesionistas Pro Fronteras; el Grupo México, la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México, Distrito Esqueda; la Comisión Nacional de Áreas Protegidas de la Reserva Ajos-Bavispe, el sector educativo de la región, los ejidatarios de Esqueda y el ayuntamiento de Fronteras.

"La idea es impulsar un modelo de desarrollo sustentable y, a partir de los hallazgos de dinosaurios ahí localizados, un modelo que puede ser replicable en otras zonas paleontológicas de México", expresó Pacheco Rodríguez.

Señaló que, sin duda, para las comunidades de esa región también será una alternativa de nuevo conocimiento y de organización para promover el desarrollo sustentable de la riqueza de su historia y recursos naturales.



UNIDADES REGIONALES

VINCULACIÓN: CAMPUS NAVOJOA

Fortalece trabajo de vinculación con el Ities

Como futuros profesionistas, los egresados de la Unidad Regional Sur (URS) de la Universidad de Sonora deben tener información actualizada relacionada a su formación y conocer a fondo temas tan importantes y estratégicos como la Ley de Acceso a la Información, expresó el vicerrector Saúl Robles García, previo a la firma de un convenio de colaboración con el Instituto de Transparencia Informativa del Estado de Sonora, (Ities). Con esta acción, ambas instituciones se

comprometen a dar continuidad al conjunto de metas y acciones que se han realizado desde hace tiempo con el personal docente y estudiantes de la División de Ciencias Económicas y Sociales, como son el trabajo comunitario de difusión sobre el derecho que los ciudadanos tienen de solicitar información y del manejo transparente de los recursos públicos y la rendición de cuentas. Robles García señaló que de esta manera se fortalece el programa de trabajo del Centro

de Transparencia de la Unison; sobre todo, el aprendizaje que deja en los estudiantes al participar en las brigadas de servicio social, llevando un beneficio a las comunidades más vulnerables.

La URS es pionera en la creación del Centro de Transparencia, proyecto que ha sido retomado por otras instituciones educativas, y avanza en la creación de espacios para la práctica de sus estudiantes a través del servicio social y que lleva un gran beneficio a las comunidades del municipio de Navojoa.

Firmaron el convenio Francisco Cuevas Sáenz, vocal presidente del Ities, y Andrés Miranda Guerrero, vocal, quienes señalaron que en la URS se está haciendo algo innovador con el trabajo en el Centro de Transparencia y reconocieron la participación de académicos y estudiantes, así como funcionarios de la institución que han apoyado el proyecto. Posterior a la rúbrica del documento, se ofreció el curso de capacitación "Protección de datos personales en instituciones educativas", a cargo de Juan Alberto López Mendivil. En el evento estuvieron presentes Antonia Camargo Pacheco, secretaria académica de la División de Ciencias Económicas y Sociales, además de docentes, estudiantes y representantes de los medios de comunicación.



Reconocen logros académicos

Académicos de la División de Ciencias Económicas y Sociales de la Unidad Regional Sur (URS) recibieron diversas distinciones que honran su trayectoria: seis de ellos por haber obtenido el grado de doctor, once por renovación del perfil Promep, tres por obtención del perfil Promep y uno por su incorporación como Profesor de Tiempo Completo (PTC).

En su mensaje, Leticia María González Velásquez, directora de la División, expresó que se cuenta con una alta capacidad académica y muy fuerte competitividad, "sabemos que hay áreas de oportunidad como incorporar doctores al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), y tener más docentes dentro de los grupos disciplinares y cuerpos académicos para ir avanzando en consolidación y consolidados". Reconoció el esfuerzo y dedicación de los docentes que acaban de alcanzar su grado de doctor, entre ellos: Angélica María Rascón Larios, Francisca Elena Rochín Wong, Georgina Castro Burboa, Luz Haydée Cruz Morales, Celia Guadalupe Torres Ayala y Félix Mauro Higuera Sánchez.

Destacó que en esta área la meta inicial era de cuatro, y ya son ocho doctores con los que cuenta la División de Ciencias Económicas y Sociales, por lo que se cumplió con creces ese compromiso.

Los profesores que renovaron su perfil Promep

son: María Guadalupe Alvarado Ibarra, Modesto Barrón Wilson, María Jesús Camargo Pacheco, Carlos Armando Torres Lagarda, María Albina Solano Parra, Félix Mauro Higuera Sánchez, Francisca Elena Rochín Wong, Irma Laura González Velásquez, Genaro Ochoa Vega, Rosario Luque Quevedo y Georgina Castro Burboa.

La funcionaria agradeció también el compromiso de quienes acaban de integrarse

como profesores de tiempo completo y han obtenido el reconocimiento del perfil Promep: María Teresa Gaxiola Sánchez, María del Rosario Molina González y Alfredo Islas Rodríguez; y a Beatriz Llamas Aréchiga por incorporarse a los nuevos PTC.

"Todo esto habla muy bien del trabajo colaborativo, y creo que no puede haber mejor discurso que los hechos. Hemos avanzado en la formación integral pero también reconocemos que hay áreas de oportunidad y tenemos que establecer objetivos, estrategias y acciones para poder fortalecerlas", indicó.



VINCULACIÓN: ACADÉMICOS DE SANTA ANA**Realizan curso de cosecha de semilla en Yécora**

Académicos del campus Santa Ana ofrecieron el curso "Cosecha, manejo y comercialización de semilla de plantas del agostadero" como apoyo a la comunidad de Yécora, Sonora.

Del 12 de junio al 26 de julio, y con una duración de 180 horas, los docentes universitarios Fernando Ibarra Flores, Martha Martín Rivera y Salomón Moreno Medina impartieron la capacitación a 25 personas de diversas edades, en su mayoría mujeres amas de casa.

