



# La gaceta

de la Universidad de Guadalajara



**Más prepas  
en el Nivel I del SNB**

Pág. 3

FOTO: JONATAN OROZCO

# Directorio

## UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DR. MIGUEL ÁNGEL NAVARRO NAVARRO  
RECTOR GENERAL

DRA. CARMEN E. RODRÍGUEZ ARMENTA  
VICERRECTORA EJECUTIVA

MTRO. JOSÉ ALFREDO PEÑA RAMOS  
SECRETARIO GENERAL

DR. EVERARDO PARTIDA GRANADOS  
COORDINADOR GENERAL DE  
COMUNICACIÓN SOCIAL (CGCS)

## LA GACETA DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

JOSÉ LUIS ULLOA LUNA  
COORDINADOR

ALBERTO SPILLER  
EDITOR

VÍCTOR MANUEL PAZARÍN  
MIGUEL GARCÍA ASCENCIO  
CORRECCIÓN

MIRIAM MAIRENA NAVARRO  
FABRICIO PACHECO CRUZ  
DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

FABRICIO PACHECO CRUZ  
RESPONSABLE DE CIERRE DE LA EDICIÓN

RAFAEL CÁZARES GÓMEZ  
RESPONSABLE DEL ÁREA  
DE DISEÑO DE LA CGCS

MARIANA HERNÁNDEZ LEÓN  
RESPONSABLE DEL ÁREA DE  
FOTOGRAFÍA DE LA CGCS

### DISTRIBUCIÓN:

CGCS. AV. JUÁREZ 975, PISO 6, GUADALAJARA,  
JALISCO. TEL. 3134-2222, EXT. 12629

LA GACETA DE LA UNIVERSIDAD  
DE GUADALAJARA  
PUBLICACIÓN SEMANAL  
EDITADA DESDE EL 1 DE MAYO DE 1995

NÚMERO DE CERTIFICADO  
DE LICITUD DE TÍTULO Y CONTENIDO: 15449

NÚMERO DE RESERVA DEL INSTITUTO  
NACIONAL DE DERECHOS DE AUTOR:  
04-2009-061113265900-109

EDITOR RESPONSABLE:  
JOSÉ LUIS ULLOA LUNA  
TEL. 3134-2222, EXT. 12613-12615

## OBSERVATORIO

Centro Universitario del Sur

FOTO: GUSTAVO ALFONZO



## Las máximas de LA MÁXIMA



México es un país de enorme variedad de maneras de ver la vida, lo que deriva en una gran variedad de formas de hablar.

José María Murià, egresado y maestro jubilado de la UdeG, miembro de la Academia Mexicana de la Lengua



## SEMS

# Preparatorias de la UdeG, sinónimo de calidad

VÍCTOR RIVERA

La Universidad de Guadalajara (UdeG) alcanzó la cifra de 23 preparatorias que se encuentran certificadas en el Nivel I —máximo en su escala— del Sistema Nacional de Bachillerato (SNB), al aprobar la promoción cuatro planteles el pasado 10 de agosto.

Con esto, la Casa de Estudio cuenta con 60 preparatorias en alguno de los tres más altos rangos de esta distinción que brinda el comité directivo del Consejo para la Evaluación de la Educación Media Superior (COPEEMS).

Las preparatorias que subieron recientemente al máximo nivel son la de Jalisco, la 3, la de La Barca y de Degollado.

El SNB es un programa que colabora con la Secretaría de Educación Pública (SEP) para unificar y alinear la calidad de las prácticas y los procesos educativos en todo el país con la Reforma Integral de la Educación Media Superior (RIEMS) con el objetivo de reconocer la calidad educativa.

Gerardo Martín Nuño Orozco, coordinador de Áreas de Conocimiento del Sistema de Educación Media Superior (SEMS), explicó que actualmente las 60 preparatorias de la UdeG adscritas al SNB se dividen en: siete en el Nivel III,



La Prepa 1 fue promovida en el Nivel I. / FOTO: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ

30 en el II y 23 en el I; contabilizando sedes, módulos y extensiones la universidad logra 137 planteles en alguno de los niveles de calidad. También destacó que en el ciclo escolar 2018-B doce más realizarán su proceso de promoción al Nivel I y otros cinco trabajan en su ingreso al SNB. ♦

## SEMS

# Nuevas instalaciones de Prepa 10

Están ubicadas en la calle Grana 430-2, detrás del CUCEA

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

Un total de mil 500 alumnos, de primero y segundo semestres, y 70 docentes iniciaron el ciclo escolar 2018-B en las nuevas instalaciones de la Preparatoria 10 del Sistema de Educación Media Superior (SEMS), de la Universidad de Guadalajara (UdeG).

Éstas están ubicadas en la calle La Grana 430-2, y se espera que en enero el total de la matrícula que se encuentra en las instalaciones ubicadas en Periférico Norte 640, Rinconada de La Azalea, Módulo Belenes, se mude a este nuevo espacio, detrás del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA).

Baresi Vázquez Ortega cursa el segundo semestre, y dice estar emocionado por la nueva sede del bachillerato, que brinda mayores facilidades para estudiar con aparatos nuevos que deben aprovechar al máximo.

“Hay laboratorios, salas de cómputo, aulas equipadas con proyectores, equipos de música y pizarrones, lo que nos da las herramientas para continuar estudiando”, expresó.

Lucía Pérez Esparza dijo sentirse contenta, ya que todo es diferente, es nuevo y los salones son más bonitos, lo que la motiva a estudiar.

Carlos Emiliano Berumen López, por su parte, señaló que las instalaciones están completas, son diferentes a las anteriores, más funcionales, por lo que quiere aprovecharlas y cuidarlas. El Secretario del plantel, Javier Castro Cosío, dijo que esta primera etapa consta de tres edificios de aulas y tres laboratorios: de cómputo, física y química; áreas comunes, explanada, estacionamiento, sala de maestros y salas de usos múltiples.

“La segunda etapa, que podría quedar concluida en diciembre, estará integrada por la biblioteca, un edificio administrativo y otros dos módulos de aulas, más el módulo de las Trayectorias de Aprendizaje Especializantes (TAE), salas de maestros y laboratorios”, informó.

Dijo que este plantel de bachillerato atiende a 4 mil 500 alumnos, de los cuales 3 mil continúan en las antiguas instalaciones.

Destacó que “ya tenemos infraestructura adecuada para la comunidad escolar, con aulas de medida estándar, salidas de emergencia, rampas, accesos. Es una escuela incluyente. En las viejas instalaciones tenemos aulas muy pequeñas y de todo tipo de medidas”, precisó. ♦

## DAVID CUAUHTÉMOC ZARAGOZA NÚÑEZ

Director de la Preparatoria de Jalisco

A través de los diferentes liderazgos académicos que hay en la Preparatoria se logró este nivel que nos motiva a permanecer y a hacer uso de la calidad, que se traduce en la mejora continua de los estudiantes. Es motivo de orgullo haber logrado esto, que tiene que ver con lo hecho por toda la comunidad: estudiantes, profesores, padres de familia, académicos y administrativos. Queremos que sean los jóvenes quienes vean los esfuerzos en los resultados de la educación. Además estamos felices de lograrlo, ya que la Preparatoria de Jalisco es un ícono de la educación media superior en el estado.

## MANUEL GRANADO CUEVAS

Director de la Preparatoria de Degollado

Es de suma importancia haber logrado el Nivel I, ya que es producto de los esfuerzos a los que nos alineamos. Esto representa un compromiso para continuar por la ruta de la calidad. Formar parte de este grupo de planteles que cuentan con alguno de los niveles, así como integrar a los que hemos alcanzado el máximo rango, es de gran trascendencia para los estándares de la UdeG, ya que nos posicionamos entre los mejores planteles del país.

## CARLOS EUSEBIO MÁRQUEZ VILLARREAL

Director de la Preparatoria 3

El proyecto de ser una escuela de calidad inició en 2013 y un año después ingresamos al SNB a Nivel III. Con la gran proactividad de los estudiantes colaboramos juntos para alcanzar el Nivel II y así llegamos al máximo nivel con la firme convicción de que es lo mejor para nuestra Preparatoria. Estar en el Nivel I nos compromete a continuar. Aplicamos ingenierías en nuestros procesos y hemos logrado disminuir la deserción, y que nuestros alumnos incrementen el porcentaje de ingreso al nivel superior. Nuestra comunidad está muy comprometida: nos hemos convertido en una gran familia universitaria.

## FRANCISCO JAVIER SÁNCHEZ MARTÍNEZ

Director de la Preparatoria de La Barca

Representa uno de los logros más importantes en este 2018. Nuestra labor siempre ha sido incluyente y nos hemos integrado como equipo. Es un gran compromiso para todos: debemos mantener y establecer protocolos que propicien una mejora en los esfuerzos por la calidad educativa. Es momento de plantearnos nuevos objetivos sin desatender lo alcanzado, mantenernos y aspirar a nuevas metas con el ánimo de sumar al crecimiento de los jóvenes y de la comunidad que atendemos.

## DECLARATORIA

# UdeG por la Acción Climática en Guadalajara

Junto con gobierno, empresas y sociedad civil, se compromete a generar estrategias locales para la adaptación al cambio climático

MARIANA GONZÁLEZ

La Universidad de Guadalajara (UdeG) firmó el jueves 16 de agosto la Declaratoria de la Alianza para la Acción Climática en Guadalajara, en conjunto con el Gobierno del Estado de Jalisco, el Fondo Mundial para la Naturaleza, empresas y organizaciones civiles de la Zona Metropolitana de Guadalajara.

Lo anterior, con la intención de propiciar la implementación de acciones inmediatas y concretas que tengan grandes impactos locales en la adaptación y mitigación del cambio climático.

Mediante esta alianza conocida como ACA GDL se adoptarán políticas estratégicas y acciones en relación al cambio climático que incluyan gobierno, empresas, universidades, sociedad civil organizada, para seguir involucrando a más actores a este esfuerzo local con un impacto global.

Con esta firma los miembros buscarán construir acuerdos para la acción climática de manera coordinada encaminados a la construcción de iniciativas que contribuyan a acelerar el cumplimiento de los compromisos de México, dentro del Acuerdo de París, como parte de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

También se buscarán acciones concretas al interior de cada institución para transitar hacia la implementación de proyectos colectivos de mayor escala e impacto en el área metropolitana de Guadalajara.

La Vicerrectora Ejecutiva de la UdeG, Carmen Enedina Rodríguez Armenta, recordó que en 2016 esta Casa de Estudio emprendió el Programa Universitario Integral de Transición Energética, con la intención de cambiar la situación contaminante de las energías que genera la comunidad universitaria y que se contabiliza en 60 mil toneladas de carbono.

Afirmó que esta institución busca que los egresados de cualquier carrera tengan siempre presente ser ciudadanos ambientales, y esto será posible mediante el trabajo colaborativo con las cuatro hélices que incluyen a las universidades, sector gubernamental, iniciativa privada y sociedad civil.

“La UdeG en colaboración con el Fondo Mundial para la Naturaleza, realizaremos el diagnóstico inicial sobre las acciones climáticas de actores no estatales y oportunidades para la acción colectiva mediante la investigación del Instituto de Energías Renovables con sede en el Centro Universitario de Tonalá”, expresó.

El director general del Fondo Mundial para la Natura-



La ZMG fue ganadora del Desafío de ciudades. / FOTO: ARMANDO VILLA

leza, Jorge Rickards, dijo que el cambio climático está obligando a las instituciones a trabajar desde otra perspectiva enfocada a las ciudades, que son las que tienen un impacto importante en cuanto a la generación de gases de efecto invernadero.

María Magdalena Ruiz Mejía, secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial de Jalisco, dijo que Jalisco y la Zona Metropolitana de Guadalajara se han convertido en actores clave que están experimentando y viviendo la agenda ambiental de manera diferente, pero es necesario que esta agenda reconfigure la política pública para que todos los sectores reconozcan sus emisiones de carbono, definan sus agendas prioritarias de mitigación y apuesten por la adaptación al cambio climático.

En la ceremonia, el Fondo Mundial para la Naturaleza reconoció a la zona metropolitana de Guadalajara como ganadora del Desafío de ciudades 2017-2018 como una urbe que está transformándose en un lugar más verde, limpio y sustentable para vivir, además de inspirar a más ciudades alrededor del mundo a seguir su ejemplo. ♦

## GALARDÓN

## Reconocen a profesionistas de Jalisco

Los homenajeados durante una ceremonia en el Paraninfo fueron propuestos por diversos colegios de profesionales

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

En el marco del Día del Profesionista en Jalisco —que se celebra el 13 de agosto—, el Gobierno del Estado, mediante la Secretaría General de Gobierno y la Dirección de Profesiones, entregó en el Paraninfo Enrique Díaz de León, de la Universidad de Guadalajara (UdeG), un reconocimiento a 69 profesionales destacados.

A nombre de los galardonados, Adrián Ruelas Estrada, abogado por la UdeG, destacó el rol del profesionista, su responsabilidad social y moral hacia la sociedad.

“Hoy en día no somos ajenos a los tiempos difíciles que estamos viviendo: violencia, inseguridad, corrupción, desempleo y discriminación, por citar algunos, no obstante, estoy seguro que los profesionistas formamos parte importante para hacer un cambio”, señaló el egresado de esta Casa de Estudio.

Invitó a los galardonados a estar preparados, capacitados y totalmente actualizados para resolver problemas nuevos y futuros y a que tengan la capacidad de adaptación para un mundo evolucionado.

“Estoy seguro que los vehículos indispensables para mantenernos vigentes en este universo de los profesionistas son educación, capacitación y actualización, y no sólo es vital que las instituciones educativas formen profesionistas con visión de futuro, sino que es momento importante para que los colegios de profesionistas oferten capacitación y actualización multidisciplinaria”, expresó.

El Secretario General de Gobierno, Roberto López Lara, dijo que los homenajeados son el vínculo entre la generación de conocimiento y las aplicaciones prácticas en la vida real que todos los días transforman nuestra existencia.

“Cuando decimos que en Jalisco lo que nos sobra es capacidad y talento humano es a ustedes a quienes nos referimos, y los profesionales que hoy reconocemos son una pequeña muestra. La pujanza de este Jalisco moderno no podría entenderse sin las aportaciones y la calidad de trabajo de sus profesionistas”, apuntó.

En el acto estuvieron presentes el Rector General de esta Casa de Estudio, Miguel Ángel Navarro Navarro y Felipe de Jesús Ocegueda Barragán, director de Profesiones del Estado y ex presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios (FEU), entre otras autoridades. ♦

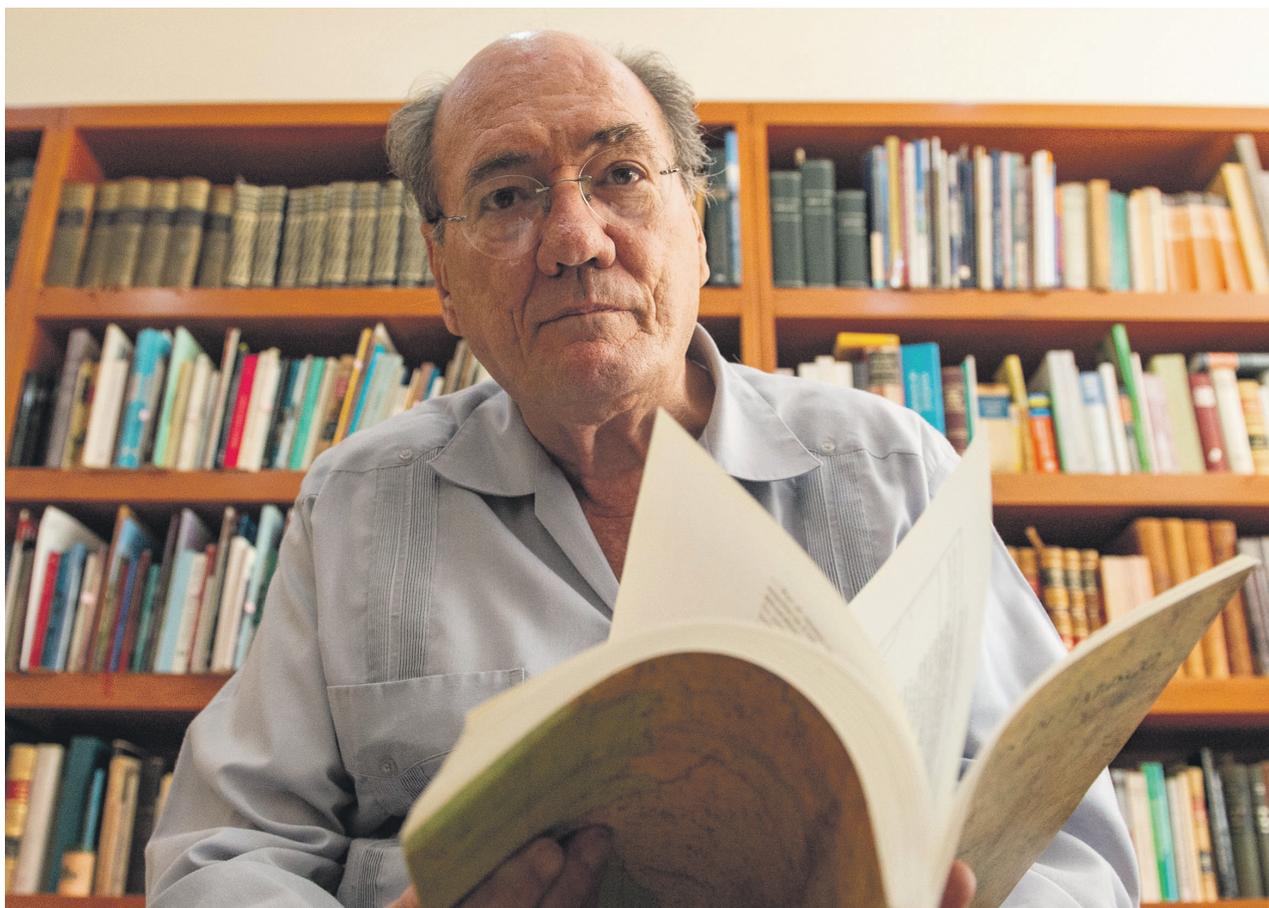


FOTO: DAVID VALDOVINOS

## ACADEMIA

# José María Murià en la Academia Mexicana de la Lengua

Pilar en estudios jaliscienses, buscará promover el rescate de la lengua desde la historia del Occidente de México

IVÁN SERRANO JÁUREGUI

El historiador José María Murià, incansable estudioso de geografía, cultura, territorio e historia de Jalisco, formará parte de la Academia Mexicana de la Lengua (AML); esto fue dado a conocer por dicha instancia, tras haber sido seleccionado en el pleno del 28 de junio.

