



FORO

Urge que México regule el consumo de la marihuana

El país requiere dar pasos para regular el consumo y cultivo de la marihuana, a fin de cambiar los resultados negativos que ha tenido su combate, coincidieron en señalar el presidente de la Mesa directiva del Senado –quien presentó una iniciativa al respecto– y cuatro exsecretarios federales, quienes participaron en el panel “El problema de las drogas. A revisión”, organizado por The Aspen Institute México -capítulo Jalisco- y convocado por la Universidad de Guadalajara (UdeG).

El Rector General de la UdeG, maestro Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla –quien fungió como moderador–, dijo que “las drogas han pasado a ser uno de los temas centrales que enfrenta el país”, y que en los últimos tres sexenios se ha agudizado; lo más alarmante es la escalada de violencia y la afectación al tejido social. Tras hacer referencia a la iniciativa del presidente de la República –de aumentar el gramaje y permitir el uso medicinal y científico–, afirmó que el reto es cómo abordar este complejo tema de una manera plural y sustentada en datos científicos.

El senador Roberto Gil Zuarth, presidente de la Mesa directiva del Senado, presentó la iniciativa que ya entregó, para regular la cannabis de forma completa. Dijo que “la política ha fallado y estamos pagando las consecuencias”: ha generado un mercado negro, han crecido el consumo, las personas encarceladas y la violencia; se ha dañado el tejido social y se tiene un alto costo del erario público de miles de millones de dólares al año.

La regulación permitiría despersonalizar el consumo, permitir la producción doméstica y crear instancias que informen de los riesgos y que atiendan la situación desde el ámbito de la salud. Informó que su iniciativa está en comisiones del Senado y considera que hay condiciones para su aprobación.

El doctor Pedro Aspe Armella, exsecretario de Hacienda y Crédito Público, dijo que el objetivo no es fomentar el consumo sino regularlo, como se hizo con el cigarro, a través de leyes y políticas de salud. Recomendó que el avance sea paulatino –como sucedió con los aranceles aduaneros– y permitir la intervención del sector salud, el Poder Ejecutivo y la sociedad civil.

El doctor Juan Ramón de la Fuente, exsecretario de Salud y presidente de The Aspen Institute México, dijo que el homo sapiens siempre ha estado ligado a estimulantes por principios biológicos –porque activan los centros del placer– y por otros factores, y lo mejor es tratarlo desde las evidencias científicas. Dijo que todas las drogas producen daños y que el nivel de adicción de la marihuana (9%) es menor al del alcohol (15%) y el cigarro (32%). Debe haber un cambio de estrategia, pasar del enfoque criminal al de la salud. Espera que los legisladores enriquezcan la propuesta y la aprueben, y precisó que, de acuerdo con las encuestas ciudadanas, hay un movimiento hacia la aceptación: 80% se inclina porque se permita el uso medicinal y más de 40% a favor del uso recreativo. ♦

UNIVERSIDAD

Autoridades del CUCosta dan bienvenida a nuevos estudiantes

Ante más de mil alumnos de primer ingreso al calendario escolar 2016 B



El Secretario Académico del CUCosta, Dr. Remberto Castro Castañeda. (FOTO: EDSSEL GALVÁN)

Assumir un rol activo, crítico, creativo e innovador a lo largo de su formación académica fue el principal exhorto realizado por parte de las autoridades universitarias a los más de mil estudiantes de nuevo ingreso al Centro Universitario de la Costa (CUCosta) de la Universidad de Guadalajara (UdeG).

Como parte del mensaje de bienvenida, el Secretario Académico del CUCosta, doctor Remberto Castro Castañeda –en representación del Rector, doctor Marco Antonio Cortés Guardado, quien estuvo ausente por motivos de salud– pidió a los nuevos alumnos involucrarse, de manera responsable, en todos los procesos académicos y administrativos de su vida como universitarios.

El ingreso a la UdeG, dijo, representa una etapa crucial de formación intelectual para “adquirir los conocimientos, habilidades, actitudes, valores y competencias de una profesión y, dependiendo de la calidad y el empeño, tendrán mejores posibilidades de ubicarse en el mundo laboral o continuar estudiando una maestría y doctorado”.