Los participantes aprendieron a cosechar semilla de plantas de valor para el agostadero y la sociedad, con la finalidad del mejoramiento y conservación de los recursos naturales.

Los capacitadores mencionaron que la región de Yécora presenta la problemática de que se está reduciendo la vegetación por causas de fuegos accidentales, tala, sequías y enfermedades, además de que los pobladores aprovechan las especies vegetales para alimentación, construcción, leña, carbón y propósitos medicinales, entre otros, sin practicar la regeneración de las plantaciones.

Por ello, señalaron, el objetivo del curso fue capacitar a un grupo de habitantes con el fin de apoyar la conservación del suelo y la vegetación regional, así como promover el autoempleo con la cosecha y venta de semilla para la rehabilitación de áreas deterioradas.

En el curso se cosecharon aproximadamente 150 kilogramos de semilla de 'táscate', planta también conocida como huata y enebro, y manzanita o manzanilla del campo, que su venta puede representar un ingreso promedio de entre \$150.00 y \$300.00 pesos diarios por persona.

La segunda etapa del adiestramiento comprenderá la multiplicación de las plantas para la reforestación de áreas degradadas en la comunidad.

En la organización del evento participaron el campus Santa Ana de la Universidad de Sonora, la Secretaría del Trabajo y Previsión Social del Gobierno del Estado, la Coordinación General del Servicio Nacional de Empleo, Minas de Oro Nacional, S. A. de C. V., subsidiaria de Álamos Gold Inc.; la presidencia municipal y el Cecytes de Yécora.

Estos cursos serán de gran utilidad para promover el autoempleo y ayudar a activar la economía de muchas regiones del estado, ya que se requiere de semilla de varias especies de árboles y arbustos para ranchos y comunidades de diversas regiones del estado, y se prevé incluir en próximas capacitaciones especies como el pino y el encino.

FUNCIONARIOS: JOAQUÍN VÁSQUEZ QUIROGA**Asume jefatura de Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería en la URN**

Con el objetivo de dar seguimiento a los compromisos institucionales contraídos por esa unidad académica, el docente Joaquín Vásquez Quiroga tomó protesta como jefe del Departamento de Física, Matemáticas e Ingeniería de la Unidad Regional Norte (URN). El nuevo funcionario, quien rindió protesta ante la presencia de autoridades universitarias, familiares, personal académico y administrativo, estará al frente del Departamento durante el periodo comprendido del 9 de agosto de 2013 al 8 de agosto de 2017.

La lectura de los nombramientos y la toma de protesta de rigor estuvieron a cargo del vicerrector Luis Enrique Riojas Duarte, quien felicitó al académico por haber sido designado por el Consejo Divisional de Ciencias e Ingeniería.

En su mensaje, Riojas Duarte lo exhortó a realizar el mayor y mejor esfuerzo en su gestión al frente de esa área, expresándole la confianza institucional ante los retos que se deben de atender a la brevedad, como son la evaluación de medio término del programa de Ingeniería Industrial y apoyar el crecimiento del programa de Ingeniero Minero.

Con formación como ingeniero industrial, Joaquín Vásquez Quiroga cuenta con 17 años de experiencia docente, tiene estudios



de posgrado en Ingeniería Industrial, y anteriormente se desempeñaba como coordinador del programa de Ingeniero Industrial y de Sistemas.

En su oportunidad, Vásquez Quiroga agradeció a las autoridades universitarias su confianza por haberlo considerado y elegido para ocupar dicho cargo; igualmente, se dirigió a sus compañeros maestros, a quienes invitó a seguir trabajando en equipo para continuar con el crecimiento del Departamento y poder enfrentar los nuevos retos, así como atender las necesidades de los estudiantes, "que son nuestra responsabilidad", señaló.

Luis Miguel Salazar, representante de Auditoría Interna de la Universidad de Sonora, tuvo a su cargo dar lectura al acta de entrega-recepción, y puso en manos del nuevo funcionario el nombramiento correspondiente.

Inicia programa de nivelación de Enfermería en Nogales

Como un esfuerzo de educación continua dirigido a los profesionales de la enfermería interesados en acreditar la licenciatura, por primera vez sale de la Unidad Regional Centro y se imparte en el campus Nogales el Programa de Nivelación de Enfermería, que por años ha ofrecido la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Son un total de 17 enfermeras las que iniciaron sus estudios a partir del 10 de agosto, quienes acudirán sábados y domingos a capacitarse para cumplir con el propósito de la homologación.

La ceremonia de inauguración del Programa contó con la presencia de Marcela Padilla Languré, coordinadora del programa académico, en representación de María Remedios Olivas Peñúñuri, jefa del Departamento de Enfermería.

En la ceremonia estuvieron presentes Vladimir Canchola Ceceña, director de Salud Municipal del H. Ayuntamiento de Nogales, Sonora; Rossana Basurto Álvarez, jefa del Departamento de Ciencias Administrativas y Sociales, quien hizo el ofrecimiento de la ceremonia, y Josué Castillo Muñoz, director de la División de Ciencias Administrativas, Contables y Agropecuarias de la Unidad Regional Norte.

PARA GARANTIZAR EL RESPETO Y DIGNIDAD HACIA LOS SERES VIVOS EN LA INVESTIGACIÓN

Se constituye la Comisión de Bioética



La bioética representa un movimiento universal de responsabilidad profesional, y por su concepción de ética global, es la incumbencia de todos los seres humanos para respetar la naturaleza, conservar los ecosistemas y favorecer la supervivencia de la biodiversidad. ●

Nuestra casa de estudios no puede permanecer ajena a la tendencia regularizadora de estos temas, y reconoce que la innovación científica y tecnológica ha generado situaciones que entran en conflicto con aspectos de orden bioético, por ello se constituyó en la Universidad de Sonora la Comisión de Bioética en Investigación.