En su biblioteca, en medio de libros, reconocimientos y artesanías del Occidente del país, el egresado de la licenciatura en Historia de la Universidad de Guadalajara (UdeG), y maestro jubilado por esta misma Casa de

Estudio, dijo que esta distinción es un reto que permitirá mantener un contacto directo entre Jalisco y la AML.

“Quienes me nombraron esperan que acerque a la AML con el Occidente de México y que acerque al Occidente de México con la academia. Me parece lamentable que hayan pasado tantos años sin que haya habido un académico jalisciense. Alfonso de Alba fue el último, y han pasado más de 20 años de eso; jaliscienses hay en la academia, pero jaliscienses en el estado no había”, indicó el también doctor en Historia por El Colegio de México.

Explicó que esta región ha sido desatendida y que

es urgente que se consideren todas las regiones, ya que “México es un país de enorme variedad de maneras de ver la vida, lo que deriva en una gran variedad de formas de hablar”.

El promotor y estudioso de la historia de los límites territoriales de Jalisco, recordó que antes ya había colaborado con la AML en la revisión de vocabularios de palabras típicas del Occidente para diccionarios provisionales, pensados en aras de hacer un gran diccionario de la lengua que se habla en México.

“Mi capacidad no va por el profundo conocimiento del idioma; mi papel va más en función del conocimiento que haya acumulado sobre la historia, vida y modos de hablar en el Occidente de México”, subrayó.

Sobre el hecho de que mucho del conocimiento producido en la AML no llega a permear en la sociedad en general, dijo que él buscará intervenir en lo que pueda para que exista una mayor difusión.

“Tengo una obsesión con la divulgación, quiero insistir en que muchos trabajos que tengo de difusión están basados con el mayor rigor científico del que soy capaz”, recalzó.

Refirió que aún está al pendiente de concretar el inicio de trabajos en la academia.

Entre los estudio y divulgación que Murià ha realizado figuran la historia de Jalisco, la charrería y el tequila. Ha sido colaborador en publicaciones periodísticas como *Unomásuno*, *Revista Siempre!*, *La Jornada* y *El Informador*. En 1990 fundó la revista trimestral *Estudios jaliscienses*, editada por El Colegio de Jalisco.

En 2012, Murià, tras la muerte de su padre, donó los libros que le pertenecían para la creación de la Biblioteca Catalana “Josep Maria Murià i Romani”, que forma parte de la Biblioteca Pública del Estado de Jalisco Juan José Arreola. A la fecha, este acervo consta de 10 mil volúmenes y, según el historiador, es la biblioteca con libros catalanes más grande de Latinoamérica. ♦



La comunidad de la  
Coordinación General de Comunicación Social,  
de esta Casa de Estudio,  
se une a la pena que embarga a nuestra compañera

**Maricela Gutiérrez Macias**

por el sensible fallecimiento de su señor padre

**Alfredo Gutiérrez  
Hernández**

Hacemos extensivas nuestras condolencias  
a familiares y amigos.

Atentamente

“Piensa y Trabaja”

Guadalajara, Jalisco, 20 de agosto de 2018.



El consumo de carnes frías y embutidos se relaciona con el cáncer del tracto gastrointestinal, colon y estómago. / FOTO: FERNANDA VELÁZQUEZ

## SALUD

# Obesidad, causa de diversos tipos de cáncer

**Al anunciar el Cuarto Diplomado en Nutrición Oncológica 2018, especialistas señalaron que para prevenir esta enfermedad es aconsejable disminuir el consumo de carnes rojas y fritangas**

MARTHA EVA LOERA

La obesidad está relacionada con 11 tipos de cánceres, como los de esófago, hígado, riñón, estómago, colon rectal, próstata avanzada, mama postmenopáusica, vesícula, páncreas, ovario y endometrio, afirmaron Katja Stein y Miriam Hernández Franco, académicas del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS).

La obesidad se identifica mediante el índice de masa corporal (IMC), que se obtiene al dividir los kilogramos de peso entre el cuadrado de la estatura en metros. Según la Norma Oficial Mexicana NOM-174-SSA-1998, "Para el manejo integral de la obesidad", ésta se identifica por la presencia de un IMC mayor a 27 en población adulta en general, y en población de talla baja (mujer con estatura menor a 1.50 metros y 1.60 en hombres) mayor a 25.

Katja Stein recomendó, para reducir los riesgos de padecer cáncer, que las personas lleven un estilo de vida saludable, que incluye una dieta adecuada, y disminución en el consumo de carnes rojas (de res y puerco), además de las procesadas como jamón y embutidos.

Señaló que el consumo de carnes frías y embutidos se relaciona con el cáncer del tracto gastrointestinal, como de colon y estómago. Además, una persona debe hacer por lo menos 30 minutos diarios de actividad física, ya que el sedentarismo se ha asociado con un incremento de los cánceres de colon y recto.

Es necesaria una dieta rica en cereales integrales, verduras, frutas y leguminosas como frijoles y lentejas, además de consumir cinco o más porciones de frutas y vegetales de manera diaria y limitar el consumo de comida rápida y alimentos procesados con alto contenido de grasas, almidones o azúcar, subrayó Stein.

A las mujeres se les recomienda amamantar a sus bebés para disminuir los riesgos de padecer cáncer de mama.

El cáncer y los alimentos son temas que se abordarán en el Cuarto Diplomado en Nutrición Oncológica 2018, dirigido a profesionales de la salud como licenciados en Nutrición, Medicina y Enfermería.

Tendrá lugar durante los viernes del 24 de agosto al 24 de noviembre, de 15:00 a 19:00 horas, y los sábados de 8:00 a 15:00 horas, informó Hernández Franco, investigadora del Departamento de Clínicas de la Reproducción Humana, Crecimiento y Desarrollo Infantil del CUCS.

El diplomado consta de tres módulos: 1. Epidemiología, metabolismo e inmunología del paciente con cáncer; 2. Terapia nutricia para la prevención y mantenimiento después del cáncer, y 3. Manejo nutricional del paciente oncológico.

Cuenta con la participación de más de 50 maestros nacionales y extranjeros que dictarán ponencias presenciales y videoconferencias. El cupo es para 25 personas y la sede es el CUCS. Los interesados pueden ingresar en la dirección electrónica <http://www.cucs.udg.mx/evento/40-diplomado-en-nutricion-oncologica-2018> ♦

## SALUD

# Cuidados del bebé son clave para su futuro

**Anuncian Jornadas de Actualización en Pediatría, a realizarse del 22 al 24 de agosto**

MARIANA GONZÁLEZ

Los cuidados en los primeros mil días de un bebé son clave, pues en ese tiempo se programa su sistema neurológico y metabólico, los cuales condicionarán la manera en que se desarrollará en su vida adulta, afirmó el Jefe de la División de Pediatría del Hospital Civil de Guadalajara (HCG) Dr. Juan I. Menchaca, Luis Gustavo Orozco Alatorre.

Estos mil días incluyen los nueve meses en que el bebé está en el vientre de su madre y se extienden hasta que cumple los primeros dos años de vida, por lo que si un niño o niña nace de manera prematura, o tiene algún problema de salud en ese periodo, es importante que los padres redoblen esfuerzos para cumplir con los aspectos mínimos necesarios en su nutrición y neurodesarrollo, dijo.

"Hay muchas estrategias sobre el crecimiento que se pueden proporcionar a los pediatras y a los padres de familia, pues hay muchos mitos que distorsionan la realidad y afectan a los niños", aseguró el especialista durante una rueda de prensa para invitar a las Jornadas de Actualización en Pediatría, que tendrán lugar del 22 al 24 de agosto, en el Hotel Hilton.

Entre los años 2017 y 2030 podrían morir 60 millones de niños menores de cinco años en el mundo, sobre todo en países de bajos ingresos, donde los programas de salud pública son más deficientes, afirmó el Director General del HCG, Héctor Raúl Pérez Gómez.

Añadió que, aunque ha disminuido esta tasa de mortalidad infantil en México, el tema sigue siendo un reto, pues ésta en niños menores de cinco años fue de 15.7 por cada mil nacidos vivos.

Pérez Gómez afirmó que otro reto para los especialistas en pediatría es prevenir y cuidar no sólo las enfermedades generadas por infecciones transmisibles, sino también las metabólicas, que son cada vez más frecuentes en la población infantil, debido a la alta prevalencia e incidencia de obesidad en este segmento poblacional, que cada vez presenta más casos de diabetes tipo 1 asociada con el sobrepeso.

Las Jornadas de Actualización en Pediatría celebrarán el 30 aniversario de la División de Pediatría del Hospital Civil de Guadalajara Juan I. Menchaca y el 101 aniversario de la División de Pediatría del Fray Antonio Alcalde.

Tendrán como ponentes invitados a tres especialistas internacionales, seis nacionales y 32 locales, así como a 42 profesores, que abordarán tópicos en los ejes temáticos de Nutrición y desarrollo, Neumología e infectología, Cardiología y actividad física, así como Neurología.

Los interesados en asistir a las conferencias magistrales, ponencias, talleres y charlas con expertos, pueden inscribirse en el correo electrónico [jornadasjimp@hotmail.com](mailto:jornadasjimp@hotmail.com). Mayores informes en el Colegio de Pediatría de Jalisco, AC, teléfono 3560-9615. ♦

El niño de 10 años de edad recibió una prótesis elaborada de acrílico de alta densidad, biocompatible y sin costo, en la Clínica de Prótesis Maxilofacial del CUCS

SALUD

# Un nuevo ojo para Joseph Gael

EDUARDO CARRILLO

En punto de las 9:30 de la mañana del pasado viernes, ingresó Joseph Gael Bermúdez González a la clínica de Prótesis Maxilofacial del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) de la Universidad de Guadalajara (UdeG).

Su sueño era tener un nuevo ojo, después de que perdió el derecho tras haber sido afectado en un patio de la escuela al rebotarle un pedazo de vidrio de una botella.

Un equipo de especialistas lo esperaban al interior de una sala pequeña y cerrada. Jorge Alberto Guerrero Galarza, coordinador de la Especialidad en Prótesis Maxilofacial del CUCS, le mostró la pieza que sustituiría su globo ocular.

Hace mes y medio, médicos del Hospital Civil de Guadalajara extrajeron el ojo de Joseph Gael y atendieron sus lesiones. Tras su curación, el viernes le pusieron —sin costo— una prótesis elaborada de acrílico de alta densidad y biocompatible.

Se trata de una pieza artesanal, que se quita y pone, no absorbe líquidos, no se destruye, es de por vida y sólo requiere ajustes. El pintado de iris y de los vasos sanguíneos fue hecho a mano por los universitarios.

Además, el niño puede mover su ojo casi al paralelo del otro. Con la técnica utilizada, se adaptó la prótesis al movimiento propio de los músculos oculares, destacó Guerrero Galarza.

Joseph Gael manifestó su emoción por la prótesis. Una noche antes de que se la pusieran no pudo dormir por la ansiedad y el nerviosismo. Le gusta dibujar, en especial el personaje de la caricatura de *Dragon ball* y su meta es estudiar diseño gráfico.

Sus padres, Ramón Bermúdez Vázquez y Cecilia González, compartieron la emoción de su hijo que cumplió su sueño.

Al principio se encontraban nerviosos porque no sabían que pasaría con su salud y si podrían costear la prótesis. Fueron casi dos meses de espera, de cuidados y curaciones.

González comentó que fue un proceso



Joseph Gael perdió el ojo al rebotarle un pedazo de vidrio de una botella cuando estaba en el patio de su escuela. / FOTOS: ABRAHAM ARÉCHIGA

largo y difícil, “pero conforme lo veía muy valiente y emocionado, uno se animaba más. Ahora estoy muy contenta de ver los resultados”, expresó.

La clínica, adscrita a la División de Disciplinas Clínicas del CUCS, atiende a pacientes con algún problema de nacimiento, un accidente o enfermedad con el que se haya afectado una parte del rostro, y la reponen de forma manera rápida, práctica y económica.

En este espacio colaboran cuatro médicos de base y siete alumnos de especialidad. Durante el año 2017 colocaron 100 prótesis, la mayor parte oculares, faciales, nasales, de pabellón auricular, y sólo 10 por ciento dental.

Una prótesis ocular, en un servicio privado, tiene un costo de entre 25 mil y 35 mil pesos; en tanto que en el CUCS llega a los cinco mil pesos, que es para la recuperación del material. ♦



La prótesis no absorbe líquidos, puede moverse casi en paralelo con el otro ojo y es de por vida.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

## Calendario Escolar para el Sistema de Educación Media Superior 2018-2019

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

SEPTIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ENERO 2019

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

- Inicio del ciclo escolar "A"
- Fin de ciclo escolar "A"
- Inicio de cursos "A"
- Fin de cursos "A"
- Fecha límite para registro y publicación de evaluación continua en periodo ordinario "A"
- Fecha límite para registro y publicación de evaluación continua en periodo extraordinario "A"
- Registro a cursos de primer ingreso para el ciclo escolar 18 "B"
- Inicio del ciclo escolar "B"
- Fin de ciclo escolar "B"
- Inicio de cursos "B"
- Fin de cursos "B"
- Registro a cursos de reingreso para el ciclo escolar 19 "A"
- Registro a cursos de primer ingreso para el ciclo escolar 19 "A"
- Días no laborables
- Vacaciones

### Días no laborables \*

5 de febrero. Aniversario de la promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

19 de marzo. En conmemoración del 21 de marzo. Aniversario del natalicio de Benito Juárez.

1 de mayo. Día del Trabajo.

10 de mayo. Día de la Madre.

15 de mayo. Día del Maestro.

4 de junio. En conmemoración del 8 de junio. Día del Trabajador Universitario.

16 de septiembre. Aniversario del inicio de la Independencia de México.

12 de octubre. Aniversario de la Universidad de Guadalajara.

2 de noviembre. Día de Muertos.

19 de noviembre. En conmemoración del 20 de noviembre. Aniversario del inicio de la Revolución Mexicana.

\*Días de descanso para el personal Académico y Administrativo (cláusulas 33 y 61 de los Contratos Colectivos de Trabajo celebrados con STAUdeG y SUTUdeG)

# Los plásticos y el medio ambiente



Ruth Padilla Muñoz  
Rectora del Centro Universitario de  
Ciencias Exactas e Ingenierías

**E**n la actualidad podemos encontrar plástico prácticamente en cualquier cosa, es un material clave para la economía. No obstante su fácil dispersión por todo el planeta debido a los bajos precios y la lenta degradación de sus componentes, ha convertido al plástico en uno de los principales problemas en los mares y océanos, destino final de una gran parte de muchos de ellos. Según Greenpeace México, hasta 12.7 millones de toneladas métricas de plástico llegan al océano cada año, afectando la vida marina y, por lo tanto, la salud del planeta entero. Los efectos causados son demoledores, pues aunque no los veamos se extienden desde el Ártico hasta la Antártida.

El problema se asocia al consumo desmedido, ya que la mayoría del plástico que se utiliza en empaques es de un solo uso, la cultura de usar y tirar se ha vuelto insostenible y las grandes empresas han contribuido a esta grave situación beneficiándose de un modelo de negocio que abarca desde el agua hasta productos de aseo personal y limpieza distribuidos en envases desechables, que se tiran al agotarse su contenido.

El crecimiento en la población hace difícil que el problema de la gestión de residuos sólidos sea resuelto para producir un cambio positivo que sea evidente en el planeta. Es responsabilidad de las personas, las empresas y las administraciones públicas el reducir el uso de los plásticos y su impacto, pero uno de los primeros pasos es disminuir la cantidad que se ponen en circulación. Las empresas ahora tienen la importante tarea de comenzar a implementar cambios, ya sea innovando con otras formas de presentación de sus productos o comprometiéndose a no continuar produciendo envases y envolturas de plástico de un solo uso.

En algunas ciudades se han establecido medidas para atacar el problema, por ejemplo, se ha prohibido el uso de bolsas de plástico no biodegradable que son usadas comúnmente en todas partes para transportar un producto, su uso es a veces de un cuarto de hora y en cambio su degradación puede durar siglos, y cuyos contaminantes se filtran al subsuelo o llegan al mar, provocando incluso la extinción de seres vivos.

Hay muchas formas de sumarse para minimizar el impacto que está provocando el plástico en el planeta, y una de ellas es utilizando artículos hechos de bioplásticos, una industria mucho más verde a partir de la cual se pueden crear artículos biodegradables, que van desde empaques para alimentos, bolsas, botellas, cubiertos, platos y vasos, artículos elaborados a partir de fuentes potenciales de alimento, como el maíz, la papa o el hueso de aguacate, por mencionar algunos, y que son capaces de degradarse en un periodo de seis meses a los cinco años, tiempo evidentemente menor a los casi cuatrocientos años que requiere la degradación de un material fabricado a partir de compuestos petroquímicos.