El CUCosta desarrolla sus funciones sustantivas a través de sus diez departamentos que se agrupan en sus tres divisiones: de Ciencias Biológicas y de la Salud, de Estudios Sociales y Económicos, y de Ingenierías. Existen, además, once

coordinaciones agrupadas en torno a la Secretaría Académica y la Secretaría Administrativa que, a su vez, integran junto con la Rectoría de Centro, el proyecto global del Campus en sus funciones sustantivas.

Los directores de las Divisiones de Ciencias Biológicas y de la Salud, doctor Jorge Téllez López; de Estudios Sociales y Económicos, doctora Gloria Angélica Hernández Obledo; y de Ingenierías, doctor Jorge Ignacio Chavoya Gama; detallaron la estructura y organización departamental de cada una de ellas, al tiempo que hicieron un llamado a los nuevos estudiantes a observar las reglas internas que rigen la vida académica de la Universidad y aprovechar al máximo la oportunidad de continuar su educación superior en la Máxima Casa de Estudio de Jalisco.

El acto oficial de bienvenida a los estudiantes de primer ingreso del calendario escolar 2016 B, tuvo como sede el Auditorio “Dr. Juan Luis Cifuentes Lemus” del CUCosta y contó además con la participación de la Secretaria Administrativa, maestra Judith Araceli Saldate Márquez, la Coordinadora de Extensión, maestra Guadalupe María Gómez Basulto, así como coordinadores de carrera, jefes de departamento y profesores. ♦



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

SISTEMA UNIVERSITARIO DEL ADULTO MAYOR

CURSOS Y TALLERES DEL CALENDARIO 2016 B

INSCRIPCIONES | Del 15 de agosto al 2 de septiembre de 2016
 INICIO DE CLASES | 5 de septiembre de 2016
 DESARROLLO DE ACTIVIDADES
 Lunes a Viernes | 9:00 a 14:00
 Sábados | 9:00 a 13:00

MAYORES INFORMES
 Coordinación de Extensión del CUCosta
 22 6 22 90 | Ext. 66304 y 66263
 suam@cuc.udg.mx
 Av. Universidad 203 Delegación Idoxa, Puerto Vallarta, Jalisco



SALUD

Peces de río podrían auxiliar en control del mosquito transmisor del dengue

De acuerdo a investigación del Laboratorio de Calidad de Agua y Acuicultura Experimental del CUCosta



El estudio realizado por investigadores del CUCosta es pionero en su tipo a nivel local. (FOTO: CHRISTHIAN RODRÍGUEZ)

De acuerdo a investigación del Laboratorio de Calidad de Agua y Acuicultura Experimental del CUCosta

Determinadas especies de peces de río podrían utilizarse como una alternativa natural para el control y la eliminación de las larvas del mosquito *Aedes aegypti*, principal transmisor de enfermedades epidémicas como el dengue, el chikungunya y el virus del zika.

Científicos del Laboratorio de Calidad de Agua y Acuicultura Experimental del Centro de Investigaciones Costeras del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), encabezados por el doctor Fernando Vega Villasante, se encuentran desarrollando una investigación enfocada en el uso de diversas especies predatoras como una forma de controlar las poblaciones de larvas de vectores de dichos padecimientos.

De acuerdo al estudio titulado “Control químico y biológico de larvas de *Aedes aegypti* en la costa norte de Jalisco, México”, especies como la tilapia del Nilo, la carpa común, el puyequé y el topote del Pacífico —e incluso el langostino de río— mostraron una alta capacidad predatoria, por

lo que “se perfilan como eficientes controladores biológicos en reservorios domésticos y naturales”.

Para efectos del estudio, las larvas del mosquito transmisor del dengue fueron obtenidas por los científicos de tres cepas suburbanas de criaderos temporales: cubetas de 20 litros, ovitrampas, gomas de motocicleta, charcos de agua y un cubo de cemento para bomba de agua.

El bioensayo evaluó la capacidad larvívora de las cuatro especies de peces y crustáceos antes mencionados, los cuales demostraron un consumo del 100% de las larvas en el caso de la tilapia del Nilo y el carpio común. En especies como el topote del Pacífico y el puyequé se registró una “alta depredación” larvaria de entre el 85% y el 75%, respectivamente.