En reunión del Colegio Académico se estableció formalmente la comisión, cuya titularidad recayó en María del Carmen Candia Plata, jefa del Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud; como secretario se nombró a César Avilés Icedo, del Departamento de Letras y Lingüística, y tres vocales, siendo un total de 14 miembros.

La Comisión de Bioética es autónoma a escala institucional, pero en breve tiempo solicitará su aprobación ante la Comisión Nacional de Bioética, porque toda regulación de aspectos de investigación, a escala bioética, tiene una normatividad nacional e internacional, explicó Candia Plata.

La presidenta de este organismo destacó que es importante que cada institución tenga su propia Comisión de Bioética para trabajar todos los aspectos de la normatividad interna supeditados en el respeto a los seres humanos y a cualquier organismo vivo.

“En la investigación tenemos que considerar ese respeto que le debemos a todos los seres vivos, y de ahí surgen dilemas bioéticos; una comisión como la nuestra tiene que poder analizar esos dilemas desde una pers-

pectiva laica, plural y democrática, que permita la colaboración de todos quienes participamos en el desarrollo de una institución de educación superior”, expresó.

Una de las funciones de la Comisión es valorar los proyectos de investigación en aspectos relacionados con la bioética, no sanciona la calidad de éstos sino que los valora para emitir dictámenes favorables o desfavorables en este sentido y hacer sugerencias, dijo.

Resaltó que no es obligatorio que los investigadores sometan a consideración de la Comisión de Bioética en Investigación sus proyectos, pero sí es altamente recomendable, porque tendrían la posibilidad de recibir la opinión de un conjunto de profesores que tienen experiencia en esos aspectos.

“Lo que hace la Comisión es sugerirle al investigador cambios en la expresión de conceptos implícitos para que queden muy claros y que no se presten a interpretaciones inadecuadas, y cada uno de los integrantes del grupo de trabajo, sobre todo los participantes en investigación, tengan claro el proyecto para poder decidir abiertamente si acepta o no participar”, indicó.

Al respecto, César Avilés Icedo añadió que los proyectos se someten a la Comisión, pero ésta se apoya en especialistas, de tal manera que los dictámenes que se emitan estarán bien documentados y avalados por autoridades en la materia, que pueden ser externos a la Universidad, quienes extenderán las argumentaciones de los dictámenes en tal o cual sentido.

Las bases

La sede de este cuerpo colegiado está en la Dirección de Investigación y Posgrado, el investigador interesado en presentar un proyecto deberá hacer su solicitud atendiendo los lineamientos del propio reglamento, y de ahí será canalizada a la Comisión.

Sus miembros –dos representantes de cada una de las divisiones académicas de la Unidad Regional Centro, y un representante de la Unidad Regional Norte y otro de la Sur– se reunirán al menos dos veces por semestre, pero pueden sesionar tantas veces como sea necesario de acuerdo al número de solicitudes que haya o asuntos específicos que deban atenderse.

Antes del establecimiento formal de la Comisión a nivel institucional, otros departamentos, como el de Medicina, ya habían iniciado trabajos preliminares en este sentido, como la Comisión de Bioética en Investigación de Medicina y Ciencias de la Salud, a iniciativa del maestro de tiempo completo Gerardo Álvarez Hernández.

Francisco Abraham Paz Moreno, Vocal 3 de la comisión, señaló que la investigación es un proceso dinámico, y que en aspectos de bioética, sin bien es cierto se le invita a la gente para crear una cultura de participación, dada la relevancia de esta temática, la tendencia la marcan los organismos nacionales e internacionales que apoyan proyectos de investigación.

Algunas tareas

- Dar a conocer a la comunidad universitaria la información relativa al funcionamiento de la Comisión, así como los requisitos que deben cumplirse para la aprobación de proyectos que impliquen a la bioética.
 - Revisar y aprobar, en su caso, proyectos de investigación que involucren aspectos de bioética y emitir los dictámenes correspondientes.
- Vigilar que todos los productos que se presenten a la Comisión cumplan con la normatividad local, nacional e internacional.
- Dar seguimiento a las investigaciones evaluadas.
- Conformar y mantener actualizada una base de datos con información relacionada con la bioética en la investigación científica.
- Crear conciencia, mediante diversas estrategias, de la importancia de la bioética en el trabajo científico que se realiza en la Universidad.
 - Los dictámenes que emita la Comisión podrán ser favorables o desfavorables, y los proyectos que soliciten su valoración seguirán el proceso marcado en el Reglamento de Bioética de la Universidad de Sonora.
 - Se invita a la Comunidad universitaria a que lo consulte en la siguiente liga de la página: http://www.uson.mx/institucional/marconormativo/reglamentoscadematicos/reglamento_comision_bioetica.pdf

Las instalaciones que albergan la Dirección de Investigación y Posgrado son sede de la Comisión de Bioética.



El académico en el Departamento de Geología precisó que cada vez es más común que se solicite por parte de estas instituciones el dictamen de una comisión de bioética, y agregó que ésta es una situación que ya es prácticamente irreversible; por ello, es de suma importancia que la Universidad la aborde en este momento, y, sobre todo, con la participación plural de todas las divisiones.

Paz Moreno comentó que previo a su constitución formal, los 14 miembros trabajaron más de un año en la generación de las bases y el desarrollo del reglamento correspondiente, el cual tiene como referencia este primer esfuerzo que se hizo en Medicina, por la experiencia que ya se tenía. “El reglamento es producto de un trabajo colectivo, pero con una semilla validada en Medicina”.