El uso de plásticos nos ha facilitado en muchos aspectos la vida, pero es necesario revisar a qué y cómo los aplicamos y, sobre todo, cómo se hace la disposición final de estos materiales, para lo cual es indispensable reciclar, reusar y reducir la basura plástica que generamos, mediante cambios en nuestro entorno, nuestra actitud y nuestra forma de vida. ♦

## CURSO INGRESA 2019-A

INICIO  
DE  
INSCRIPCIONES:  
16 DE JUNIO 2018



INFORMES:

CEL. 3316328528 RUTH MONROY  
3833-3929

TERMINACIÓN HASTA  
EL 36, EXT. 222/ 240/ 245 Y 251





Sindicato de Trabajadores Académicos  
de la Universidad de Guadalajara

[www.staudeg.mx](http://www.staudeg.mx)




UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

## PROGRAMAS ACADÉMICOS

PARA LA PROFESIONALIZACIÓN DE OPERADORES  
Y COMUNICADORES DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL

DIPLOMADO EN  
PERIODISMO JUDICIAL

Cómo se informa también cuenta  
para el acceso a la justicia

Fecha límite: 23 de agosto

justiciapenal.udg.mx



Del total de estudiantes de intercambio en la UdeG, 669 provienen de 30 países extranjeros y 384 de universidades mexicanas. / FOTO: FERNANDA VELÁZQUEZ

## UNIVERSIDAD

# Se incrementa la movilidad académica

En este calendario 2018 B nuestra Casa de Estudio recibió un total de mil 053 estudiantes de intercambio, rebasando la meta de años anteriores

MARIANA GONZÁLEZ

En un ambiente festivo y con la alegría que caracteriza a la cultura mexicana, mil 53 estudiantes extranjeros y mexicanos que realizarán una estancia académica en la Universidad de Guadalajara (UdeG) acudieron el pasado martes a la ceremonia de bienvenida realizada en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS).

Al ritmo de melodías como “Guadalajara, Guadalajara”, la música del mariachi deleitó a los 669 jóvenes provenientes de 30 países, y a los 384 que acuden desde alguna universidad mexicana a esta Casa de Estudio para el calendario 2018-B.

La intención de la ceremonia es que los jóvenes se familiaricen con esta institución, conozcan la distribución de la Red Universitaria en todo el Estado de Jalisco y los servicios que les ofrece para aprovechar mejor su estadía, afirmó el Coordinador General de Cooperación e Internacionalización (CGCI), Carlos Iván Moreno Arellano, quien les dio la bienvenida.

El sector más nutrido y participativo fue el de los jóvenes provenientes de Colombia, país que, por tercer año conse-

cutivo, se coloca como el que mayor número de estudiantes envía a la UdeG con 27.4 por ciento del total de extranjeros; seguido de Alemania con 18.7; España, con 9.6 y Francia, con 9.3.

Este año escolar el número de estudiantes nacionales y extranjeros que realizan un intercambio incrementó 10.5 por ciento respecto al año pasado, y por primera ocasión fue rebasada la meta de mil estudiantes en un solo ciclo escolar.

Moreno Arellano afirmó que, en México, la UdeG ocupa los primeros lugares en número de investigadores y profesores de calidad, además de la excelencia de sus programas académicos en sus 15 centros universitarios y UDGVirtual.

Algunos asistentes se animaron a contar las razones por las que eligieron a la UdeG como universidad de destino para realizar su intercambio académico. Entre ellos, Alexis Miño, un joven de Perú que vino a Guadalajara seducido no sólo por su principal universidad, sino también por la “posibilidad de compartir y acercarse a otra cultura”, dijo.

Julián Martínez, de Colombia, eligió a esta Casa de Estudio gracias a las becas que se ofrecen en su país para estudiar en México. “La UdeG fue mi primera opción, tanto por su compromiso, como por su cantidad de carreras, por el plan de estudios que maneja y porque Jalisco es la capital del tequila y del mariachi, algo que es muy reconocido de los mexicanos”, expresó.

Además, los jóvenes escucharon el mensaje de bienvenida del Rector General de esta Casa de Estudio, Miguel Ángel Navarro Navarro, en el que los invitó a aprovechar la infraestructura y servicios que la Universidad ofrece, y a conocer y disfrutar la riqueza de la cultura mexicana. ♦

## UNIVERSIDAD

# La clave está en la dedicación

Para Diana Morales, quien obtuvo el más alto puntaje de ingreso a la licenciatura en Médico Cirujano y Partero, en el CUCS, la constancia es fundamental para conseguir los objetivos

EDUARDO CARRILLO

Diana Laura Morales Aguilar ingresó a la licenciatura en Médico Cirujano y Partero de la Universidad de Guadalajara (UdeG), y lo hizo con el más alto puntaje de la Red Universitaria para el calendario 2018-B, sobresaliendo de entre los 18 mil 21 admitidos, con 195.87 puntos.

A sus 18 años tiene más logros: egresó de la Preparatoria de Jocotepec con un promedio de 99.87, y ha obtenido primeros lugares en concursos estatales de ciencia, uno de ecología y otro sobre física.

Para la joven originaria de Jocotepec, la dedicación es la clave: “No hay que ser el más inteligente o el que tiene más capacidad, sino que hay que ser el más dedicado, constante; el que estudia, el que piensa que sus objetivos son importantes”, dijo.

La alumna del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) expresó que es importante no quedarse con los conocimientos que brindan los profesores, sino aprovechar herramientas como Internet, establecer tiempos para el estudio, la diversión, el ejercicio y la lectura.

Morales Aguilar comentó que haber participado en el Club de Ciencias de la Preparatoria de Jocotepec, le ha dado herramientas para ser independiente en su formación.

“Te hace autodidacta, te enseña a generar tu información, a buscarla y no esperar a que el maestro te diga lo que tienes que hacer o investigar”, declaró.

Una de las razones que la motivaron a estudiar la carrera de Medicina fue ayudar a su madrina de bautizo, a quien considera como su “segunda mamá” y quien ha vivido mucho tiempo en una silla de ruedas.

“Cuando quieres mucho a una persona y ves que prácticamente toda su vida ha estado enferma, decides que quieres ir por ese campo para no sólo ayudarla a ella, sino para ayudar a todos los que son como ella”, confesó.

Agregó que desea especializarse en oncología. Confía en su potencial y agradece que sus padres le hayan inculcado el estudio como una manera de salir adelante.

Ahora su reto a vencer es cambiar de residencia, adaptarse al cambio de vida y escolar. A futuro buscará un trabajo o una beca para ayudarse en sus estudios. ♦

# México está en pañales en materia de ciberseguridad

Para hablar sobre el tema, se realizará el Congreso Internacional de Mejoras de Procesos de Software, del 17 al 19 de octubre, en el CUCEI

EDUARDO CARRILLO

México está en pañales en seguridad informática. Para empezar, falta infraestructura y organizaciones que protejan los datos de internautas o eviten situaciones como el ciberataque a bancos, destacó el especialista del Centro de Investigación en Matemática, AC, sede Zacatecas y adscrito al Conacyt, Jezreel Mejía Miranda.

En rueda de prensa celebrada el pasado jueves para anunciar que el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la UdeG, será sede del Congreso Internacional de Mejoras de Procesos de Software, del 17 al 19 de octubre, Mejía Miranda dijo que en nuestro país falta mucho por hacer en materia de profesionalización y conciencia sobre el tema, además de ampliar el trabajo de la ciberpolicía, la cual tiene poco alcance.

“Disto mucho de otros países como Estados Unidos, Alemania, España, Portugal, porque en estas naciones se crean centros de seguridad nacionales tanto públicos como privados, y en México sólo tenemos uno, que es la policía cibernética, del gobierno federal”, dijo.

El también Presidente del Comité Organizador del congreso, estimó que la ciberdelincuencia cuesta a la economía mundial más de 400 mil millones de dólares al año.

Mejía Miranda recordó que en México hay 71.3 millones de usuarios de Internet,

cuyas principales actividades son obtener información, entretenimiento, comunicación y acceso a contenidos audiovisuales.

Ante esto, recomendó realizar buenas prácticas en el uso de celulares, computadoras y otros dispositivos, como no abrir o navegar en páginas desconocidas o de dudosa procedencia; y de realizar compras en Internet, hacerlo en páginas de establecimientos seguros y actualizar los sistemas operativos.

Con respecto a la descarga de aplicaciones, pidió emplear tiendas digitales; de lo contrario, es muy alto el riesgo de infectar los equipos de virus.

“Si no tenemos conocimiento o no hacemos buenas prácticas mínimas del uso y consumo de contenidos de información, como saber dónde navego, con qué y para qué objetivo, empieza el caos”, declaró.

Este será uno de los temas a tratar en el congreso, en el cual también se abordará la mejora de procesos de software y el Big data con un enfoque de innovación y emprendimiento. Se espera que participen 40 conferencistas y talleristas. Prevén la asistencia de 400 alumnos.

El jefe del Departamento de Ciencias Computacionales del CUCEI, Carlos Alberto López Franco, dijo que estos foros ayudan a consolidar las capacidades de los más de dos mil estudiantes de las carreras de Computación e Informática del plantel, a fin de garantizar la seguridad ciudadana, de las empresas y las instituciones. ♦



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CONSEJO GENERAL UNIVERSITARIO

## FE DE ERRATAS

El pasado 02 de marzo de 2018, se publicó electrónicamente, en Suplemento Especial de *La Gaceta de la Universidad de Guadalajara*, el dictamen IV/2018/126, aprobado por el Consejo General Universitario en sesión del mismo día, presentando un error de transcripción en los siguientes términos:

DICE:	DEBE DECIR:
<p><b>PRIMERO.</b> Se modifican los artículos 126 Bis6, 126 Bis8 y 126 Bis9 y se adicionan los artículos 126 Bis15 y 126 Bis16, todos del Estatuto General de la Universidad de Guadalajara para quedar como siguen:</p> <p>... <b>Artículo 126 Bis16.</b> El Consejo Directivo del Instituto tendrá las atribuciones siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Aprobar las políticas vinculadas con las actividades del Instituto;</li> <li>II. Aprobar anualmente el programa de actividades del Instituto;</li> <li>III. Aprobar el proyecto de presupuesto del Instituto;</li> <li>IV. Aprobar el Programa Operativo Anual;</li> <li>V. Evaluar los informes que rinda el Director del Instituto y</li> <li>VI. Proponer la modificación de la estructura del Instituto al órgano de gobierno correspondiente.</li> </ol>	<p><b>PRIMERO.</b> Se modifican los artículos 126 Bis6, 126 Bis8 y 126 Bis9 y se adicionan los artículos 126 Bis15 y 126 Bis16, todos del Estatuto General de la Universidad de Guadalajara para quedar como siguen:</p> <p>... <b>Artículo 126 Bis16.</b> El Consejo Directivo del Instituto tendrá las atribuciones siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Aprobar las políticas vinculadas con las actividades del Instituto;</li> <li>II. Aprobar anualmente el programa de actividades del Instituto;</li> <li>III. Aprobar el proyecto de presupuesto del Instituto;</li> <li>IV. Aprobar el Programa Operativo Anual;</li> <li>V. <b>Aprobar las reglas de funcionamiento del Consejo Directivo;</b></li> <li>VI. Evaluar los informes que rinda el Director del Instituto y</li> <li>VII. Proponer la modificación de la estructura del Instituto al órgano de gobierno correspondiente.</li> </ol>

Atentamente  
"Piensa y Trabaja"  
Guadalajara, Jal., 20 de agosto de 2018



La ciberdelincuencia cuesta a la economía mundial 400 mil millones de dólares al año. / FOTO: ARCHIVO



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA  
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

PROGRAMAS ACADÉMICOS  
PARA LA PROFESIONALIZACIÓN DE OPERADORES  
Y COMUNICADORES DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL

DIPLOMADO EN  
VICTIMOLOGÍA

¡Actualízate en los derechos  
de las víctimas y su atención integral!

Fecha límite: 23 de agosto

justiciapenal.udg.mx

VIRTUALIA

# Urgente la unificación de periodistas

Organizadores del Premio Nacional de Periodismo, que cierra su convocatoria el 21 de agosto, plantearon la necesidad de garantizar la seguridad para los profesionales de los medios

EDUARDO CARRILLO

Es necesario que los periodistas mexicanos se unan para exigir la dignificación de sus condiciones laborales, y que los medios en los que laboran promuevan su capacitación y busquen mecanismos de financiamiento que permitan una mayor libertad en el manejo de la información, expresaron periodistas y académicos.

Durante una rueda de prensa el pasado martes en la Universidad de Guadalajara (UdeG), hablaron sobre el periodismo, sus retos y el Premio Nacional de Periodismo (PNP).

La presidenta del jurado del premio en su edición 2017, María Teresa Arroyo Gopar, subrayó que urge una transformación a fondo de los medios de comunicación.

“Es urgente que se garantice la seguridad del trabajo periodístico, sobre todo de los ataques y amenazas provenientes de la delincuencia organizada y de los actores políticos que manejan el poder”, declaró la también académica de la Universidad de Veracruz (UV).

Planteó la necesidad de crear una mayor legislación al respecto, la unión del gremio y buscar la certificación, ya que en la actualidad el periodismo está catalogado como un oficio.

Arroyo Gopar dijo que los problemas que afectan al periodista son el control y la cooptación de los medios, las escasas y pobres condiciones de seguridad y las amenazas latentes.

En Veracruz la opresión de los periodistas del poder político y la delincuencia han sido la causa de 23 asesinatos de periodistas en los últimos 11 años. Además, 30 profesionales están exiliados en otros países, apoyados por organizaciones internacionales.

“La Comisión Estatal de Atención y Protección a los Periodistas, que funciona en nuestra entidad (Veracruz), lleva registrados y documentados, de 2004 a la fecha, 349 casos de agresiones a periodistas y sus familias”, lamentó Arroyo Gopar.

La Jefa del Centro de Formación en Periodismo Digital de la UdeG, e integrante del Jurado del PNP, Rosalía Orozco Murillo, indicó que en México y el mundo las redes sociales se han convertido en fuentes de información para ciudada-



En el PNP pueden participar trabajos publicados entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017. / FOTO: ARCHIVO

nos y medios; pero estos últimos replican contenidos, en ocasiones, sin verificar.

Otras situaciones que afectan a la calidad de la información es que se da demasiado peso a la inmediatez y la novedad, que en ocasiones carecen de contexto y rigurosidad, o bien no se impulsan investigaciones a profundidad sobre todo en temas de corrupción.

“¿Qué periodismo requerimos los mexicanos ante este escenario? Yo diría que requerimos un periodismo riguroso y de calidad, que esté basado en la verificación de datos, en el seguimiento de los hechos y la investigación a profundidad de los asuntos que le interesen a la mayoría”, destacó.

Orozco Murillo y Denis Rodríguez Romero, Coordinador de Prensa y Comunicaciones de esta Casa de Estudio, plantearon la necesidad de una mayor capacitación de los comunicadores y periodistas.

Una manera de reconocer a los periodistas que sobresalen por su desempeño es entregar el Premio Nacional de Periodismo, organizado por el Consejo Ciudadano del Premio Nacional de Periodismo, AC, conformado por 34 asociados del Consejo Ciudadano, entre ellos la Universidad Autónoma de Sinaloa, que este año preside el premio.

“La Universidad de Guadalajara, durante los dos años previos, lo organizó. En el año anterior hubo mil 381 trabajos inscritos, en el inmediato previo fueron mil 345 y queremos que esta tendencia continúe creciendo. La convocatoria está abierta y se cierra el próximo 21 de agosto”, comentó Rodríguez Romero.

Podrán participar los trabajos difundidos en cualquier medio informativo mexicano entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2017, en las categorías de Noticia; Reportaje; Crónica; Fotografía; Opinión; Caricatura/humor; Entrevista; Divulgación de Ciencia, y Difusión de la Cultura.

Para consultar las bases ingrese al sitio: [www.periodismo.org.mx](http://www.periodismo.org.mx) ♦

## Nuevo número de la revista *Estudios del Hombre*

En su edición 37 trata un tema histórico y actual, los fundamentalismos, en la que participa el psicoanalista mexicano Raúl Páramo Ortega

EDUARDO CARRILLO

La revista *Estudios del Hombre*, impulsada por el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), lleva por título en su más reciente número *Los fundamentalistas son siempre los otros*.

Para la edición 37, en la que colabora el psicoanalista mexicano Raúl Páramo Ortega —quien es egresado de Medicina de esta Casa de Estudio y es miembro ordinario en el Círculo Vienés de Psicología— aborda el tópic del “estilo del pensamiento fundamentalista”.

Se trata de un compendio de ocho textos que se presenta como “una sucinta panorámica sociopolítica e histórica del tema”, detalla en la publicación Ricardo Ávila, director de la Colección *Estudios del Hombre*.

El también jefe del Departamento de Estudios Mesoamericanos y Mexicanos del CUCSH, plantea que “el fundamentalismo es un tema actual, debido a la reconfiguración geopolítica del mundo y a los conflictos internacionales, terrorismo, intolerancia que se ha recrudecido desde la primera Guerra del Golfo”, agrega.

Reconoce que el fenómeno recorre la historia de la humanidad y ha estado presente en las relaciones humanas porque está vinculado a la religión, la política y el pensamiento intolerante, como eje transversal.