El estudio realizado por los investigadores del CUCosta cobra especial relevancia ya que, hasta el momento, no se tienen registros de recomendaciones oficiales sobre el empleo de especies de peces predatoras para el control biológico de larvas. Sin embargo, este tipo de control biológico se ha propuesto como efectivo tanto en ambientes naturales como domésticos.

En Puerto Vallarta sólo se ha realizado un estudio previo de este tipo. En este caso, se observó que el langostino de río depredó eficientemente las larvas de *Aedes aegypti*; aunque su uso está limitado a las zonas cercanas a su distribución natural.

Tanto los peces nativos como otras especies acuáticas de esta región, pueden ser alternativas más eficientes y prácticas para el control biológico de larvas, pues su manejo es sencillo y su captura o adquisición relativamente fácil y de bajo costo.

Cloro y detergente en polvo, alternativas de control

En el estudio se evaluaron también tres compuestos químicos en distintas concentraciones: el abate (temefos granulado al 1%) que se reparte de manera gratuita en casas y negocios por parte de las autoridades sanitarias; cloro, de marca comercial “Cloralex” (hipoclorito de sodio); y detergente en polvo, de marca comercial “Foca”.

A pesar de la probada eficiencia del abate, en diversos países se ha comprobado que la dosificación indicada por las instituciones de salud y control epidemiológico puede resultar inefectiva. Lo anterior, debido al aparente incremento de resistencia al larvicida por las poblaciones locales de mosquitos. Sin embargo, en el caso de la región de Puerto Vallarta el abate demostró seguir ejerciendo un efectivo control larvario aún a concentraciones menores que las recomendadas por las instituciones de salud.

De acuerdo con lo anterior, es importante dar a conocer a los pobladores de Puerto Vallarta, sobre la efectividad del cloro y los detergentes en polvo de diferentes marcas comerciales como controladores químicos de larvas de mosquitos sobre el abate, sobre todo debido a que son utilizados de manera empírica en ausencia de Abate. De igual forma, es necesario determinar si la dosis recomendada de abate por las autoridades sanitarias mexicanas, continúa siendo efectiva en el control de las poblaciones de mosquitos en otras regiones de México.

En la Costa Norte de Jalisco, particularmente en el municipio de Puerto Vallarta, los casos de dengue clásico y hemorrágico son un problema significativo de salud pública. Cifras oficiales revelan que de enero a la fecha en Jalisco se registran 504 casos de dengue, once de zika y nueve personas enfermas por chikungunya. ♦

RADIO UDG

“The Good Morning Wake up Show” cumple un año al aire

El programa sabatino está dirigido a los residentes de habla inglesa

The Good Morning Wake up Show, el primer programa de Radio Universidad de Guadalajara en Puerto Vallarta producido en su totalidad en idioma inglés, cumple este sábado 27 de agosto su primer año al aire en la frecuencia del 104.3 FM.

El popular *talk show* surgió de la iniciativa conjunta del Rector del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), doctor Marco Antonio Cortés Guardado, y del productor y conductor, Michael Nolen, con el fin de involucrar a los residentes extranjeros en las actividades y eventos que desarrolla la UdeG en Puerto Vallarta y la región de Bahía de Banderas.

“Me llamaba mucho la atención no encontrar a otros miembros de la comunidad extranjera en

las actividades del Centro Universitario de la Costa, pues hay tantos eventos de relevancia e interés general que ocurren dentro de la Universidad que bien vale la pena tratar de involucrar a muchas más personas”, explica Michael, quien es originario de Texas, EE.UU. y residente en Puerto Vallarta desde hace un lustro.

The Good Morning Wake up Show, no sólo se enfoca en la agenda cultural del CUCosta. El programa sabatino es un espacio de difusión para todo tipo de eventos y acontecimientos relevantes en la Bahía de Banderas.

Como expatriado y residente permanente, Michael y sus invitados brindan orientación sobre una amplia variedad de temas, tales como atractivos turísticos regionales, trámites diversos en México (licencias de conducir, pago de impuestos, compra de bienes raíces), hasta cómo utilizar el sistema de transporte público local.