Los miembros de la Comisión ejemplificaron que las investigaciones en las que está implícita la bioética pueden ser a escala primaria, donde un grupo de estudiantes y profesores asisten a una colonia y los habitantes no saben cuáles son sus derechos, y el respeto que se les debe de tener para la confi-

dencialidad de la información generada.

O también, puede irse a grandes escalas, donde se estudia la modificación del ADN o la clonación. Esa clase de cosas, resaltaron, tienen que ser contempladas por las comisiones de bioética, por ello es necesario que existan, para que den cauce a estos estudios, bajo ciertos lineamientos, en especial, para que haya siempre respeto a la vida humana y a la vida de todo organismo.

Organismo plural

César Avilés explicó que se busca una visión integral y la representación de todas las áreas disciplinares, sobre el desarrollo que debe tener la bioética en la Universidad, por ello también se tomó en cuenta a académicos de la División de Humanidades y Bellas Artes, como es su caso, para formar parte de este órgano regulador.

“Para mucha gente puede resultar un poco extraño que nosotros estemos incluidos en una comisión de este tipo, porque generalmente se asocia la bioética con disciplinas especialmente de las ciencias naturales, pero

Su importancia

- Tomando como punto de partida que la bioética se dedica a proveer los principios para la correcta conducta humana respecto a la vida, tanto de la vida humana como de los animales y vegetales, así como del ambiente en el que pueden darse condiciones aceptables para la vida, los proyectos de investigación generados en la Universidad de Sonora deben garantizar una alta calidad académica y asegurar de manera prioritaria el cumplimiento de la legislación aplicable en materia ecológica, de protección a la bioseguridad y la biodiversidad

Asimismo, deben atender las convenciones internacionales, nacionales e institucionales en materia de ética aplicada a la investigación, tal como lo dispone el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

no es así. Todos los proyectos que involucran seres humano o seres vivientes tienen que estar revisados por los estatutos internacionales, nacionales y locales de la bioética; es decir, en todo proyecto se implica el respeto y la dignidad de la vida humana, y es en este último punto donde más nos implica a nosotros”, expresó.

En lo particular, el también coordinador de la Licenciatura en Literaturas Hispánicas, dijo que como secretario de la Comisión es el enlace entre los interesados que solicitan dictámenes y los miembros de ésta que analizan los casos y revisan los proyectos.

Resaltó que es necesario que dentro de la Universidad los académicos conozcan los proyectos de investigación de compañeros de otras disciplinas, aunque parezcan alejados unos de otros, porque es imperativo conocer cómo opera la reglamentación de bioética para proyectos de medicina, de biología, de esas áreas donde tradicionalmente se ha reglamentado el funcionamiento de la investigación.

“Esta Comisión nos va a integrar, las reuniones que hemos tenido, primero para la constitución del reglamento y, después, para la revisión de los primeros proyectos, son muy enriquecedoras, porque podemos conocer la perspectiva de las otras disciplinas; a su vez, ellos también nos escuchan e incorporan las ideas que tenían el punto de vista que ofrecemos los de este lado”, compartió.



Francisco Abraham Paz Moreno, María del Carmen Candia Plata y César Avilés Icedo, miembros de la Comisión de Bioética en Investigación de la Universidad de Sonora.

Miembros

- María del Carmen Candia Plata, Presidenta
- César Avilés Icedo, Secretario
- Laura Lorenia Yeomans Reyna, Vocal 1
- Enrique Bolado Martínez, Vocal 2
- Francisco Abraham Paz Moreno, Vocal 3
- Dora Elvia Enríquez Licón
- Víctor Corral Verdugo
- José Ángel Coronado Quintana
- María Teresa Certucha Barragán
- Irene Marincic Lovriha
- Miguel Ángel Vázquez Ruiz
- María Mónica Castillo Ortega
- Salomón Moreno Medina
- Adolfo Virgen Ortiz



ACADÉMICOS Y ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD

Realizan análisis de las cuencas hidrológicas del estado

Participan en proyecto binacional con investigadores de la Universidad Estatal de Arizona, el Instituto Tecnológico de Sonora y la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

Alumnos y académicos de la Universidad de Sonora (Unison), el Instituto Tecnológico de Sonora (Itson), de la Universidad Estatal de Arizona (ASU, por sus siglas en inglés) y de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ) reiniciaron este verano las actividades de exploración e investigación de las cuencas hidrológicas del estado, así como la sustentabilidad del agua transfronteriza.

Al hablar del proyecto, Enrique R. Vivoni, de la ASU, y Juan Saiz Hernández, profesores asociados del proyecto US-Mexico Border

Water and Environmental Sustainability Training (UMB-WEST), coincidieron en señalar que este es uno de los trabajos más claros de colaboración internacional para la generación de información científica de alto nivel.

"Desarrollamos experimentos que nos darán información precisa sobre la cantidad de agua que tenemos, la que perdemos con el uso y la que podemos ganar con las lluvias; además, para ver cómo se integran los sistemas naturales y humanos respecto al uso del vital líquido", añadió Enrique Vivoni.

Saiz Hernández, profesor asociado por parte de la Universidad de Sonora en el proyecto, precisó que los estudios y las prácticas que realizan están encaminados a formar profesionistas con experiencia en las ciencias hidrológicas y de las ingenierías para un manejo sustentable del agua en la región Sonora-Arizona, donde los problemas de abasto y del uso de este recurso son muy similares.

Añadió que en el proyecto UMB-WEST, financiado con recursos de Conacyt y de la Fundación Nacional de Ciencias de Estados Unidos, además de la agencia estadounidense del clima, participan cinco estudiantes de licenciatura y maestría de la Universidad de Sonora, seis del Instituto Tecnológico de Sonora y once de la Universidad Estatal de Arizona.