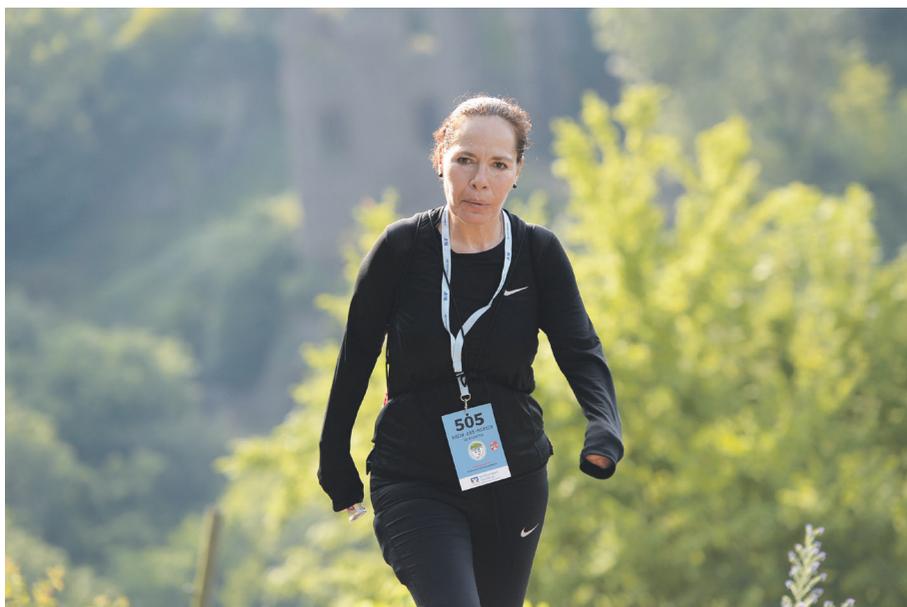
La revista se compone de 264 páginas. Los trabajos son: Crítica e identidad; Psicoanálisis, juego y utopía; Freud y el problema del conocimiento. Un fragmento; Anxionismo ideológico; Algunas referencias a la llamada “teología india”, y Religión como política.

Además de La expoliación religiosa del sentido de la existencia; La sacralización y sus efectos secundarios; Notas sobre el poder del Cristianismo; Reflexiones acerca de la paranoia y la religión; Notas comparativas sobre un álgido problema epistemológico, y *Los fundamentalistas son siempre los otros*.

Ricardo Ávila plantea que en “esta revista se analiza desde la filosofía materialista al psicoanálisis”.

De acuerdo con la publicación, Raúl Páramo ha subrayado “la necesidad de abordar la materia del fundamentalismo desde sus raíces más profundas, es decir, las que se entierran hasta lo que psicólogos, psicoanalistas y muchos otros llaman inconsciente. Ahí, de acuerdo con Páramo, germinan y se despliegan los elementos que dan origen al «estilo de pensamiento fundamentalista», como él asume y explora al fenómeno”.

En la publicación se presenta una introducción a dos voces, un diálogo entre Páramo Ortega y Ricardo Ávila, la cual es una recapitulación y busca ampliar la comprensión del complejo fenómeno psicoanalítico y sociocultural. ♦



María Elena Plazola de Anda obtuvo la cuarta posición general en el ultramaratón. / FOTO: CORTESÍA

## Conquista montañas

Investigadora del CUTonalá se ubicó en las primeras posiciones en ultramaratón celebrado en Alemania

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

Hasta hace unos meses, María Elena Plazola de Anda, académica del Centro Universitario de Tonalá (CUTonalá), no imaginaba lo que era correr en las montañas. Hoy, el destino y las casualidades de la vida la convirtieron en ultramaratonista.

Durante toda su vida ha practicado diversas disciplinas y hasta hace unas semanas la universitaria participó en el ultramaratón de 100 kilómetros Rhein-Ahr-Marsches, en Alemania, donde fue la única mexicana que compitió y se ubicó en la cuarta posición general y primera de su categoría.

“Empecé a entrenar en Guadalajara y me fui a Alemania. Estoy muy contenta. Estuvimos con temperaturas muy altas. Teníamos 24 horas para terminarlo y finalicé con un tiempo de 16 horas 10 minutos”.

Explicó que los primeros 50 kilómetros fueron más fáciles, con paisajes espectaculares, mientras que en la segunda mitad las cuestas le resultaron complicadas y el cansancio la hizo preguntarse qué hacía ahí.

“El último kilómetro lo recorrí llorando de emoción por terminar y por ha-

berlo logrado. Lo mío nunca fue correr. Ha sido bicicleta, nadar, bailar... Ahora también practico box. Mi idea nunca fue correr, y menos 100 kilómetros. Fue mucho esfuerzo, pero vale la pena. Me dolía todo. Terminé con los pies hinchados, pero al otro día, después de descansar, pensé en la próxima vez”.

Recordó que el año pasado tenía planeado asistir a esta misma prueba, pero al final no pudo, por lo que decidió recorrer esa misma distancia en una caminadora y aprovechar el entrenamiento.

“Tú nunca sabes cuál es tu límite. No hay que ponerse límites, hay que animarse. Las metas están para conseguirse. Yo de verdad no creía hacer 100 kilómetros y menos en esa posición, compitiendo contra representantes de Alemania, Bélgica, Luxemburgo. Yo me puse la meta y la conseguí. Más allá del tiempo lo importante es hacerlo”.

“Trabajo con un cuerpo académico, soy investigadora, pero definitivamente me tengo que dar tiempo, porque si no, me vuelvo loca. Siempre he sido una convencida de que la actividad física te ayuda a canalizar el estrés, a mantener mente sana en cuerpo sano y siempre he procurado darme ese tiempo como madre y profesora, porque al final de cuentas eres un ejemplo para los alumnos y tus hijos”. ♦

Donde los Mundos Colapsan  
30 agosto 19 y 21 h



Los Pericos  
31 agosto 21 h

Azul Violeta  
01 septiembre 21 h



Los 40 El Musical  
07 y 08 septiembre

Strange Love  
The Depeche Mode  
Experience  
20 septiembre 21 h



Catarsis  
27 septiembre 21 h



## PRESENTACIÓN DEL LIBRO

Determinaciones sociales en el sistema de salud mexicano

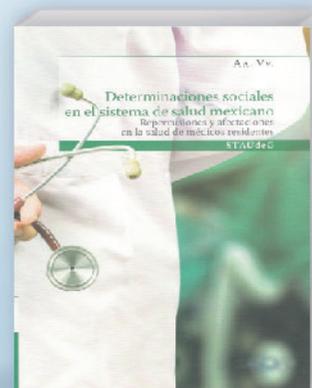
Repercusiones y afectaciones en la salud de médicos residentes

Autores:

Dr. en CST. Martín Acosta Fernández

Dra. en CST. María de los Ángeles Aguilera Velasco

Dra. en PS. Blanca Elizabeth Pozos Radillo



29 de agosto de las 11:00 a las 13:00 horas  
Auditorio de “Fisiopatología”. Edificio “C”  
planta baja, puerta 5. Centro Universitario de  
Ciencias de la Salud,  
Sierra Mojada 950, Col. Independencia.

Comentaristas:

Dr. Alfonso Petersen Farah, Secretario de Salud del Estado de Jalisco.  
Dr. Salvador Chávez Ramírez, Comisionado de Arbitraje Médico del Estado de Jalisco.  
Dr. Eduardo Manuel Robles Contreras, Ex-Jefe de Enseñanza del Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Civil Fray Antonio Alcalde.

Invitan a la comunidad universitaria y al público en general



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

DELEGACIÓN SINDICAL DE LA DIVISIÓN DE DISCIPLINAS PARA EL DESARROLLO,  
PROMOCIÓN Y PRESERVACIÓN DE LA SALUD 2018 - 2020



# CALENDARIO DE TRÁMITES 2019 "A" Ingreso ciclo Enero

**A**

Ingresa a la página de registro en la siguiente dirección: [www.escolar.udg.mx](http://www.escolar.udg.mx), registra tus datos y aspiración siguiendo las instrucciones.

**B**

Imprime tu ficha de depósito y realiza el pago en la sucursal de tu elección.

**C**

Preséntate con una identificación oficial con fotografía y firma, el día y la hora señalados para entrega de la solicitud de ingreso.



## CENTROS UNIVERSITARIOS

\*\*\*Los aspirantes deberán acudir a la Coordinación de Control Escolar del Centro Universitario de su elección\*\*\*

**1**

Período de registro de solicitudes en Web:  
[www.escolar.udg.mx](http://www.escolar.udg.mx)  
Del sábado 01 al domingo  
30 de septiembre de 2018.

**2**

Aplicación única del examen de admisión.  
Sábado 10 de noviembre de 2018.

**3**

Período de entrega de documentación para efecto de concurso:  
(Certificado de bachillerato, acta de nacimiento y solicitud de ingreso).  
Del lunes 12 de noviembre al miércoles 19 de diciembre de 2018.

**4**

Publicación del dictamen en Web:  
[www.escolar.udg.mx](http://www.escolar.udg.mx) y  
[www.gaceta.udg.mx](http://www.gaceta.udg.mx)  
Lunes 14 de enero de 2019.

**5**

Inicio de clases.  
Miércoles 16 de enero de 2019.

**Nota:** Para trámite a grado superior con estudios parciales de la misma carrera de aspiración, debe acudir a solicitar informes en la Coordinación de Control Escolar del Centro Universitario al que aspira.

## MAESTRÍAS, ESPECIALIDADES Y DOCTORADOS

### Nota importante:

Antes de realizar un registro a posgrado, todos los aspirantes deben solicitar información complementaria en la Coordinación de Posgrado correspondiente, relativa a documentación y requisitos particulares.

**1**

Período de registro de solicitudes en Web: [www.escolar.udg.mx](http://www.escolar.udg.mx)  
Del lunes 12 de noviembre al domingo 09 de diciembre de 2018.

**2**

Período de entrega de documentación completa.  
Del lunes 12 de noviembre al miércoles 19 de diciembre de 2018.

**3**

Publicación del dictamen en cada Centro Universitario.  
Lunes 14 de enero de 2019.

**4**

Inicio de clases.  
Miércoles 16 de enero de 2019.



# CARTELEERA

de la Universidad de Guadalajara

Síguenos en:

@UdeGCartelera

Cartelera UdeG

CarteleraUdeG

[www.cartelera.udg.mx](http://www.cartelera.udg.mx)

DEL 20 AL 26 DE AGOSTO DE 2018

**JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN PEDIATRÍA**

**22 AL 24 AGOSTO 2018**

**INFORMES E INSCRIPCIONES:**  
(33) 3560 9615 - WhatsApp: (33) 3815 6581  
[jornadasjimp@hotmail.com](mailto:jornadasjimp@hotmail.com)

**Presea al Servicio Social**

*Irene Robledo García*  
"Por una humanidad más humana"

Recepción de expedientes del 16 de abril al 24 de agosto 2018.

[www.cge.udg.mx/presea](http://www.cge.udg.mx/presea)

**CULTURA**

**DANZA**

**Alicia en el país de las maravillas**  
Gala de ballet. 25 de agosto, 17:00 h. Teatro Diana. [www.cultura.udg.mx](http://www.cultura.udg.mx)

**EXPOSICIONES**

**"Orozco metafísico"**  
Datos técnicos y detalles del proceso creativo de los murales que José Clemente Orozco pintó en el Paraninfo. Hasta el 24 de septiembre, Museo de las Artes. [www.musa.udg.mx](http://www.musa.udg.mx)

**"Homo ludens: imagina y transforma"**  
Hasta el 28 de septiembre, Globo Museo de la Niñez. [www.cuaad.udg.mx](http://www.cuaad.udg.mx)

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**CONFERENCIAS**

**"El cristianismo de liberación y el 68"**  
Imparte: Dr. Luis Martínez Andrade, académico de El Colegio de Estudios Mundiales de la Fundación Maison des Sciences de l'Homme de París. 20 de agosto, 19:00 h. Casa Universitaria, CULagos. [www.lagos.udg.mx](http://www.lagos.udg.mx)

**"Interpretación y argumentación con perspectiva en derechos humanos"**  
Imparte: doctor José de Jesús Ibarra Cárdenas. 24 de agosto, 10:00 h. Aula Amplia 3, CUTonalá. [www.cutonala.udg.mx](http://www.cutonala.udg.mx)

**"Regímenes de etnicidad. Recetas de cocina, cuerpo y ciudadanía en México"**  
Cátedra inaugural de la maestría en Ciencias Sociales. Imparte: doctora Sarah Bak-Geller, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM. 24 de agosto, 12:00 h. Aula Fernando Pozos Ponce, CUCSH campus Belenes. [www.cucsh.udg.mx](http://www.cucsh.udg.mx)

**"No tan bueno y sí muy natural"**  
Viernes de ciencia. Imparte: José Antonio Rivera Mayorga. 24 de agosto, 19:00 h. Salón de Conferencias del Instituto de Astronomía y Meteorología de la UdeG. [www.iam.udg.mx](http://www.iam.udg.mx)

**POSGRADOS**

**Maestría en Psicología con orientación en calidad de vida y salud, enfocada en investigación**  
Reconocida por el Programa Nacional de Posgrados del Conacyt. Entrega de documentos: aspirantes nacionales, del 15 al 19 de octubre y aspirantes extranjeros, del 1 al 18 de septiembre. [www.cusur.udg.mx](http://www.cusur.udg.mx)

**PRESENTACIONES**

**Presentación del libro:**  
**"Determinaciones sociales en el sistema de salud mexicano. Repercusiones y afectaciones en la salud de médicos residentes"**  
29 de agosto, 11:00 h. Auditorio Ramón Córdova, CUCS. [www.cucs.udg.mx](http://www.cucs.udg.mx)

**MÚSICA**

**Aunt & uncle jazz**  
22 de agosto, 21:00 h. Estudio Diana. [www.cultura.udg.mx](http://www.cultura.udg.mx)

**Marquis Hill Quartet**  
Jazz. 23 de agosto, 21:00 h. Sala 2, Conjunto de Artes Escénicas. [www.conjuntodeartesescenicas.com](http://www.conjuntodeartesescenicas.com)

**CONVOCATORIAS**

**Primer Congreso "Perspectivas históricas sobre la integración de las minorías religiosas en México; difusión, aportaciones y situación actual"**  
Participa con una ponencia sobre las minorías religiosas. Fecha límite de envío de propuestas: 31 de agosto. [www.cutonala.udg.mx](http://www.cutonala.udg.mx)

**DEPORTES**

**Leones Negros vs Atlante**  
26 de agosto, 12:00 h.  
Estadio Jalisco  
[www.leonesnegros.udg.mx](http://www.leonesnegros.udg.mx)

**Premio Nacional de Dramaturgia Universitaria "Hugo Salcedo" 2018**  
Presentación de obras de teatro inéditas, en español, con una extensión mínima de 20 cuartillas y una máxima de 30. Fecha límite de recepción de trabajos: 7 de septiembre. Consulta la bases en: [www.cusur.udg.mx](http://www.cusur.udg.mx)

**CARRERA CUCEI 2018**  
Fecha límite de inscripción: 18 de septiembre  
[www.cucei.udg.mx](http://www.cucei.udg.mx) 22 DE SEPTIEMBRE

**CONGRESOS**

**QS World MBA Tour Guadalajara**  
30 de agosto, de 17:30 a 21:00 h. Hotel Hilton. Consulta el programa en [www.topmba.com](http://www.topmba.com)

**IV CARRERA LEONES NEGROS 5K · 10K**  
14 OCTUBRE 2018  
[www.carreraleonesnegrosudg.mx](http://www.carreraleonesnegrosudg.mx)

Disparo de salida: 7:30 h.  
Salida y meta: avenida Juárez, esquina Enrique Díaz de León.  
<http://carreraleonesnegrosudg.mx/>

**CURSOS**

**Cursos de idioma alemán**  
Sabatino, inicio: 1 de septiembre. Entre semana, inicio: 10 de septiembre. CUCSH campus Belenes. Periodo de registro: del 13 al 29 de agosto. [www.cucsh.udg.mx](http://www.cucsh.udg.mx)

**MEDIOS**

[www.gaceta.udg.mx](http://www.gaceta.udg.mx) [www.udgtv.com](http://www.udgtv.com)

**"Construcción de estrategias para la evaluación por competencias"**  
Conoce cómo construir los indicadores de desempeño y sus evidencias para la evaluación de las competencias de tus estudiantes. Curso en línea. Inicio: 28 de agosto. [www.udgvirtual.udg.mx](http://www.udgvirtual.udg.mx)

**CANAL 44** La señal de todos

CANAL 44 **axtel** TV CANAL 44 **izzi!**

CANAL 144 **MEGACABLE** CANAL 44 **Totalplay**

[www.udgtv.com](http://www.udgtv.com) [radio.udg.mx](http://radio.udg.mx)

**TEATRO**

**"Stereopresence"**  
Performance escénico con Cristina Maldonado. 26 de agosto, 18:00 h. Sala 4, Conjunto de Artes Escénicas. [www.conjuntodeartesescenicas.com](http://www.conjuntodeartesescenicas.com)

**"Tengo un monstruo en mi bolsillo"**  
Inés, una niña de 11 años que se enfrenta a la pubertad con una serie de temores y complejos. Hasta el 26 de agosto, sábados y domingos, 13:00 h. Teatro Diana. [www.cultura.udg.mx](http://www.cultura.udg.mx)

**"Actualizando perfil"**  
Tres personajes hablan de tomar decisiones, resolver sus vidas y seguir adelante. Ser millennial es... ¿complicado? Hasta el 6 de septiembre, jueves 20:00 h. Teatro Vivian Blumenthal. [www.cultura.udg.mx](http://www.cultura.udg.mx)

**"Disección"**  
Resguardado en un sótano se encuentra un fracasado anatomista polaco que disecciona el cadáver de un soldado nazi que, inexplicablemente, vuelve a la vida. Hasta el 9 de septiembre, sábados 20:00 h. y domingos 18:00 h. Teatro Experimental de Jalisco. [www.cultura.udg.mx](http://www.cultura.udg.mx)

**Grandes cineastas**

**Alemanes en Hollywood**

13 a 30 de Agosto

[www.cineforo.udg.mx](http://www.cineforo.udg.mx)

# Diana Paola Velázquez Partida / Ana Berenice Barragán Rentería

Estudiantes del Club de Ciencias de la Preparatoria de Jocotepec obtuvieron medallas en las ferias Código Ciencia y Feciencap

IVÁN SERRANO JÁUREGUI

**T**ras haber participado, respectivamente, en la quinta edición del concurso Feria Científica de Capiatá (Feciencap) —realizada del 4 al 6 de julio en esta ciudad de Paraguay— y en Código Ciencia —en junio pasado, en la Universidad Marista de Guadalajara—, dos estudiantes de la Preparatoria de Jocotepec regresaron a su localidad con medallas que respaldan su victoria en dichos encuentros.