The Good Morning Wake up Show, se transmite en Radio UdeG en Puerto Vallarta los sábados de 9:00am a 10:00 am por el 104.3 FM. Para mayor información sobre el programa, contacte a Michael Nolen en el teléfono en cabina: (322) 226-2233, o al correo electrónico: 104.3wakeupshow@gmail.com ♦

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

CÁTEDRA MAGISTRAL
ING. JORGE MATUTE REMUS
DEL CUCOSTA

CONFERENCIA
Investigación en Ingeniería Sísmica

impartida por
Dr. Eduardo Miranda Mijares

1 de septiembre de 2016 12:00 horas
Auditorio Enrique Díaz de León
CUCOSTA

2 de septiembre de 2016 17:00 horas
Mini Auditorio de Rectoría
CUCOSTA

Entrada Libre

FORO

Turismo debe privilegiar calidad de vida y desarrollo sustentable

Señalan especialistas del CUCosta y la Universidad de Quintana Roo



El desarrollo sustentable debe fundamentarse en políticas públicas que respondan a las necesidades de la sociedad.

El desarrollo sustentable en los destinos turísticos debe incluir aspectos como elevar la calidad de vida de sus habitantes sin descuidar el entorno a presente y futuro; según concluyeron especialistas del Centro Universitario de la Costa (CUCosta) de la Universidad de Guadalajara (UdeG) y de la Universidad de Quintana Roo (UQ Roo) Unidad Académica Cozumel que participaron en el panel de discusión “Desarrollo sustentable regional”.

La maestra Julia Sderis Anaya Ortiz, académica de la UQ Roo, explicó que el desarrollo sustentable no excluye al crecimiento económico en los destinos turísticos; sin embargo, es necesario diferenciar ambos términos y establecer su impacto real en la sociedad.

“En Quintana Roo llegan 1,100 cruceros cada año, pero ¿qué tanto se traduce en el desarrollo y crecimiento económico de los habitantes del destino? Si la gente que trabaja en ese sector no tiene beneficios económicos reales, entonces no se puede hablar de desarrollo sustentable”, explicó Anaya Ortiz.

Citó además el caso particular de Cozumel, donde pese a ser considerado uno de los destinos turísticos más importantes del País, aún persiste la discriminación laboral de género en la industria hotelera y las oportunidades de desarrollo profesional en los puestos directivos o gerenciales están determinadas con base en ciertos tipos de perfiles que excluyen a las personas que no encajan en ellos: mujeres, indígenas y homosexuales.

Para el doctor Alfonso González Damián, profesor investigador de la UQ Roo, el turismo es una actividad contradictoria desde el punto de vista del desarrollo sustentable. Destinos de playa

como Cancún se han convertido en un imán para las personas que desean elevar su calidad de vida y, en menos de 40 años, registró un aumento poblacional superior a los 800 mil habitantes.

El crecimiento acelerado de los destinos turísticos conlleva múltiples contradicciones y problemas que inciden en la calidad de vida de sus habitantes, tales como precariedad del empleo, bajos salarios y exclusión social de las minorías. Ante ello, el académico se pronunció a favor de “reorientar la política pública en beneficio de la calidad de vida y una mejor distribución de los ingresos de los trabajadores del sector turístico”.

La doctora Rosa María Chávez Dagostino, profesora investigadora del CUCosta, por su parte, se pronunció a favor de no satanizar al turismo pues “toda actividad humana genera impactos positivos y negativos, directos e indirectos, sociales, económicos y naturales”.

El turismo de masas privilegia el número de visitantes que logran atraer los destinos con tal de ser incluidos en el top ten del ranking internacional, por lo que bajo ese modelo “es muy difícil hablar de desarrollo sustentable”, explicó Chávez Dagostino. “Por el contrario, el turismo de pequeña escala no depende de la cantidad sino de la calidad. Sin embargo, hay que reconocer que el turismo no es sustentable por sí mismo y no puede actuar aislado de otros sectores”.