"Los estudiantes y académicos de los departamentos de Agricultura y Ganadería, Física e Ingeniería Civil que participan, utilizan tecnología avanzada para la ejecución de los experimentos, mismos que analizan para la solución de problemas reales", comentó Juan Saiz, quien estableció que los conocimientos que estos estudios generan se publican en medios de divulgación científica internacional para consulta.



Campamento de verano 2013

Con diez años de trabajo conjunto en este proyecto, los integrantes del grupo realizaron durante el presente verano un campamento en la zona experimental El Encino, ubicada en la sierra "Los Locos", de Rayón, Sonora, donde continuaron con las mediciones y aplicaron nuevos experimentos encaminados a conocer los niveles de agua que se tienen en los diferentes acuíferos.

Al respecto, Saiz Hernández dijo que los registros se realizan en esta temporada porque en Sonora el agua proviene de las lluvias, y éstas se generan en más de un 70% durante los meses de verano, y más en el mes de agosto.

Previamente, realizaron un recorrido por obras de infraestructura hidráulica en Sonora como preámbulo al trabajo de campo, donde iniciaron con nuevos experimentos de medición de humedad. El equipo de la Universidad participa en diez experimentos.

Durante la semana del 4 al 10 de agosto construyeron un vertedor en la salida de la subcuenca de la zona experimental El Encino, incluyendo la instalación de un sensor medidor de altura de agua, y la realización previa de un levantamiento topográfico para obtener el modelo digital de elevaciones.

También formaron parte del proyecto de instalación de sensores de humedad y temperatura del suelo, así como de los árboles de encino de la zona, a los que también medirán el flujo de savia.

Otro de los trabajos fue la instalación de sensores de intercepción de lluvia y para medición de temperatura, humedad y presión del aire con respecto a la altura por medio de radiosondas atmosféricas en la cuenca alta, media y baja de la sierra.

Los académicos Alejandra Castro y Juan Alejandro Saiz, integrantes del equipo de investigadores de la Universidad de Sonora, explicaron el proceso de algunos de los experimentos que, en su conjunto, generarán información importante para conocer las condiciones reales de captación, existencia y gasto del recurso en algunas regiones de la entidad.



Con el trabajo realizado, los investigadores de la Universidad elaboran un modelo para mediciones, así como los resúmenes estadísticos correspondientes a todas las actividades registradas para el seguimiento y continuación del estudio que se publica en los enlaces de investigación y academias del Departamento de Ingeniería Civil y Minas y en el sitio oficial del proyecto (<http://hydrology.ask.edu>).



CULTURA



U

n actor, la mirada de los espectadores centrada en el único personaje en escena y el aplauso al final para el representante de una o más compañías.

Durante las vacaciones de verano, la Universidad de Sonora albergó siete obras en el 9° Festival de Monólogos "Teatro a una sola voz", un atractivo programa que se realizó del 11 al 17 de julio y que recogió parte del talento nacional y latinoamericano dedicado a esta disciplina artística.

Cutberto López Reyes, jefe de Difusión Cultural de la alma máter, informó que alrededor de 2,500 personas asistieron a las funciones, realizadas en el teatro Emiliana de Zubeldía, y que esta actividad tuvo como objetivo promover y difundir la cultura y las artes entre la sociedad sonorenses, y que ésta, a su vez, interactúe y aproveche el quehacer universitario.

Por su parte, Arturo Merino, académico del Departamento de Bellas Artes, comentó que todas las puestas en escena estuvieron llenas de talento joven, en el que se ve el surgimiento de un teatro con diversas vertientes y enorme potencial de atraer a la gente para promover el gusto por esta disciplina artística.

La cartelera del festival empezó con "Nuremberg", producida por la compañía "Uruguay a las tablas", una puesta en escena que mostró el racismo y odio hacia la condición humana que no se encuentra dentro de la "normalidad".

Al día siguiente, las compañías defeanas "Nómada Producciones" y "El Centinela Producciones" pusieron en escena "La Lista", donde se abordó el tema relacionado con las crisis existenciales, las obsesiones y todo aquello que como seres humanos no podemos controlar.

Desde Guadalajara, Jalisco, "Casa Inverso" y "Diversa Mx" dejaron constancia de su talento en "Un tutú muy apretado", para recordar al espectador la importancia de seguir los sueños que cada quien tiene a pesar de las dificultades que aparecen en el camino.

Para presentarse el domingo 14 de julio, arribó del Distrito Federal la representante de la compañía "Aztikeria Teatro", que intervino con "Hurt" para mostrar una de esas historias de siempre que se repiten en diferentes estratos sociales: la ruptura amorosa y la imposibilidad de superar una promesa no cumplida.

"Sin sonrisa teatro" presentó "Voces de un asesino de cara larga y sin sonrisa", desde Coahuila y el Distrito Federal llegó esta representación sobre cómo el ser humano esconde sus miedos y su incapacidad de dar y recibir amor mediante la soledad e incomunicación.

"Desde la trinchera teatro" llegó de la nortehña Tamaulipas para tocar uno de los temas más



MONÓLOGOS TEATRO a una sola VOZ 2013

MONÓLOGO	COMPAÑÍA	LUGAR DE ORIGEN
■ Nuremberg	■ Uruguay a las tablas	■ Uruguay
■ La Lista	■ Nómada Producciones y El Centinela Producciones	■ Distrito Federal
■ Un tutú muy apretado	■ Casa Inverso y Diversa Mx	■ Jalisco
■ Hurt	■ Aztikeria Teatro	■ Distrito Federal
■ Voces de un asesino de cara larga y sin sonrisa	■ Sin sonrisa teatro	■ Coahuila - Distrito Federal
■ Generación nini	■ Desde la trinchera teatro	■ Tamaulipas
■ El Kame hame ha	■ Paso de Gato, Chuma producciones y El fénix producciones	■ Distrito Federal

actuales y sentidos de nuestra sociedad: "Generación nini". Un joven que deja trancos sus estudios de preparatoria y, a pesar de que aspira ser exitoso, no tiene empleo y sólo se refugia en los videojuegos. Finalizaron la temporada de teatro las compañías "Paso de Gato", "Chuma producciones" y "El fénix producciones", que

se unieron para traer a la palestra, bajo el título "El Kame hame ha", otro controversial tema de nuestros días: la presencia de niños de 12 a 17 años de edad en el crimen organizado. Las buenas obras no se miden por la cantidad de personas que están en un escenario, basta una que demuestre su talento para ganarse a la audiencia, por eso existe el teatro a una sola voz.