Diana Paola Velázquez Partida, de tercer semestre, y Ana Berenice Barragán Rentería, de sexto semestre, dejaron en alto el nombre del Club de Ciencias de su escuela, con la presentación de proyectos que incentivan el aprendizaje en temas de educación financiera y física clásica.

Velázquez Partida ganó el primer lugar de la categoría “Ciencias exactas y naturales”, de Feciencap, con el proyecto “Aprende física fácil y amablemente”, que recibió el mayor puntaje de entre 147 finalistas provenientes de Paraguay, Uruguay, Colombia, Argentina y México.

Barragán Rentería ganó el máximo lugar en Código Ciencia con el proyecto “Aprende a manejar, soy tu dinero”, que busca promover una adecuada educación financiera desde edades tempranas por medio de un juego de mesa.

**¿En qué consiste el proyecto que realizaste?**

**Diana Paola:** Muchas personas consideran la Física como algo aburrido. Entonces emprendí un aprendizaje activo basado en experimentación, de una manera kinestésica, visual y auditiva. Presentamos prototipos y juegos didácticos con principios de mecánica, electricidad y calor. Lo sustentamos con teorías de aprendizaje, de Robert Marzano, Ausubel y Novak, logrando que el alumno se interese por la física de una forma más didáctica, tras interactuar con su medio ambiente.

**Ana Berenice:** Por medio del juego queremos que los pequeños conozcan cómo se debe administrar y ganar el dinero, y así reducir factores psicológicos por un mal manejo del dinero en la adultez. Creamos un tablero de juego llamado “Perspectivas cercanas”, inspirado en la Teoría de las perspectivas, de Daniel Kahneman, ganador del Premio Nobel de Economía en 2002.

**¿Cómo implementaste esta estrategia de aprendizaje?**

**DP:** Utilizo prototipos, como un riel de aluminio de un marco de una ventana y maderas, para explicar principios de mecánica de una forma más sencilla, así como ejemplos de cuando hacen la comida, referentes al calor, y el voltaje de aparatos eléctricos que están en casa. También utilizamos prototipos que están a la venta y que muestran principios físicos. He usado simuladores electrónicos, que evidencian el interés de los alumnos. Lo que trato de hacer es llevar este tipo de enseñanza a diferentes escuelas, para que no crean que la Física es tediosa, pues ésta se encuentra en nuestra vida cotidiana.

**AB:** Es un Juego de la Oca que incluye psicología del color, que está enfocado a que los niños conozcan sobre las ventajas y desventajas del recurso económico. El juego de mesa está diseñado para que la pérdida sea mayor que la ganancia y el niño entienda la importancia de hacer un sabio uso de los recursos. Dicho juego aplica teorías de Richard H. Thaler, también ganador del Nobel en Economía. Pretendo llevar el juego a una versión para los padres de familia, ya que se debe tener este conocimiento por parte de los adultos para que refuercen los conocimientos financieros.

**Tras este triunfo, ¿a qué otras competencias asistirás?**

**DP:** Obtuve el oro en Infomatrix Latinoamericana, dándome el pase a Genius Olympiad 2019, que será en Nueva York. También obtuve plata en el Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física, que me llevará a la feria Infomatrix Pacífico, a realizarse en noviembre en la ciudad de Mazatlán.

**AB:** Tras ganar Código Ciencia, asistiré a Expo Ciencias Internacional, que tendrá lugar en Abu Dabi, Emiratos Árabes. Este proyecto también fue presentado en febrero en Infomatrix Robomatrix Sudamérica, en Quito, Ecuador, de donde traje la medalla de plata. También tengo otro proyecto llamado “Experimentando con Bernoulli”, con el que gané en el pasado Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física, que me llevará a participar en agosto en el Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física, en la ciudad de Puebla. ♦



“

Lo que trato de hacer es llevar este tipo de enseñanza a diferentes escuelas, para que no crean que la Física es tediosa, pues ésta se encuentra en nuestra vida cotidiana

”

# Q2cultura

suplemento de La gaceta de la Universidad de Guadalajara

LUNES 20 de agosto de 2018

NÚM. 551

o2cultura@redudg.udg.mx



orlandoto

## ALÍ CHUMACERO

CENTENARIO DE UN POETA

PÁGINA 3

# EL TRIUNFO DE LA PALABRA ESCRITA

JULIO RÍOS

## La escritora Cristina Rivera Garza dictó la cátedra inaugural de la Licenciatura en Escritura Creativa en la Universidad de Guadalajara

La creación de la licenciatura en Escritura Creativa en la Universidad de Guadalajara es un acto revolucionario y refleja la tradición histórica y el compromiso de esta Casa de Estudio con la palabra escrita, señaló Cristina Rivera Garza, una de las autoras más importantes de habla hispana, quien ponderó que en México este es el segundo programa académico en la materia, después de la UNAM.

Rivera Garza dictó la cátedra inaugural de

la recién creada licenciatura del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH), ante los cuarenta alumnos que ingresaron esta semana al primer semestre del programa.

“Esta licenciatura va a transformar de manera radical y con buenos resultados las ideas que tenemos del escritor, de la escritora en este siglo. Estoy esencialmente aquí para participar de una celebración así. Me da gusto ver que se trata de una universidad con visión, que ha apostado por una carrera que todavía algunos ven con suspicacia. Es valioso que la UdeG diga: ‘Creemos en estos proyectos’, porque los escritores pueden cumplir misiones que comienzan en la letra escrita y que pueden llegar a múltiples ámbitos de la sociedad”, dijo.

Rivera Garza es investigadora del Departamento de Estudios Hispánicos de la Universidad de Houston y autora de libros de cuento, novela, poesía y ensayo. Recordó que en Estados Unidos hay ochocientos cincuenta programas de maestría en Escritura

Creativa y el doble de licenciaturas, por ello es encomiable el esfuerzo de la Universidad.

“La ausencia de una verdadera discusión sobre la pedagogía en los talleres de escritura ha ocasionado la existencia de clases verticales, que más que promover una lectura y escritura crítica de las tradiciones en las cuales se inscriben, son dirigidas con frecuencia de manera autoritaria por hombres escritores, a los que toda una cultura patriarcal apoya en su negligencia o falta de apoyo hacia mujeres escritoras”, reflexionó.

Estas brechas de género cada vez se reducen más. Por ejemplo, esta primera generación de la carrera tuvo más de cien aspirantes, pero ingresaron cuarenta, y la mayoría son mujeres, comentó el Coordinador de la licenciatura, Luis Martín Ulloa.

El rector del CUCSH, Héctor Raúl Solís Gadea, dio la bienvenida a la comunidad estudiantil de recién ingreso en esta carrera, y señaló que la demanda para ingresar refleja un triunfo de la palabra escrita. \*



▲ Foto: Adriana González

## “DEL COLOR QUE VIVO”

La exposición de Julieta Marón estará en la Galería Juan Soriano del 24 de agosto al 30 de septiembre

“Del color que vivo” es una exposición de arte abstracto digital que nace de una búsqueda estética entre la forma y el color, entre lo real de lo irreal y lo irreal de lo real.

Para esto, Julieta Marón, compositora fotógrafa y subdirectora de la Radio Universidad de Guadalajara, se propuso rescatar de su fototeca personal imágenes que para ella fueron, en su momento, de pobre o nula expresión, y buscó encontrarles un nuevo sentido, para que durante el proceso de intervención adquirieran una nueva vida propia.

Eso con la idea de corroborar que mediante la tecnología y la materia prima visual, el *artista-usuario* y una simbiosis creativa pueden generar una expresión contemporánea del arte, y la forma de verlo; otras variantes plásticas se fueron revelando desde lo más recóndito de sí mismas, y de forma insospechada, en lo más recóndito del interior de la artista.

La exposición que cuenta con la curaduría de Claudio Jiménez, está conformada por treinta cuadros en gran formato, impresos sobre tela y montados en bastidor. \*

# LOS CIEN, AÑOS DE ALÍ

VÍCTOR MANUEL PAZARÍN

*Yo, pecador, a orillas de tus ojos  
miro nacer la tempestad...*

ALÍ CHUMACERO

Apenas tres libros de poemas y uno de ensayos compone la obra completa de Alí Chumacero. Hombre de entresiglos, nació en Acaponeta, Nayarit, en 1918, y murió en 2010 en la Ciudad de México a los noventa y dos años. Figura esencial de nuestras letras, Chumacero dedicó gran parte de su vida a la edición de libros.

A los veintiséis años se dio a conocer con *Páramo de sueños* (1944), luego le siguieron *Imágenes desterradas* (1948) y *Palabras en reposo* (1956). Después de un largo silencio, en 1987 aparecieron *Los momentos críticos: ensayos y reseñas* que dan fe de sus pasiones como lector.

Obra breve, una vida larga. Su último libro de poemas todavía no hace mucho se podía encontrar, en su segunda edición (1965), en espacios para libros de viejo y tìliches en Guadalajara. Yo me encontré sus *Palabras en reposo* en un altero de una tienda de cachivaches y "antigüedades". Al paso de

esa casa del centro de la ciudad, me llamó la atención que al menos cien ejemplares intonsos se levantarán en la puerta de la casa, donde un anciano vendía de todo. Entre eso, el poemario del nayarita que revisó Augusto Monterroso, quien fuera corrector de pruebas en el Fondo de Cultura Económica; allí mismo Chumacero fue corrector y editor, y le fue dado el placer de haber cuidado la edición de la novela *Pedro Páramo*, de Juan Rulfo, algo que le dio fama; la leyenda incluso dice que fue él quien le dio los toques magistrales a la obra, algo que el propio Alí desmintió.

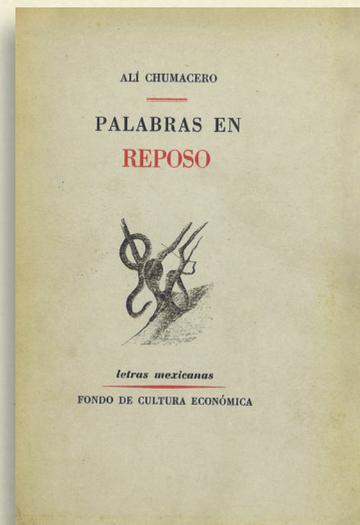
Durante muchos años vivió en Guadalajara; fue aquí donde el futuro poeta hizo sus estudios de primaria, secundaria y preparatoria; luego, en 1937, se trasladaría a la capital mexicana para así dar comienzo a sus estudios universitarios y a su obra poética y ensayística. Alguna vez Alí Chumacero dijo que había nacido en Nayarit, "pero uno es de donde hace la secundaria", de algún modo Chumacero es también tapatío.

Quizás por eso, porque vivió en Guadalajara, fue donde encontré su último libro de poemas, que guarda la serenidad de la

poesía clásica: con un lenguaje sin aspavientos, y con asuntos en los que son visibles la literatura griega, latina y del Siglo de Oro español; y es una secuencia de la tradición de la mejor poesía latinoamericana y, sobre todo, mexicana.

*Palabras en reposo* es un libro extraordinario, contiene algunos de los poemas esenciales no solamente del nayarita, sino de la literatura mexicana. Se ha dicho que México es un país de poetas, y la lectura de este singular libro lo confirma. Pese a su relevancia actual, al comienzo no fue tomada en cuenta; los años vendrían a confirmar lo sabido: lo que ahora goza de fama pronta, se olvida rápido; lo que camina con impulso propio tarda en ser esencial, pero lo logra.

El reconocimiento que Alí cultivó de manera expedita, fue gracias a su labor como editor. Ya en 1940, en su estancia como estudiante de la Universidad Nacional Autónoma de México, junto a Jorge González Durán, Leopoldo Zea y José Luis

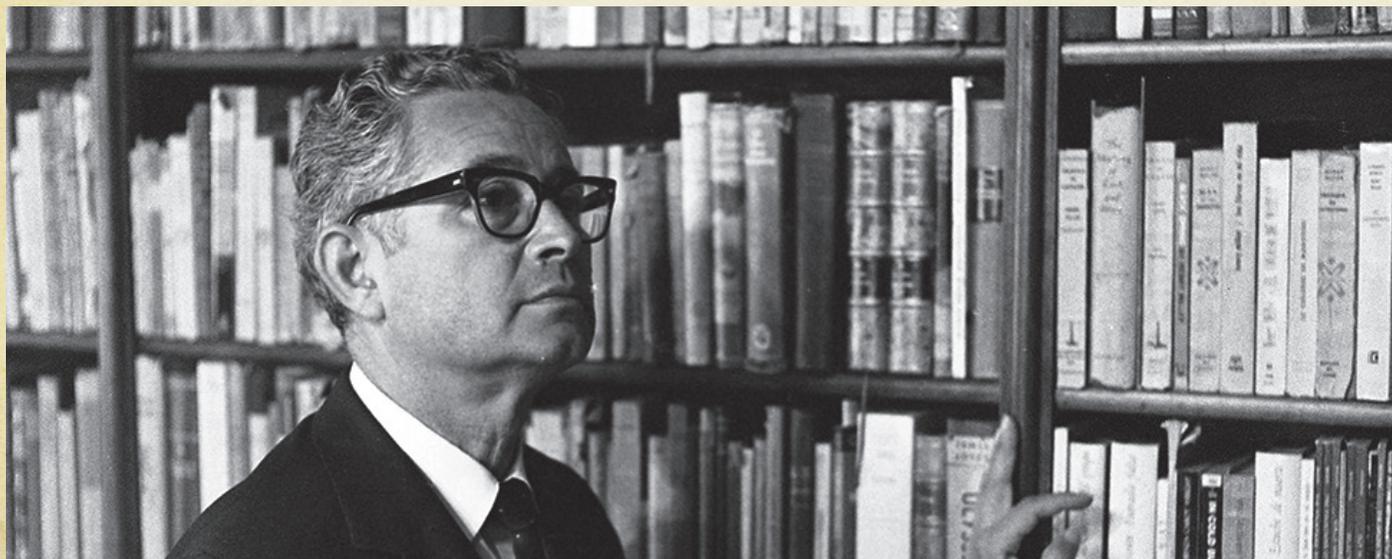


Martínez editó la revista *Tierra Nueva*, que duró apenas dos años, pero que introdujo a Chumacero en los círculos intelectuales. Fue en la UNAM que conoció al filósofo José Gaos, cuya amistad y obra le ofrecieron a Alí una perspectiva definitoria. Su mundo se amplió y fue reconocido por quienes ahora son las más altas personalidades de la literatura hispanoamericana, como Octavio Paz, Alfonso Re-

yes, Luis Cernuda, Gilberto Owen, y por quienes conformaron el círculo cultural que llegó a nuestro país como refugiados de la Guerra Civil española.

En 2003 la Feria Internacional del Libro de Guadalajara le otorgó a Alí Chumacero el Reconocimiento al Mérito Editorial, hecho que lo retornó a su casa de la infancia y la adolescencia. Y en 2008 el país se volcó entero con su homenaje por sus noventa años. Ese año presentó en Guadalajara su quizás último libro, *Poesía*, que publicó el Fondo de Cultura Económica con un prólogo de José Emilio Pacheco Alí Chumacero en su intervención en la FIL dijo: "La poesía es la manera más profunda, más hermosa, más linda, diríamos con una palabra cursi, de lo que es la vida misma. Unir la poesía y la vida no deja de ser una tarea constante para llegar a vivir con amplitud, con interés, con intensidad por lo que le sucede a uno. La vida es el sostén de todo lo que el hombre piensa y siente..." \*.

Autor de vida larga y obra corta, Chumacero fue una figura indispensable de las letras mexicanas, tanto por su poesía como por su incansable labor de editor



▲ Foto: Rogelio Cuellar



# ENTRE SENSATOS Y TROGLODITAS

CUAUHTÉMOC MAYORGA MADRIGAL\*

*...no sería más constructivo si en esta reunión nos preocupáramos por no olvidar al feto y en mi Parlamento no olvidáramos a la mujer. (Opinión de parlamentaria chilena en reunión latinoamericana entre diversos profesionales que analizaban el aborto)*

Los enfoques sobre el aborto dividen a la sociedad entre buenos y malos, racionales e irracionales, carentes de sentimientos o entre justos e injustos. En las últimas semanas se fragmentó gran parte de la sociedad latinoamericana en torno a este tema porque, en Argentina, la propuesta de una legislación que buscaba despenalizar el aborto fue rechazada por una mínima mayoría en el Congreso. Además del debate legislativo, las calles porteñas se llenaron de grupos antagónicos que coreaban sus consignas y, en algunos casos, la euforia fue de tal magnitud que provocó ofensas y agresiones. Pero ¿cuál es la posición correcta?, o ¿en cuál postura radican las mejores razones?