Finalmente, el doctor Rodrigo Espinoza Sánchez, responsable del cuerpo académico Análisis Regional y Turismo del CUCosta, propuso que el gobierno —como ente rector de la planificación de las políticas públicas— se comprometa a ser sustentable y oriente la política turística nacional hacia el interior “y lo regional”. ♦

Agenda Universitaria

Ciclo de Cine
SEMANA DE LA BIOLOGÍA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Operación Delfin / The Cove
Estados Unidos, 2009
Director: Louie Psihoyos
Sinopsis: Documental que muestra la matanza de más de 23,000 delfines en una cabaña en Taiji, Wakayama (Japón). El filme fue dirigido por el antiguo fotógrafo de National Geographic, Louie Psihoyos, y fue grabado secretamente durante 2007 empaparando micrófonos subacuáticos y cámaras de una depuración camuflada.
Proyección: 26 de agosto, 2016 / 1:00 PM / Auditorio CUCosta

Tierra / Earth
Reino Unido, 2007
Director: Alastair Fothergill, Mark Linfield
Sinopsis: Los autores de la película "Deep Blue" emprenden un fascinante viaje por la Tierra, de norte a sur y lo largo de los cuatro continentes para mostrar los contrastes entre los diferentes países del planeta y sus transformaciones naturales. Un documental trabajo que logra mostrar con todo esplendor la belleza del reino animal, al tiempo que alerta sobre su progreso y preocupaciones.
Proyección: 2 de septiembre, 2016 / 1:00 PM / Auditorio CUCosta

El toque del Cocodrilo Azul Presencia del Director
México, 2012
Director: Petr Myška, Petr Tomáides
Sinopsis: Los cocodrilos americanos (Crocodylus acutus) son una de las especies más grandes del planeta y pueden vivir hasta 30 años. En México, tanto por causas naturales como por el avance de la agricultura, viven más cerca de los humanos que nunca. La gente comensal vive en los alrededores de los estanques, los ecoturistas los protegen, los pescadores se encuentran con ellos durante su rutina diaria de trabajo.
Proyección: 5 de septiembre, 2016 / 1:00 PM / Auditorio CUCosta

Home
Francia, 2009
Director: Yann Arthus-Bertrand
Sinopsis: En sus 200.000 años de existencia, el hombre ha roto el equilibrio de casi 4.000 millones de años de evolución de la Tierra. El precio a pagar es considerable, pero es demasiado tarde para ser optimista. A la humanidad le quedan diez años escasos para invertir la tendencia, concientizar de la explotación desmedida de los recursos de la Tierra y cambiar el modo de consumo.
Proyección: 9 de septiembre, 2016 / 1:00 PM / Auditorio CUCosta

TALLER DE PINTURA CREATIVA

Imparte: **Dr. Claudio Rafael Vásquez**
Taller gratis | Abierto al público en general
Jueves y sábados de 3PM a 4 PM
En el Centro Universitario de la Costa
Informes con el Dr. Claudio Vásquez
Tel: 2262295 | Cel: 3221385403

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

SEGUNDA CARRERA
LEONES NEGROS

2 Octubre 2016
7:30 hrs
Costo: \$250

5K/10K

Inscripciones abiertas

¡CUIDADO CON LOS MOSQUITOS!

Con las lluvias también llegan los molestos mosquitos, algunos de los cuales pueden transmitir enfermedades como el **dengue** o el **virus zika** o el **chikungunya**. Por eso es importante seguir las siguientes medidas de prevención y saneamiento:

1. Evitar que se formen depósitos de agua que puedan servir de criadero de mosquitos como: baldes, a la intemperie, cubetas, charcos, recipientes, entre otros.
2. Hay que lavar frecuentemente platos, tinas, botellas, giletes, frascos, floreros, de arcilla, coladeras, y cualquier recipiente que acumule agua en jardines, aceras o patios.
3. Usar cubetas, baldes, tinas, macetas o cualquier objeto que no se utilice o trasteo que ya no se utilice.
4. Trazar botellas, baldes, latas o trasteos que ya no se utilicen.
5. Cambiar frecuentemente el agua de las baldes de las macetas y floreros.

Y si tienes algunos de estos **síntomas** acude de inmediato **al médico:**

■ Fiebre	■ Salpullido
■ Conjuntivitis	■ Comezón
■ Dolor de cabeza	■ Escalofríos
■ Dolor muscular	

RECUERDA QUE LA MEJOR ESTRATEGIA CONTRA ESTAS ENFERMEDADES ES LA PREVENCIÓN