● DEL 11 AL 17 DE JULIO LA UNIVERSIDAD RECOGIÓ PARTE DEL TALENTO NACIONAL Y LATINOAMERICANO DEDICADO A ESTA DISCIPLINA ARTÍSTICA.



UNISON, AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD

Con muy positivos resultados, académicos y entrenadores del deporte búho atendieron a unos 1,000 niños durante los meses de junio y julio en diversas áreas deportivas y recreativas, a través del Campamento de Verano, iniciación deportiva y la alberca universitaria. Fernando Bernal Reyes, jefe del Departamento de Ciencia del Deporte y Activación Física, dijo que en esta acción de vinculación también participaron estudiantes de semestres avanzados de la Licenciatura en Cultura Física y Deporte.

Destacó que el deporte universitario una vez más respondió a la demanda de nuestra comunidad, especialmente por contar con magníficas instalaciones deportivas y el recurso humano capacitado para ese objetivo.

En relación con el Deporte Curricular, Bernal Reyes informó que atienden a un promedio de 1,600 alumnos a través de 60 grupos, mientras que en el Representativo se cuenta con unos 500 atletas de alto rendimiento. En la Licenciatura, añadió, atienden a 450 estudiantes.

Asimismo, reveló que entre las acciones inmediatas de la jefatura a su cargo está el darle óptimo mantenimiento a la duela de basquetbol, así como de las instalaciones deportivas de handbol, tiro con arco, tae kwon do y halterofilia, entre otras.

Igualmente, sobre el proyecto Recinto Histórico del Deporte Búho, dijo que espera contar con el apoyo de la Fundación "Búhos por siempre" para su instalación en el Gimnasio Universitario, y citó el proyecto de contar con una página web, la cual gestionará en la Dirección de Informática.

Ofrecen convivencia a pobladores de diversos campos agrícolas

Más de 200 niños y adultos provenientes de campos agrícolas cercanos a la ciudad, disfrutaron de una grata convivencia en las instalaciones de la Universidad de Sonora, que les permitió, entre otras cosas, conocer una alberca y la oportunidad de jugar en familia.

Graciela Hoyos Ruiz, coordinadora de Servicio Social de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, informó que esta acción forma parte del programa de actividades que realizan los alumnos que participan en las Brigadas de Servicio Social y Prácticas Profesionales de la División, en conjunto con la fundación ALTA desde mayo pasado.

Dentro de las actividades, los niños y sus papás intervinieron en un torneo de fútbol rápido, mientras que las mamás participaron en talleres y pláticas sobre nutrición y preparación de alimentos saludables cumpliendo con el carácter de extensionismo y vinculación con la sociedad. "Todos estuvieron muy contentos, muchos de ellos ni siquiera sabían lo que era una alberca", comentó la académica, quien dijo que en la jornada participaron 30 alumnos de las licenciaturas en Cultura Física y Deportes, así como de Ciencias Nutricionales.



Comentó que las familias de jornaleros viven en los campos San Enrique, ubicado en la calle 0 de la Costa de Hermosillo, y La Cuesta y Pozo Manuel, de las comunidades de Pesqueira y Carbó, respectivamente.

Graciela Hoyos añadió que durante las Brigadas Comunitarias de Servicio Social y Prácticas Profesionales participan 20 jóvenes que terminaron con su periodo en agosto, mismos que han realizado diversas acciones encaminadas a orientar a las familias en cuidados y alimentación.

"Desde mayo pasado han desarrollado un programa de actividad física con torneos deportivos, talleres y pláticas de orientación nutricional, familiar, y también han trabajado con los encargados de los comedores, que son instalaciones muy grandes y atienden a una población que pasa de las 3,000 personas", explicó.

Durante la convivencia en las instalaciones deportivas de la Universidad, estuvo presente el director de la División, Mario Onofre Cortez Rocha, y supervisando el desarrollo de las actividades, las académicas Griselda Henry Mejía, coordinadora de la Licenciatura en Cultura Física y Deportes; María Julia León, coordinadora de prácticas profesionales de la misma licenciatura, y Luz del Carmen Hoyos Nuno, de la Licenciatura en Ciencias Nutricionales.



Esta acción forma parte del programa de actividades que realizan los alumnos que participan en las Brigadas de Servicio Social y Prácticas Profesionales de la División, en conjunto con la fundación ALTA.

Ofrecen acuaterapias a niños con discapacidad

Con un gran sentido de servicio social y esmerada atención educativa, académicos y estudiantes de la Licenciatura en Cultura Física y Deporte de la Universidad de Sonora intervinieron en un programa municipal de acuaterapias para 50 niños –de entre seis y doce años de edad– afectados por alguna discapacidad.