Suponer que lo más correcto y racional fue la votación del Senado, porque así lo decidió la mayoría, es incurrir en un error de razonamiento, ya que las mayorías también se equivocan; hay legislaciones en otras naciones que por mayoría han despenalizado el aborto y las leyes no son eternas. En un sentido similar, suponer que la razón se encuentra del lado de quienes reúnen a más manifestantes y elevan las consignas

más impresionantes, tampoco nos proporciona un criterio para suponer la pertinencia de la decisión; también las multitudes llegan a promover causas contrarias a la justicia y el orden social. A pesar de lo anterior e independientemente del sentido de la decisión, los debates generados en la sociedad, los medios de comunicación y los órganos legislativos contribuyeron a la generación de razones diversas y permitieron vislumbrar la complejidad de postular un punto de vista definitivo sobre el aborto. La votación se dividió entre quienes se oponían a la despenalización, quienes la promovían y los que se abstuvieron de emitir un sufragio. Si bien la abstención puede ser una posición representativa de la confusión e incertidumbre, en los temas que se ve comprometida la salud física, social y emocional, lo más prudente no parece ser postergar las decisiones ya que es un hecho que los abortos se realizan y los ciudadanos requieren certezas y seguridad para tomar sus decisiones.

Posicionarse frente al aborto es complicado porque implica un conjunto de saberes, creencias y valores que, al interactuar, generan conflictos irresolubles. Tan es así que las posiciones protagónicas apelaron a la biología, a la ley, a los problemas sociales, a la ética y hasta a sus doctrinas religiosas. Si una convicción común es que debiéramos procurar bienestar de la sociedad y de los ciudadanos que la componen, entonces no podemos hacer oídos sordos a la pluralidad de voces implicadas. A la sociedad mexicana el debate no le es ajeno, también es un asunto que divide a nuestra sociedad y lo menos recomendable sería evadirlo. Pero la mesa ya está servida y algunos Estados han adoptado normas en sentidos contrarios. Estamos en un

buen momento para fundamentar nuestras creencias y, en la medida de lo posible, buscar consensos.

Buscar consensos implica alcanzar acuerdos para decidir en contextos jurídicos, políticos, familiares o médicos, ponderando las razones que ofrecen los participantes. Por lo anterior no es un asunto de acatar lo que promueve el que grita más fuerte, lo que conviene sólo a mis intereses o lo que establece la autoridad. Pero ¿entre los que optan por despenalizar el aborto y quienes optan por castigarlo es posible alcanzar acuerdos? Diversos teóricos de la argumentación suponen que para alcanzar acuerdos en la diversidad convendría iniciar tratando de encontrar puntos de convergencia y, para el caso del aborto, se han reconocido tres proposiciones de partida fundadas en hechos: 1) No se aborta por gusto; 2) Algunos abortos pueden evitarse, y 3) El aborto inseguro es un problema de salud pública.

Finalmente, por la naturaleza del tema, convendría considerar la diversidad de razones sociológicas, psicológicas, médicas, biológicas, tecnológicas, jurídicas y éticas que se ofrecen para sustentar cada posición, además de considerar la multiplicidad de argumentos morales y políticos que los actores aportan al debate.

Siempre será más fácil, pero menos conveniente para la convivencia social, destituir, ofender o descalificar al que piensa diferente, en lugar de procurar entender sus razones, admitir que podemos estar equivocados y disponernos, por lo menos, a alcanzar acuerdos provisionales.\*

\* JEFE DEL DEPARTAMENTO DE FILOSOFÍA. CUCSH

# TEATRO SIN INDEPENDENCIA

VERÓNICA LÓPEZ GARCÍA

**A**ctualmente en todo el país se llevan a cabo las Muestras Estatales de Teatro, proceso que habrá de culminar los primeros días de noviembre en la Ciudad de México con la celebración de la Muestra Nacional de Teatro. En Jalisco, durante la actual administración a punto de concluir, es posible reconocer los pasos que se han dado en materia de gestión a favor de la producción escénica, y si bien aún estamos lejos de concebir un gremio artístico con acceso a una vida digna, se percibe el fortalecimiento y/o formación de una comunidad escénica transgeneracional que ensaya formas de organización colectiva. Por otro lado, mientras la infraestructura cultural institucional crece en nuestra localidad y algunas otras ciudades, los espacios teatrales independientes siguen sin conseguir condiciones justas que favorezcan su permanencia, no digamos su prosperidad.

Hoy, que nos encontramos en la víspera de la celebración de la edición veintidós de la Muestra Estatal de Teatro, resulta prioritario discutir sobre la importancia que tienen los espacios independientes en los ámbitos de la creación artística y del encuentro comunitario.

“A la mierda el foro” es el título de la campaña con la que el Foro Shakespeare de la Ciudad de México cierra sus puertas. Este espacio independiente ubicado en la Colonia Condesa, una de las zonas con mayor oferta de entretenimiento y vida nocturna, entregará las instalaciones luego de un fuerte desgaste en infructuosas gestiones con las autoridades y también con los due-

ños del edificio que han ocupado desde 1983. El boom que hoy vive la Condesa en materia económica y cultural es resultado de iniciativas como la de Héctor Fuentes y Esther Grinberg, fundadores del Foro. Sin embargo, nada puede contra los intereses ciegos y depredadores de la industria inmobiliaria que tan bien ha sabido coludirse con la burocracia.

Itari Marta y Bruno Bichir, directores del espacio, viven la cuenta regresiva de un lugar que acogió a varias generaciones de creadores que compartieron propuestas escénicas muy diversas. El cierre definitivo será en octubre y mientras eso ocurre el foro invita a su público a despedir dignamente a un sitio que por más de treinta años fue punto de encuentro, no sólo de

la gente de teatro, sino de una comunidad que pudo reunirse allí para reír y también para pensar el país.

El caso del Foro Shakespeare es apenas uno de entre cientos de historias que marcan la geografía de pueblos y ciudades mexicanas. Sin una figura legal que las respalde, las salas independientes de teatro se juegan su existencia de forma absolutamente injusta frente a políticas públicas incapaces de comprender la importancia social que poseen esos espacios. Mientras los reglamentos municipales empaten a estos centros culturales con la operación comercial que tienen los bares, seguiremos cercando una potencia fundamental para el desarrollo comunitario.

En Guadalajara hemos visto bajar la cor-

tina de sitios emblemáticos como el Rojo Café, el Foro 323, Casa Inverso y la Casa Suspending; espacios en los que no sólo se armaba una cartelera, sino donde también se gestaron trabajos escénicos con personalidad y arraigo. En todo el país hay una terrible ausencia de reglamentos que se ocupen de esta actividad social y económica. El discurso institucional apuesta por conceptos como “industrias culturales” mientras que sus prácticas de operación son ajenas a las dinámicas de producción artística.

Mientras en todo México se muestra una parte importante del teatro que cada región produce, la desaparición de espacios de creación y encuentro aumenta y pone en riesgo, entre otras cosas, su carácter independiente. \*

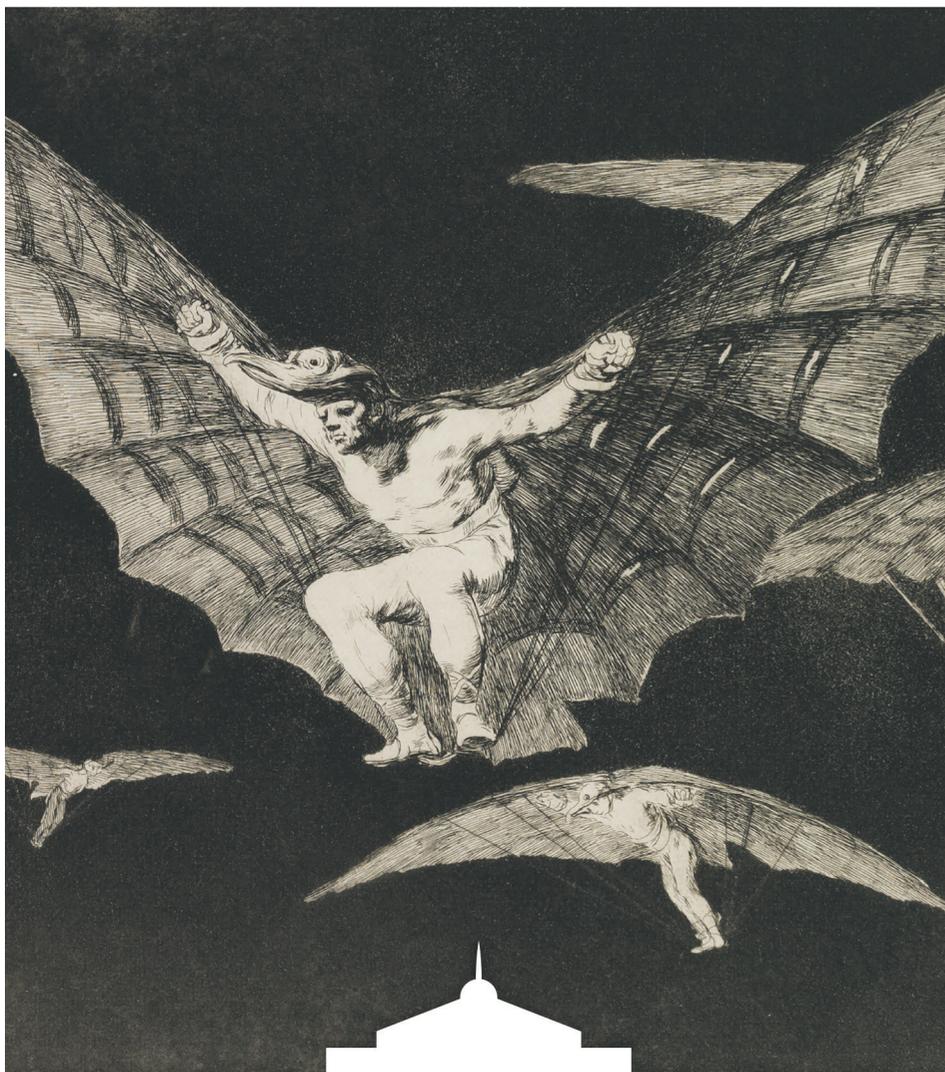
Pese a que el movimiento escénico en el país se fortalece, los escenarios independientes van hacia su definitivo cierre ya que no han podido conseguir las condiciones para su permanencia y sostenimiento



▲ Foto: Archivo

# LOS DISPARATES GOYA

A PARTIR DEL 30 DE AGOSTO DE 2018



**musa**  
MUSEO DE LAS ARTES  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

WWW.MUSA.UDG.MX

MARTES A DOMINGO / 10:00 - 18:00 HORAS / ENTRADA LIBRE

Av. Juárez 975, Guadalajara, Jal., Méx.

MUSA Museo de las Artes @MUSAudg MUSA Museo de las Artes https://www.flickr.com/photos/fototecamusa/



# CARTONES

JIS & TRINO



# CANAL 44

La señal de todos

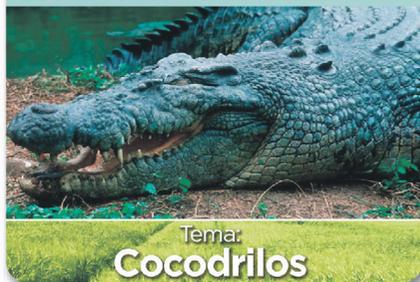
Esta semana

**señal**  
INFORMATIVA



Lunes a viernes:  
7:00 / 13:00 / 20:00 hrs.

DESDE EL  
**ZOOLOGICO**



Tema:  
**Cocodrilos**

Lunes **10:00** / miércoles **17:00** hrs.  
Sábado y domingo **11:30** hrs.

Invitado:  
**Magela Baudoin**



Lunes **23:00** / miércoles **16:30** hrs.  
Viernes **22:00** / sábado **20:00** hrs.  
Domingo **18:00** hrs.

**RUTA 44**



Jueves **21:00** / viernes **9:00** hrs.  
Domingo **15:30** hrs.

**PARA TOMARLO  
EN CUENTA**



Tema:  
**Una ciudad muy gorda**

Lunes **23:30** / jueves **22:00** hrs.  
Viernes **10:00** / sábado **21:30** hrs.  
Domingo **20:00** hrs.



Miércoles **19:00** / jueves **12:00** hrs.  
sábado **16:00** / domingo **8:00** hrs.

En el lugar y a la hora que quieras,  
sigue en vivo **La señal de todos**



**1** Nuestro canal web

[udgtv.com](http://udgtv.com)

**2**



Descarga **gratuitamente** nuestra **aplicación**

Busca Canal 44 en:

- App Store (iOS)
- Play Store (Android)

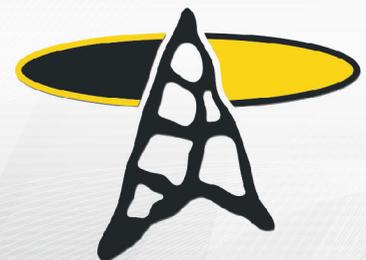


CANAL 44TV



@CANAL44TV

[radio.udg.mx](http://radio.udg.mx)



**RADIO  
UNIVERSIDAD  
DE GUADALAJARA**

**104.3 FM**

\*Programación sujeta a cambios.

**Leones  
Negros**

VS

**Atlante**

**Domingo  
en vivo 11:50 hrs.**  
Repetición Canal 44 23:00 hrs.

udgtv.com

radio.udg.mx



CANAL  
**144**



CANAL  
**44**

Toda la información en un mismo canal

**Canal 44.2**  
Televisión abierta



**NOTICIAS**



# DONDE LOS MUNDOS COLAPSAN

LA GACETA

**L**uego de su estreno en la Ciudad de México, el Teatro Diana recibirá esta puesta en escena de Adrián Vázquez que es protagonizada por Silvia Navarro y Osvaldo Benavides.

Bajo la dirección del autor y con producción de Berenice González, *Donde los mundos colapsan* presenta piezas inéditas de los compositores David Ortiz y Ricardo Estrada.

Vázquez (celebrado por obras como *Wenses y Lala*, *Fractales* y *Los que sobran*) reconoce que durante el proceso de creación se mantuvo apoyado en la personalidad y el talento de los actores convocados para esta entrañable interpretación, mismos que se dicen agradecidos de sumar este proyecto a su tra-

yectoria sobre los escenarios y que vuelven a compartir créditos tras participar en el largometraje *La dictadura perfecta* (2014).

En *Donde los mundos colapsan* se describe la vida de Valeria y Richard: dos mundos que estaban destinados a encontrarse desde su nacimiento. Una comedia onírica y conmovedora que lleva al público por la vida de sus protagonistas, y en la que "la casualidad" de los eventos que postergan este encuentro son cartas de rebeldía por parte del destino. Es una historia de amor, esperanza y optimismo; de casualidades, eventos históricos, catástrofes naturales y familiares, que son el marco en que ambos personajes comparten la vida... sin saberlo, sin buscarlo, pero con la certeza de estar unidos.

El equipo lo integran también Santiago Martínez y Marco Alejandre (asistentes de dirección), Pepe Valdés (diseño de escenografía e iluminación), Abril Álamo (diseño de vestuario), Guram Lubaggi (diseño gráfico) y Jennifer Soler (asistente de producción).

## PRESENTACIÓN

*Donde los mundos colapsan*. Teatro Diana.  
Jueves 30 de agosto. 19:00 y 21:30 horas.





## Abejas en camino a la extinción

página 3

FOTO: DAVID VALDOVINOS

Medicina deportiva  
en CUNorte  
página 2

Una planta como  
remedio para la depresión  
página 4

Historias del Porfiriato  
en sonidos  
página 5

## NORTE

# Impulsan la medicina deportiva desde el CUNorte

Auspiciado por diferentes dependencias de la UdeG, diplomado preparará a personal de salud para atender las demandas de deportistas del estado de Jalisco

MARTHA EVA LOERA

Jalisco adquiere significación en el mundo del deporte, lo que obliga a atender los requerimientos que tienen los deportistas de personal médico capacitado. Por este motivo la Universidad de Guadalajara (UdeG) abrirá el diplomado en medicina deportiva.

La convocatoria de ingreso está abierta hasta completar los 30 lugares vacantes, afirmaron José Antonio Torres Mendoza y César Octavio de Loera Rodríguez, dos de los académicos que formarán parte de la planta docente del diplomado.

El diplomado tiene como finalidad preparar a profesionales de la salud en el deporte, para que atiendan solicitudes provenientes de diversas partes del estado, como la zona Norte, sede de uno de los centros universitarios de la UdeG y la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG), esta última sede de equipos deportivos como Atlas, Chivas, Leones Negros, en fútbol, y Charros Negros, en béisbol. Además, en esta metrópoli hay multitud de gimnasios y espacios deportivos, aseveraron los galenos.

El diplomado es avalado e impulsado por la UdeG, a través del Centro Universitario del Norte (CUNorte), Leones Negros y el Servicio de Artroscopia del Hospital Civil Fray Antonio Alcalde, entre otros.

El CUNorte promueve el diplomado por el impulso que da al deporte entre su comunidad universitaria y al interés que tiene para que haya personal de la salud preparado para atender las demandas de los deportistas en la zona de Jalisco donde está ubicado.

Dicho centro universitario cuenta con una infraestructura deportiva que abarca canchas de fútbol, basquetbol, una lonarria (espacio de exposición artística cultural y que también sirve como espacio deportivo), una tirolesa y un escalódromo.

Tiene equipos conformados de fútbol varonil, basquetbol femenino, béisbol, taekwondo, charrería, y está en formación uno de atletismo, voleibol varonil y femenino, basquetbol varonil y fútbol femenino.

El CUNorte, con visión al futuro, planea tener en sus instalaciones entrenamientos permanentes, con el fin de destacar en el área deportiva dentro y fuera de la UdeG.