La académica María Elena Chávez Valenzuela, coordinadora del Servicio Social de la licenciatura, informó que participaron a través de los proyectos de servicio social de acuaterapias para niños con síndrome Down y parálisis cerebral infantil y autismo. El primero, a cargo de Nidia Carolina Barahona Herrejón, y el segundo, de Carlos Ernesto Ogarrio Perkins, adscritos a la Academia de Educación Física y Salud de la Licenciatura. En el reciente periodo vacacional, indicó, participaron dentro del programa 20 alumnos de la licenciatura; 16 de ellos de las especialidades de Poblaciones Especiales y la de Infantiles. Chávez Valenzuela señaló que esta acción comunitaria forma parte de una de las obligaciones y responsabilidades de vinculación de la institución, así como del quehacer académico y formación de los alumnos. La idea, sostuvo, es desarrollar proyectos en busca de la mejora de la comunidad mediante un trabajo en conjunto, como sucedió esta vez con una población tan vulnerable como es la persona con discapacidad.

"Fue un enorme gusto y satisfacción ver los resultados obtenidos con este programa de acuaterapias, único en la institución, como

parte del plan de estudios de la carrera", expresó tras dar a conocer que esta acción se realizó en las albercas de la Universidad de Sonora y la del Instituto del Deporte de Hermosillo, Unidad Reforma.

Este esfuerzo, dijo, se convino desde abril del presente año en una reunión con Silvia Félix de López Caballero, presidenta del DIF municipal; con Antonia Rojas Chávez, vocal ejecutiva del Consejo Municipal para la Integración Social de las Personas con Discapacidad (Comudis), y Cristóbal Vargas, director del Instituto del Deporte de Hermosillo.



DESTACAN ATLETAS BÚHOS



RENÉ Y CHISTIÁN HUMBERTO EN

TAE KWON DO

Una destacada participación tuvieron en el XXI Campeonato Mundial de Tae Kwon Do los universitarios René Lizárraga Valenzuela y Christian Humberto Alvarado Estrella, motivo por el cual autoridades de la alma máter les ofrecieron un reconocimiento público.

En la justa deportiva realizada en Puebla, René, estudiante de Ingeniería en Mecatrónica, obtuvo medalla de plata; y Christian, alumno de la Licenciatura en Cultura Física y Deporte, también logró excelentes resultados.

Lizárraga Valenzuela agradeció a todas las personas que han impulsado su gusto por el Tae Kwon Do del cual inició su práctica desde que tenía 5 años, y ahora es su pasión.

"Esta medalla de plata es como otro primer paso, es empezar desde cero. Esto ya pasó, qué bueno y hay que seguir adelante", expresó, y dijo que ahora se pondrá otras metas, como participar en los Juegos

Panamericanos, seguir acumulando puntos para ubicarse mejor en el ranking mundial y poder tener así la oportunidad incluso de ir a los próximos Juegos Olímpicos, en Río de Janeiro.

Para Christian Alvarado, quien también agradeció a su familia, maestros y a su entrenador, Francisco Antúnez, su participación en esta competencia mundial, en la que perdió frente a quien obtuvo el oro en su categoría, es el reinicio en la actividad de la cual es seleccionado nacional desde 2010, y que dejó temporalmente por una operación en una de sus rodillas.

"No me siento triste, me siento contento por estar ahí, y lo que viene es seguir buscando puntos para el ranking; me siento capaz de poder lograr algo más y llegar a los (Juegos) Centroamericanos y Panamericanos. Me siento capaz de ser el mejor en la categoría de más de 80 kilogramos en México", expresó.

THIARÉ EN ATLETISMO

También Thiaré Cázarez Chinchilla, alumna del quinto semestre de la Licenciatura en Cultura Física y Deporte de la Universidad de Sonora, ganó dos medallas de plata en el Campeonato Mundial Atlético Paralímpico (IPC).

La velocista sonorensa del atletismo de ciegos y débiles visuales, oriunda de Caborca, logró las preseas en las pruebas de 200 y 400 metros planos en el evento mundial abierto celebrado del 13 al 27 de julio, en Lyon, Francia, donde participaron atletas de 150 países. Para la destacada atleta universitaria fueron sus dos primeras preseas representando a México en categoría abierta a nivel mundial; en el 2009 corrió en el Internacional Juvenil en Portland, Oregon, y en Colorado Spring, Estados Unidos.

La velocista envió un mensaje a los atletas universitarios, expresándoles que el deporte es totalmente formativo y que ayuda a la superación personal, además de dar grandes satisfacciones y buena salud. "No deben desanimarse y aprovechar las enseñanzas de sus entrenadores; échenle muchas ganas".

Su siguiente reto, dijo, será participar en el Parapanamericano, a celebrarse en Toronto, Canadá, en el año 2014, y luego alcanzar el sueño de representar a México en los juegos Paralímpicos de Brasil.



GALERÍA





UNI
ZOOM





Considerando que el 71% de los residuos sólidos no peligrosos que se generan en la alma máter son reciclables, en el marco del Plan de Desarrollo Sustentable (PDS) de la Universidad de Sonora se dio inicio a la colocación de contenedores para el reuso de papel, cartón y plástico, dentro de la primera etapa de un programa de mejora de la gestión de desechos.

Promovido por la Dirección de Infraestructura, este proyecto se puso en marcha durante el periodo vacacional con la instalación de contenedores en pares –uno de tapa color azul para el material de recicle y el otro con tapa de color negro para el resto de la basura–, fácilmente identificables para que la comunidad universitaria comience a implementar la separación.

La académica Andrea Zavala Reyna, integrante de la Comisión de Seguimiento del PDS, señaló que la idea es comenzar sólo con papel, cartón y plástico, para que la gente empiece a identificarse con la separación de la basura en los puntos de reciclaje y por la seguridad de que a este material se le puede dar el curso adecuado en la ciudad. “Al hacer esto implementamos la reducción, reuso y reciclado, y cuando este material llega al depósito especial es porque va a volver a someterse a un proceso; por eso, cuando exista duda de dónde colocar cierto tipo de basura, lo mejor es hacerlo en el contenedor de color negro, para no contaminar el azul”, destacó.