El objetivo del diplomado es brindar a los participantes los



El diplomado es respaldado por un equipo multidisciplinario, conformado por rehabilitadores físicos, nutriólogos y médicos. / FOTO: CORTESÍA

conocimientos y destrezas necesarias para mejorar su desempeño como profesionales de la salud, y para que éstos fomenten una práctica deportiva segura, con base en el ejercicio físico, alimentación adecuada y salud psicosocial del deportista.

La Medicina Deportiva es la ciencia de la salud aplicada al deporte, y abarca no sólo la medicina, sino también la nutrición, psicología y rehabilitación física.

Cuando un profesional de la salud conoce bien el cuerpo humano, estará mejor capacitado para atender las alteraciones y modificaciones del mismo, algunas favorables y otras desfavorables, para preservar la salud del paciente y que éste obtenga un óptimo rendimiento con las mínimas secuelas, agregó César de Loera.

El diplomado es respaldado por un equipo multidisciplinario conformado por nutriólogos, rehabilitadores físicos, un médico, un cirujano, traumatólogo, entre otros, todos enfocados dentro de su actividad profesional al deporte.

Entre los catedráticos honorarios se encuentran los doctores Juan Ricardo López y Taylor, especialista en medicina del deporte y Rafael Ortega Orozco, especializado en cirugía artroscópica y lesiones deportivas en Estados Unidos.

Podrán estudiar el diplomado los profesionales con grado de licenciaturas afines al área de la salud, así como los profesionistas que cuenten con reconocimiento avalado por la SEP y que acrediten los requisitos establecidos por el comité organizador.

El diplomado inicia el 19 de octubre de 2018, con clases los viernes, de 17:00 a 21:00 horas y sábados, de 8:00 a 14:00 horas.

El programa académico tiene una duración de 185 horas en aula y 95 horas de trabajo en línea, totalizando 280 horas.

El programa está dividido en cuatro módulos: 1. Ciencias básicas en medicina deportiva, que abarca temas como anatomía funcional, fisiología del ejercicio, biomecánica y bases científicas del acondicionamiento físico y deportivo; 2. Ciencias aplicadas en medicina deportiva, que considera cardiología deportiva, psicología deportiva, nutrición deportiva, entre otras; 3. Ciencias aplicadas al diagnóstico y tratamiento de lesiones deportivas, con aspectos sobre traumatología y ortopedia deportiva, rehabilitación deportiva y urgencias en el deporte y 4. Seminario-taller en medicina deportiva, en el que se analizará el uso y abuso de sustancias prohibidas en el deporte.

El costo es de quince mil pesos por alumno. Los interesados pueden comunicarse al teléfono (499) 99 21 333, extensión 58253 y 33 10 17 92 88 o escribir al correo electrónico [medicinadeldeporte@cunorte.udg.mx](mailto:medicinadeldeporte@cunorte.udg.mx) o [jessica.vazquez@cunorte.udg.mx](mailto:jessica.vazquez@cunorte.udg.mx).

Los interesados pueden obtener mayor información en la dirección <http://www.cunorte.udg.mx/diplomado/medicinadeldeporte/>. ♦

## SUR

Si llegaran a extinguirse, provocaría una disminución de la diversidad de alimentos y el aumento de sus precios

# Modernización está matando a las abejas

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

Se calcula que al año se extinguen en el mundo entre 20 y 30 por ciento de las colonias de abejas debido a diversos factores, siendo el principal el avance tecnológico en el área agropecuaria, que las expone a insecticidas y herbicidas; a esto se le suman los ataques de algunos parásitos.

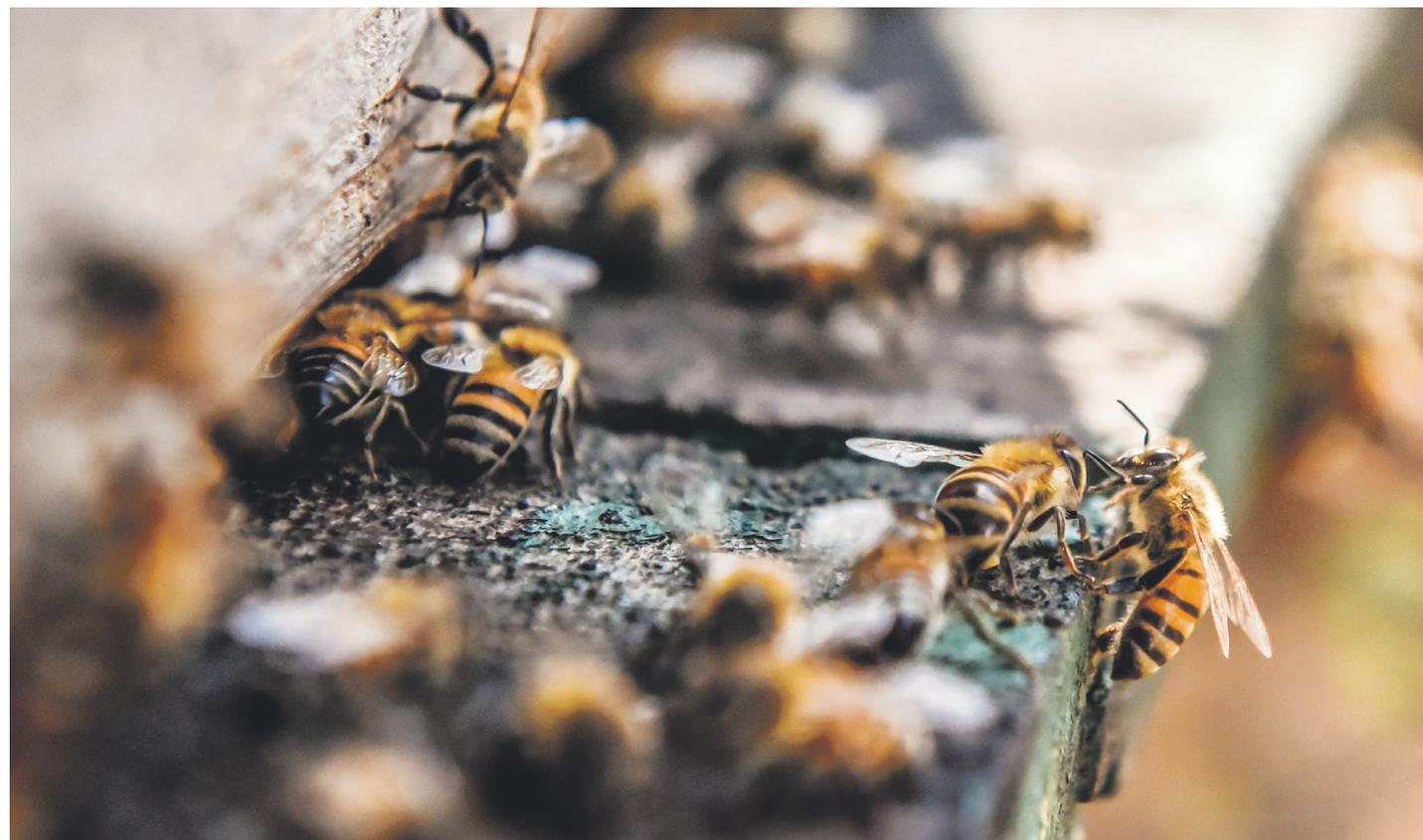
Lo anterior lo señaló Ernesto Guzmán Novoa, director del Centro de Investigación en Abejas de la Universidad de Ontario, Canadá, y profesor huésped en el Centro de Investigaciones en Abejas (CIABE) del Centro Universitario del Sur (CUSur), quien dijo que, pese a que las abejas siguen reproduciéndose, este porcentaje se ha mantenido durante la última década.

“Las técnicas agrícolas nuevas tienen que ver con exponer a las abejas a nuevos insecticidas. Se quiere aprovechar cada centímetro de tierra, se utilizan herbicidas, se limpian los terrenos exhaustivamente, y lo que el agricultor puede considerar hierba podría ser una planta importante para producir néctar y polen, no sólo para las abejas que cultivan los apicultores, sino para las nativas y solitarias que existen de manera silvestre”, dijo.

Explicó que ante esta situación, algunos apicultores de Estados Unidos de América y Canadá, que tienen pérdidas de 30 por ciento, año con año vuelven a hacer su colmena comprando abejas; y un ejemplo de ello es Canadá, cuyos apicultores importan abejas de Australia y Nueva Zelanda.

Informó que existen más de 20 mil especies de abejas en el planeta y la mayoría son silvestres, contribuyen a la polinización y producción de cultivos, pero están desapareciendo por este tipo de prácticas agrícolas que ahora, además, se inclinan por los monocultivos.

“En el pasado los agricultores querían tener una huerta con árboles frutales diversos, ahora la tendencia para ser más productivo y a menor costo es tener un solo cultivo, y son cientos de miles de hectáreas dedicadas a eso; son prácticas que tienen la misión de hacer más eficientes y producir más, lo que afecta a las abejas”, apuntó Guzmán Novoa.



Las técnicas agrícolas actuales exponen las abejas a estrés y a nuevos insecticidas. / FOTO: DAVID VALDOVINOS

Aunado a esto, declaró que los apicultores rentan las colmenas para polinizar cultivos, las suben a un vehículo y las transportan a donde van a polinizar, lo que resulta estresante para las abejas.

“Son factores nuevos de la agricultura y apicultura modernas, que causan estrés en las abejas y que hacen que se pierdan más colonias hoy que en el pasado”, denunció.

Con 40 años de experiencia en el tema de las abejas, Guzmán Novoa explicó que, aunque es difícil que se extingan, si eso ocurriera se produciría aproximadamente 30 por ciento menos de alimentos, lo que repercutiría en que habría menos diversidad de éstos y el costo de los que se producen sería más alto; además de que su disponibilidad no sería lo suficientemente amplia para alimentar a la humanidad.

Dijo que en el caso de México, los pocos investigadores de abejas están haciendo es-

fuerzos grandes con limitados recursos para tratar de encontrar soluciones a la problemática de la desaparición de las abejas, al igual que los apicultores.

“Los investigadores sí podemos alertar sobre cuál es el problema —agregó—, pero, finalmente, quienes hacen las políticas de regulación de las actividades agropecuarias son quienes tienen la responsabilidad de decidir eso”.

Enumeró algunas acciones que puede emprender el ciudadano en favor de dicha especie: evitar el uso de insecticidas en la medida de lo posible en jardines y comprar miel a apicultores locales, ya que así se da la reproducción de las abejas y su multiplicación.

En días pasados Guzmán Novoa impartió el curso “Genética y crianza selectiva de abejas melíferas” en el CUSur de la UdeG, cuyo objetivo principal fue enseñar a apicultores y productores de abejas reinas a se-

leccionar el pie de cría y a las mejores para reproducirlas, tomando en cuenta tres características principales, señaló el Director del CIABE, José María Tapia González.

“Se toma en cuenta la alta producción de miel, es decir, producir más de 25 kilos por colmena; baja defensividad, que no sean tan agresivas, ya que todas las abejas en México actualmente están africanizadas, y esto las hace más agresivas en comparación con las europeas que teníamos antes de la abeja africana; la tercera característica es la higiene de la colonia, pues hay colonias de abejas que tienen un carácter higiénico alto y esto tiene una correlación con menos enfermedades”, argumentó.

Destacó que el año 2017 Jalisco se ubicó en primer lugar de producción de miel con 5 mil 815 toneladas, según datos de la Secretaría de Desarrollo Rural, lo que es una buena noticia para este sector, y calcula que la región cuenta con cerca de mil apicultores. ♦

## LAGOS



La planta, que abunda en los Altos de Jalisco, podría servir para tratar trastornos como la depresión y la ansiedad. / FOTO: ROSA ISELA GARCÍA

# “Muicle” como antidepresivo natural

MARIANA GONZÁLEZ

La planta conocida como muicle, que es común en la región de los Altos de Jalisco, podría servir como tratamiento de la depresión y la ansiedad, ya que disminuye los síntomas de abatimiento y desesperanza si se usa de manera regular, de acuerdo con un estudio de investigadores del Centro Universitario de los Lagos (CULagos), con sede en Lagos de Moreno.

La planta, cuyo nombre científico es *Justicia spicigera*, muy común en la medicina tradicional, tiene el mismo efecto ansiolítico y antidepresivo que los fármacos clínicamente probados, aunque sin efectos secundarios, afirmó la investigadora del Departamento de Ciencias de la Tierra y de la Vida del CULagos, Rosa Isela García Ríos.

Esta planta crece en los climas tropicales de México y

América Latina, y en la región de los Altos es muy consumida a manera de infusión por las mujeres, principalmente como reguladora del ciclo menstrual.

“Las mujeres nos contaban que hacen los tés con las hojas de la planta del muicle si tienen amenorrea, y que en un día su menstruación se presentaba. Eso nos hizo pensar que si tenía esa potente influencia en los ciclos hormonales, era probable que pudiera incidir en las emociones”, explicó.

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), la depresión afecta a más de 300 millones de personas en el mundo, con mayor prevalencia en las mujeres. Este trastorno mental se presenta en dos mujeres por cada hombre, mientras que la ansiedad se manifiesta en tres mujeres por cada varón, refirió la investigadora.

García Ríos, junto con Armando Mora Pérez y César Soria Fregoso —también académicos del CULagos—, trabajaron

Esta planta que es consumida, en la región de los Altos, como reguladora del ciclo menstrual, podría servir para el tratamiento de la depresión y la ansiedad

un estudio en el que administraron esta sustancia en ratas, con la intención de conocer si regulaba su ciclo menstrual y evaluar si incidía en estados de ansiedad o depresión.

Los animales fueron sometidos a pruebas en que se constató que los que habían consumido el muicle, afrontaban mejor los miedos naturales a ciertos espacios, lo que ayudó a los investigadores a evaluar el efecto ansiolítico de la planta, al igual que su potencial antidepresivo, ya que los roedores que la tomaban tenían más ímpetu de sobrevivir y menos estrés en medio de una piscina llena de agua, en comparación con los que no la ingirieron, explicó García Ríos.

“Las evaluaciones de estas conductas nos permiten analizar si hay un potencial efecto antidepresivo con los extractos que se están probando, y cuál es el mecanismo de acción que podría estar llevando a cabo, qué parte del cerebro estaría involucrada y presenta o produce el extracto”, abundó.

Estos efectos son similares a los que presentan las ratas que ingirieron medicamentos clínicamente probados y de uso comercial, como el prozac y la imipramina, que sirvieron como fármacos de referencia.

“Lo que encontramos es que el extracto de la planta en las dos dosis que probamos es igual de efectivo que los fármacos; esto nos da información importante porque se podría explorar este tipo de sustancias para saber cuáles son los metabólicos responsables de este efecto”, describió.

Los hallazgos podrían propiciar que la planta sea un auxiliar en el tratamiento de la depresión y la ansiedad y, además, disminuir los efectos secundarios y el tiempo de respuesta de los medicamentos tradicionales, factores que inciden para que el paciente no concluya el tratamiento de acuerdo con lo indicado.

La segunda fase de la investigación es comprobar los resultados con pruebas en humanos, aunque debido a las limitaciones éticas y a su formación, los investigadores tendrían que buscar un grupo de trabajo médico que pueda realizar un protocolo de investigación, sea sometido a comités de ética y realice las pruebas en pacientes voluntarios.

“Aunque hay personas de la población que ya lo están consumiendo, no hay una homogeneidad entre los pacientes que permita un control más fino de los resultados que se podrían obtener, como sí ocurriría en un protocolo”, afirmó.

García Ríos dijo que cualquier persona puede ingerir esta infusión de manera común y recomienda que sea preparado con una medida de la hierba equivalente a lo que quepa en el puño de la mano de la persona y una taza de agua. La planta puede ser adquirida en mercados y en tiendas naturistas.

La investigación también cuenta con la ayuda de los estudiantes Carlos Andrés Contreras Salazar y Ana Raquel Ramos Molina, alumnos de la carrera en Ingeniería Bioquímica y de la maestría en Ciencia y Tecnología, respectivamente. ♦

## CIÉNEGA

# Muros testigos del Porfiriato

IVÁN SERRANO JÁUREGUI

Las tierras pantanosas donde desemboca el Río Lerma en el Lago de Chapala, fueron los cimientos de la casa de campo de estilo victoriano que Porfirio Díaz y la familia Cuesta erigieron como centro de operaciones del proyecto de desecación de la Ciénega de Chapala, con la que crearon una vasta zona agraria en Jalisco y Michoacán.

La belleza de la finca fue vinculada con la de la hija de los Cuesta, por lo que llamaron así a la hacienda: La Bella Cristina, que hasta hoy pervive en la localidad de Maltaraña, en el municipio de Jamay.

Sin embargo, el tiempo, el olvido y la burocracia han sido los verdugos de esta hacienda, que forma parte de la identidad de los jamaitecos, por ser protagonista de leyendas e historias transmitidas de boca en boca por generaciones.

Inspirado en esta tradición, Juan Carlos Salcido Hernández, egresado de la licenciatura en Periodismo, del Centro Universitario de la Ciénega (CUCiénega) y reportero en Radio Universidad de Guadalajara en Ocotlán, realizó una investigación periodística sobre la historia de La Bella Cristina por medio de un documental sonoro.

“La importancia histórica de La Bella Cristina es que esta finca fue el centro de operaciones de la desecación de parte del lago. La familia Cuesta tenía este proyecto licitado por Porfirio Díaz, que les dio poder sobre muchos terrenos para poder sembrar. Es uno de los puntos atractivos de Jamay y de la comunidad de la Maltaraña. Todos los que viven ahí se saben la historia porque sus abuelos llegaron a trabajar ahí cuando estaba habitada”.

Fueron cerca de tres meses de investigación y producción los que requirió Salcido Hernández, que involucraron la elaboración de un radioteatro que, a la par de entrevistas con autoridades, habitantes de la población y cronistas, recrea los momentos clave en torno a la historia de la hacienda. El trabajo fue pensado en la clase de Taller de Radio 2 de la licenciatura.

“Conforme iba encontrando información, agregaba más cosas al guión de la representación actuarial. Por poner un ejemplo: yo no sabía si Porfirio Díaz había estado en la hacienda y no lo podía poner en la dramatización hasta que no me lo confirmaran. Luego descubrí de dónde venía el nombre

A través de un documental sonoro, egresado de Periodismo del CUCiénega promueve rescate de la hacienda La Bella Cristina, en la localidad de Maltaraña, municipio de Jamay



“La Bella Cristina” está en el abandono. / FOTO: CORTESÍA

de ‘La Bella Cristina’. Entonces cambié la estructura para que tuviera más sentido”.

Dicho documental cuenta con interpretaciones actorales de calidad, gracias a la vinculación y apoyo que Salcido Hernández tuvo con el creativo Patrick Hernández Merino, así como la búsqueda de personas que pudieran proyectar voces acordes a la historia. El estudiante se dio a la tarea de realizar una dirección actuarial que reviviera el contexto histórico de la ribera de Chapala hace más de 100 años.

Viajes en tren, sonidos de máquinas de vapor, de la cotidianidad rural y hasta una fiesta de alta sociedad, son algunos de los “paisajes” sonoros que acompañan a quien escuche la historia. Por ello el joven reportero afirma que con este tipo de elementos

logra una riqueza que difícilmente se puede obtener con otros géneros periodísticos.

“Cuando empecé a investigar sobre la hacienda descubrí una historia interesante que se podía contar. Lo histórico se podía resaltar porque había personajes conocidos, y valió la pena esforzarse. Con el sonido se pueden lograr cosas que con el video yo no podía, como recrear la historia con actores en ambientes del pasado. Es laborioso, pero es más sencillo que el video. Creo que sí logré transmitir lo que es esta hacienda, que tiene un significado que va más allá de lo bonita que está”.

## En peligro de desaparecer

A un costado del Río Lerma, La Bella Cristina está condenada a la desaparición: la

humedad, la falta de mantenimiento y un problema legal son los obstáculos que impiden su rescate. Una serie de vigas fueron colocadas para apuntalar los muros.

Esta situación es plasmada en el documental sonoro, el que destaca que uno de los pobladores de Maltaraña se asume como propietario de la hacienda por ser familiar directo de quienes se encargaron de cuidarla tras haber sido abandonada, una vez que los dueños se vieron inmersos en una tragedia por conflictos de intereses durante la primera mitad del siglo XX.

“Ya está complicado conservarla, porque en su momento no se le dio la importancia que merece. De hecho, todavía no se le ha dado importancia, porque si quisieran realmente las autoridades, podrían protegerla”.

Salcido Hernández menciona que es importante que la gente conozca este sitio, que fue un hito para la región Ciénega, ya que de ésta parte su desarrollo agrícola y económico.

“Según lo que comentan, la Casa de Cultura de Jamay ha intentado comprarle la finca a quien la reclama, pero que no se deja. Este municipio sí utiliza La Bella Cristina en sus recorridos turísticos. Justo cuando buscan ser pueblo mágico debería haber la manera de que también la conserven. Por lo que he visto, no se ve tanta intención de hacerse de ella para protegerla, ni de otra instancia como el gobierno del estado. Platicué con el dueño y hay cierta legalidad en su reclamación”.

Para conocer la historia de la creación de la hacienda, el pacto entre la familia de los Cuesta y Porfirio Díaz, de cómo terminó en ruinas, las voces institucionales y hasta las leyendas sobrenaturales que cuentan de esta antigua vivienda, se puede ingresar al sitio <http://www.labradiocuci.com/2018/06/25/la-bella-cristina/> para reproducir el documental.

El joven exhortó a que más profesionales de la comunicación y el periodismo aprovechen las bondades de este género radiofónico híbrido para contar historias por medio del sonido. ♦

Busca  
más en la

web

labradiocuci.com

## ALTOS

# Posgrado de CUAltos ingresa al PNPC

La maestría en Procesos innovadores en el aprendizaje está orientada a profesores que busquen fortalecer su perfil para la enseñanza en el aula

ERNESTO NAVARRO

Un nuevo posgrado del Centro Universitario de los Altos (CUAltos), de la Universidad de Guadalajara (UdeG) ingresó al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del Conacyt.

Se trata de la maestría en Procesos innovadores en el aprendizaje, programa orientado al diseño e implementación de estrategias para el aprendizaje activo, independientemente del área disciplinar a la que pertenezcan los aspirantes.

La coordinadora de este posgrado de carácter especializante, Claudia Islas Torres, asevera que “principalmente está dirigido a profesores en activo. La maestría surge de la idea de que, en su mayoría, quienes trabajan en el ámbito educativo nos formamos profesionalmente en áreas muy distintas a lo pedagógico-didáctico. A partir de algunas carencias identificadas en la práctica docente, fue lo que llevó a proponer

un programa que formara a profesores de los distintos niveles educativos en estrategias de enseñanza-aprendizaje innovadoras”.

La académica hizo hincapié en que también es un programa idóneo para egresados de carreras afines, como psicología, educación y pedagogía.

“Lo que buscamos es prepararlos en estrategias de innovación con enfoque por competencias, que puedan aplicar en sus aulas y en la práctica cotidiana. El estudiante va a construir su conocimiento y adaptarlo para poder llevarlo a la práctica en las materias que imparta”.

Para fortalecer el perfil de quienes estudian en este programa se ha establecido un convenio con el Instituto de Ciencias de la Educación, de la Universidad Politécnica de Catalunya, mediante el cual habrá algunas materias en línea con la colaboración de profesores de esta institución, y a su vez será posible que los profesores y alumnos del posgrado realicen estancias en la institución catalana.

Este programa está diseñado por los integrantes del Cuerpo Académico en Educación y Sociedad, en el que participan psicólogos, abogados, informáticos y contadores, lo que le da una proyección multidisciplinaria y permite a todos asimilar la experiencia de la investigación y práctica educativa.

Islas Torres comenta que este convenio posibilita a los egresados contar con doble titulación al finalizar el programa, documento que los acredita también como docentes en España.

Además, los estudiantes que se declaren de tiempo completo podrán tener acceso al apoyo de becas que el Conacyt ofrece.

Algunos de los alumnos de la primera generación que cursan este programa son responsables de módulos de bachillerato de la Red universitaria y el CECyTJ y comparten las experiencias con los demás docentes que se desempeñan en niveles de primaria, secundaria o licenciatura. ♦

## Alumnos presentan investigaciones en Dubái y Cuba

CINTHYA GÓMEZ

Descubrir por qué los estudiantes universitarios prefieren las clases presenciales para aprender inglés, en lugar de utilizar aplicaciones y tecnología, así como estudiar los hábitos financieros de los alumnos de las áreas económico administrativas, llevó a Mónica Lisbeth Maciel Gómez al Medio Oriente y a Juan Carlos Vázquez Sánchez al Caribe.

Ambos estudiantes de la licenciatura en Negocios Internacionales, del Centro Universitario de los Altos (CUAltos), participaron en congresos internacionales, en donde presentaron sus investigaciones ante alumnos y académicos de otras partes del mundo.

Mónica Maciel Gómez, alumna del sexto semestre, acudió a principios de julio a la ciudad de Dubái, en los Emiratos Árabes Unidos, a la edición número cinco de la SOCIOINT, la Conferencia Internacional sobre Educación, Ciencias Sociales y Humanidades. Ahí presentó un estudio sobre el desinterés de los estudiantes en las aplicaciones digitales o por los cursos en línea para aprender inglés.

Juan Carlos Vázquez Sánchez, de octavo semestre, se presentó en la edición número 15 de la Conferencia Internacional de Ciencias Económicas y Empresariales, realizado en la Universidad de Camagüey Ignacio Agramonte Loynaz, en Cuba, los pasados 12 y 14 de junio.

Su ponencia se tituló “Análisis comparativo sobre los hábitos de planeación financiera en alumnos de pregrado del área económico administrativa e ingenierías, de la Universidad de Medellín, como habitantes de la región”, el cual se basa en la pormenorización de los resultados obtenidos de una investigación realizada por Nadia Natasha Reus González, profesora del CUAltos, tras una estancia académica en Colombia. ♦



La maestría busca preparar a los inscritos en estrategias de innovación con un enfoque por competencias que puedan aplicar en el aula. / FOTO: ADRIANA GONZÁLEZ

## COSTA

# Falta gestión para proteger el corazón de Vallarta

IVÁN SERRANO JÁUREGUI

**T**uvieron que pasar cien años para que el Centro Histórico de Puerto Vallarta formara parte del inventario de patrimonio cultural jalisciense. Esto fue dado a conocer el pasado 21 de julio en El Periódico Oficial del Estado de Jalisco (EPOEJ), después de lo cual la Secretaría de Cultura del Estado (SCJ) aseguró, por medio de un comunicado, que lo anterior dará sustento legal a toda acción y proyecto encaminado a la custodia y conservación de la imagen urbana, así como la protección de los elementos arquitectónicos de valor patrimonial.

Esta área —también conocida como Fundo Legal— tiene una extensión de 50 hectáreas, delimitadas por El Malecón, al poniente; la calle 31 de Octubre, al norte; el Cerro de la Cruz, en el lado oriente, y la ribera del Río Cuale, al sur.

Sin embargo, no hay frontera que aleje de amenazas urbanísticas al polígono, porque los reglamentos también deben estar acompañados de acciones, asegura el especialista en arquitectura vallartense y docente del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), José Alfonso Baños Francia, quien recuerda que no es la primera vez que esta ciudad costera tiene un perímetro para proteger la imagen urbana y la arquitectura tradicional.

“La Zona Romántica ya tenía una declaratoria de protección patrimonial en 2014. En el Listado de bienes y zonas inscritos del Inventario Estatal del Patrimonio Cultural se dio a conocer que el polígono de Los Muertos o Zona Romántica se trataba del Centro Histórico de Puerto Vallarta, por lo que lo consideramos un error de apreciación por parte de la SCJ. De hecho, eso se lo hicimos ver durante un curso en el Colegio de Arquitectos de Puerto Vallarta, ya que es más valioso lo que hay construido en el Fundo Legal que lo que está ahí”, comenta el investigador.

Explica: “Les hicimos ver que las licencias de construcción en Zona Romántica debieron haber tenido el visto bueno de la SCJ, dado que esta área ya estaba en el inventario. Ellos reconocieron que así debió haber sido, pero el ayuntamiento no pidió a los constructores el visto bueno de la secretaria”.

**Es necesaria coordinación para conservar la imagen urbana y fincas históricas del Centro Histórico del puerto tras su ingreso al inventario de patrimonio cultural de Jalisco, asegura académico del CUCosta**



Pese a las declaratorias, la imagen urbana ha sido modificada por el desarrollo turístico. / FOTO: IVÁN JÁUREGUI

En febrero de este año *La gaceta* de la Universidad de Guadalajara publicó que en la Zona Romántica habían erigido departamentos de lujo que rompen con la imagen urbana tradicional, por la cantidad de pisos con los que cuentan.

Al respecto, el director de Patrimonio Artístico e Histórico de la SCJ, Julio César Herrera Osuna, dice que esto ocurrió porque faltaba coordinación entre los gobiernos municipal y estatal, por lo que ahora se ha trabajado para hacer valer la protección de la zona.

“En Puerto Vallarta había una falta de regulación en los instrumentos de desarrollo urbano. El esfuerzo que hemos hecho con el municipio es que el polígono del Fundo Legal esté reconocido en los planes de desarrollo urbano como parte de una zona de protección histórica. La gestión, a partir de ahora, tendrá que ver con ese cuidado para

conservar esa imagen urbana”, externó el funcionario.

Herrera Osuna enfatiza que el trabajo de la SCJ es un registro de inventario y que el proceso de declaratoria es subsecuente, pero independientemente de este último los bienes inmuebles están protegidos. Esto se logró en coordinación con la Dirección de Desarrollo Urbano de Puerto Vallarta, así como con escuelas de arquitectura del municipio.

“Aquí lo que tenemos es un instrumento que le sirve al municipio para que los gestores y funcionarios de desarrollo revisen el nivel de protección”.

Destaca que con la incorporación del Fundo Legal al inventario patrimonial, el polígono de protección aumenta, pues ahora consideran tanto la Zona Romántica (que está al sur de la ribera del Río Cuale), como el casco fundacional.

Herrera Osuna precisa que para que exista una intervención de inmuebles de valor artístico relevante se requiere un dictamen de la SCJ.

Baños Francia reconoce que “lo importante es que ahora sí se está corrigiendo y delimitando el Fundo Legal de Puerto Vallarta, que coincide con el tejido que contiene mayor patrimonio cultural vallartense”.

## El comercio rebasa al patrimonio edificado

Baños Francia afirma que los antros y bares de El Malecón marcan uno de los retos con la nueva distinción, pues éstos han sido partícipes del cambio de imagen tradicional. “La propia actividad turística rebasó la realidad del patrimonio”.

Poco a poco, como trabajo hormiga, el rostro de la ciudad ha ido cambiando en función de la necesidad turística. La prueba está en ese espacio frente al mar, cuya transformación fue paulatina y que hoy es irreconocible de lo que existió hace 50 años.

“Lo que ha fallado es la parte de la gestión, porque se tienen declaratorias, pero ya en la implementación de estos instrumentos no aplica de manera tan eficiente. Aunque haya decreto, muchas veces los particulares y comerciantes van modificando la forma, volúmenes y colores de las fachadas. En muchas ocasiones esto pasa por la poca previsión gubernamental o por la complicidad de funcionarios. Es muy bueno tener instrumentos de protección. Es aplaudible, pero no hay que olvidar la gestión”.

Según el conteo realizado por el Colegio de Arquitectos de Puerto Vallarta en 2010, en el Centro Histórico de esa ciudad había 220 fincas con valor patrimonial, pero Baños Francia comenta que es posible que existan menos. Según información del sitio web de la SCJ, sólo 25 inmuebles forman parte del inventario patrimonial.

Baños Francia menciona que la importancia de la arquitectura vallartense radica en que ésta, al ser representativa de distintos momentos históricos, dota a la ciudad de un encanto de pueblito frente al mar, que permanece en el imaginario de los visitantes y de quienes ahí habitan. ♦

## COSTA SUR

# Descubren especies de jitomate, agave y nopal en la Costa Sur

Investigadores de la UdeG catalogaron plantas y verduras endémicas de la región que podrían ser fuente de utilidad para el consumo humano y el mejoramiento genético de otras especies

MARIANA GONZÁLEZ

Investigadores del Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur) han descubierto y clasificado nuevas especies de jitomate, agave, nopal y tuna que podrían ayudar a mejorar las semillas, la resistencia a enfermedades y los cultivos de las especies comerciales de estos productos.

Estas plantas son endémicas, es decir, sólo se pueden encontrar en las montañas de la zona de la Costa Sur de Jalisco y el norte de Colima, explica Ramón Cuevas Guzmán, investigador del CUCSur y uno de los académicos que se dedican a registrar la flora de la región.

Los hallazgos fueron posibles gracias al trabajo que un grupo de académicos ha realizado desde hace décadas para generar un inventario florístico de la sierra de Manantlán, como parte de los estudios del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, pero que recientemente abarca también parte de la zona montañosa de la región.

Con el trabajo de observación de campo, los investigadores descubrieron en 2016 una nueva especie de jitomate de unos seis centímetros de diámetro, que nombraron solanom edmundois, que habita en la sierra de Cacoma, cercana al municipio de Autlán. La verdura es parecida al jitomate comercial, pero tiene la particularidad de poseer una cáscara dura, explica Cuevas Guzmán.

“Tienen una cáscara dura. Eso podría ser una bondad no para comerlo, pero sí para hacer que el jitomate durara más tiempo. A lo mejor pasando algo de esta especie al jitomate cultivado nos ayudaría a que durara más tiempo antes de echarse a perder”.



Las plantas han sido catalogadas para estudios genéticos, ecológicos y fitogenéticos. / FOTO: DÁNAE KÓTSIRAS

También en ese año encontraron una nueva especie de agave, cuya característica principal es que habita en las altas montañas de la sierra de Manantlán, un aspecto raro, ya que este tipo de cactáceas tienen su hábitat en partes bajas y lugares secos.

Aunque los investigadores registraron de manera científica las características de esta planta, aún falta realizar estudios más amplios para conocer cuáles son sus polinizadores, sus aspectos ecológicos, cuánta mezcalina tiene, cómo es la fibra y los usos potenciales que puede tener para la producción de bebidas alcohólicas.

Gracias al monitoreo constante de las zonas montañosas de la región, encontraron además en 2017 una nueva especie de nopal que produce tunas de mediano tamaño y de espinas largas, al cual llamaron opuntia cetocarpa.

“También es endémica de la sierra de Cacoma y podríamos estar trabajando su mejoramiento. Lo primero es ver la utilidad de la penca como nopal y segundo ver cómo se puede mejorar el fruto”.

Cuevas agregó que tener registro científico y conocer la ubicación en la que se desarrollan estas especies, servirá para que otros especialistas realicen nuevos estudios para conocer cómo se pueden aprovechar estas plantas y sus frutos.

“Todas esas especies primero pueden ser, por sí solas, fuente de utilidad para el hombre, para consumo directo y segundo pueden ser fuente genética para el mejoramiento de otras especies, así que todo esto que hallamos aquí representa oportunidades potenciales para quien le interese la parte genética, la parte ecológica, la parte fitogeográfica. Ahí están para trabajar”. ♦



Todas estas especies pueden ser fuente de utilidad para el hombre