Recordó que el año pasado se comenzó con puntos de reciclaje de plástico y papel en las oficinas, pero era importante continuar en el exterior.

Sustitución de contenedores

Los depósitos, con 127 litros de capacidad, y fabricados de concreto lavado, sustituyen a los recipientes de 200 litros que estaban en diversos puntos del campus, y la cantidad por unidad académica dependerá del flujo de usuarios, dijo.

También informó que este proyecto contempla la sustitución de los contenedores tipo “raspahielo” por otros de mayor capacidad, ubicándose también por pares para el manejo de residuos sólidos no peligrosos reciclables (color azul) y no reciclables (color negro), denominados como “Punto Limpio”, que facilitarán la separación definitiva.

“El personal encargado de limpieza llevará a los contenedores grandes del ‘Punto limpio’, colocados en lugares estratégicos de la Universidad, los residuos ya separados, mismos que serán recolectados por una empresa externa durante las noches, en un principio dos veces por semana”, explicó.

Zavala Reyna aclaró que en esta primera fase la administración central se hizo cargo de la colocación de un primer grupo de contenedores, y que después, ante la necesidad de cada departamento, los jefes de área deberán colocar el resto, pero con las mismas características; lo mismo harán los puntos de venta ubicados dentro del campus.

La académica indicó que este proyecto comenzó en el campus Hermosillo, pero se hará extensivo a las otras unidades regionales. Para un mejor funcionamiento del manejo del material recolectado, se capacitará al personal de intendencia, jardineros y de apoyo administrativo de las diferentes unidades académicas, a través de un taller que ella misma impartirá, mencionó.

DÓNDE COLOCAR LA BASURA

Es tu decisión



DE CATÁLOGO

Como parte de las acciones del Plan de Desarrollo Sustentable se realizó un concurso de carteles entre los alumnos de la Licenciatura en Diseño Gráfico, quienes trabajaron con los tres ejes que rigen el programa: reciclaje, cuidado del agua y ahorro de energía; con estos carteles se compiló un álbum digital que muestra el ingenio y creatividad de los estudiantes universitarios.

¿Se te antoja



uno de estos libros?

Sigue la flecha

CONSIDERACIONES EPISTEMOLÓGICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBJETOS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS

Daniel Carlos Gutiérrez Rohán

Unison. Textos Académicos 94

En este libro, el autor se plantea preguntas cuyas respuestas requieren una gran densidad analítica y cómo, al fin profesor preocupado por transmitir los saberes que tiene, busca explicar en un lenguaje accesible problemas de una gran complejidad, y ésta es una gran razón para leer esta edición.

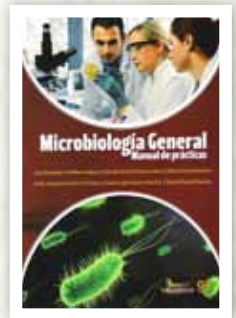


MICROBIOLOGÍA GENERAL, MANUAL DE PRÁCTICAS

Leticia Guadalupe Castellón Campaña, Griselda Macrina Moreno Ibarra, Moisés Navarro Navarro, Esther Margarita Gutiérrez Verduzco, Reyna Isabel Sánchez Mariñez y Martín Tequida Meneses

Unison. Textos Académicos 95

Este manual es para introducir al alumno en el estudio de los microorganismos, de sus características morfológicas, de cultivo y crecimiento, medidas de control así como del conocimiento de la metodología y herramientas básicas del trabajo de un laboratorio de microbiología, garantizando con ello la manipulación adecuada de los microorganismos para evitar la contaminación del medio ambiente y personal, complementando así los temas comprendidos en la sesiones teóricas.



TEORÍA DE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO DESDE LA PERSPECTIVA CLÁSICA Y MARXISTA

José Angel Valenzuela García

Unison. Textos Académicos 96

El presente texto, desde la perspectiva clásica y marxista, aborda uno de los temas de mayor interés teórico y práctico que existen en el ámbito de la ciencia económica, es decir, el que se refiere a los determinantes de la producción de la riqueza social y su correspondiente distribución entre las distintas clases y grupos sociales.



CERTEZA VOCACIONAL EN EL CONTEXTO UNIVERSITARIO

Delisahé Velarde Hernández, Daniel González Lomelí y Beatriz Olivia Camarena Gómez

Unison - Orfila

En esta obra, sus autores presentan un estudio cuyos resultados permitieron identificar la influencia de factores personales y sociales sobre la certeza vocacional en estudiantes universitarios, para posteriormente contrastar los resultados de dichos análisis con los obtenidos a partir de la revisión de los contenidos programáticos impartidos en la materia de orientación educativa, específicamente los relacionados con el área vocacional.



TÍTULOS DE CRÉDITO

MANUAL PRÁCTICO PARA EL USO DE CHEQUES, PAGARÉS, ACCIONES Y OTROS

Beatriz Eugenia Montijo Híjar

La obra presenta un análisis muy depurado de los orígenes, importancia y alcances de los títulos de crédito. La autora convierte en tarea fácil una disciplina a veces árida y difícil por su tecnicismo; la aborda desde una perspectiva práctica con las ilustraciones, esquemas y ejemplos indispensables para hacerla accesible al lector, sin menoscabo del rigor científico que requiere su estudio.



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



EN CONTACTO:



@buhosunison

@RadioUnison

@DesdelaUniversidad



Soyunison

**ELUCBRACIONES**

Mi papá es golpeador, mi madre es asesina, por naturaleza soy asesino.

Monólogo Voces de un asesino de cara larga y sin sonrisa, de la temporada de "Teatro a una sola voz 2013".

Foto: Cruz Teros