



## ECOLOGÍA

# Presentan avances en restauración de Islas Marietas

800 fragmentos de coral fueron sembrados durante la primera etapa del proyecto: Cupul Magaña



La "Playa del Amor" en las Islas Marietas podría reabrirse al inicio de la próxima temporada vacacional de verano. (FOTO: ARCHIVO)

A dos meses de iniciar con el proyecto de restauración del Parque Nacional Islas Marietas se han logrado sembrar más de dos mil fragmentos de coral; 800 de los cuales corresponden a la conocida como "Playa del Amor", según lo informó el profesor investigador del Departamento de Ciencias Biológicas del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), doctor Amílcar Levi Cupul Magaña.

La primera etapa, considerada como "la más crítica", registra un avance del 95% en los trabajos, aunque la reapertura de la "Playa del Amor" estará determinada por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), con base en un informe situacional que entregará el investigador de la Universidad de Guadalajara (UdeG).

"Prácticamente estamos por terminar esta primera etapa que es la más crítica, que es el punto en el que tenemos que hacer la siembra y el seguimiento del proceso. Esa parte, prácticamente, ya estamos por terminarla y dar otro informe que nos

dé elementos para la toma de decisión por parte de la oficina del Comisionado", explicó Cupul.

El investigador universitario dictó, ante el cuerpo edilicio del cabildo de Puerto Vallarta, la conferencia titulada "Situación actual de las Islas Marietas", donde destacó la mejoría que presentan las condiciones ambientales del sitio, no sin estar exento de "algunos fenómenos naturales como son las marejadas y sí ha habido un poco de fragmentación de corales, pero dentro de los márgenes normales".

Cupul Magaña, doctor en Ciencias Biológicas y responsable de la elaboración del Programa de Conservación y Manejo del Parque Nacional Islas Marietas durante el periodo 2005-2006, dijo desconocer aún la fecha exacta de reapertura de la "Playa del Amor"; pero, de acuerdo a la información generada en las mesas de trabajo donde participan autoridades federales y estatales, investigadores y prestadores de servicios turísticos, esta se podría dar "lo más pronto posible".

"Puede ser al inicio de la temporada vacacional, aunque eso lo decide la autoridad. Estamos juntando todos los elementos, tanto por parte de los prestadores de servicios como la dirección del Parque, como por nuestra parte, en cuanto a la restauración y monitoreo. Esos elementos se le van a dar al Comisionado para que él tome la decisión. Se han llegado a muy buenos acuerdos; sobre todo para llegar al objetivo de tener un mejor Parque"

### "Hoy no circula" en Islas Marietas

El doctor Amílcar Levi Cupul Magaña explicó, como parte de su ponencia, que el programa de restauración incluye a la Isla Larga y la Isla Redonda. Si bien reconoció que el 50 por ciento de la cobertura de coral se había perdido en la "Playa del Amor", el objetivo del proyecto actualmente en curso es tratar de recuperar esos niveles en los próximos cinco años. De tal manera, se espera que el 80 por ciento de los corales sembrados en la "Playa del Amor" sobrevivan y den lugar a una nueva colonia.

El profesor investigador del CUCosta destacó, asimismo, que existen varias estrategias que se están aplicando como parte del proyecto de restauración de la "Playa del Amor" en las Islas Marietas. Una de ellas es similar al programa "Hoy no circula" y consiste en la reducción de las visitas que realizan grandes embarcaciones hasta en un 50 por ciento, así como aplicar un día de descanso obligatorio para todos los prestadores de servicios turísticos, tanto de Puerto Vallarta como de Bahía de Banderas. ♦

**2<sup>do</sup> Curso de VERANO CUCosta 2016 - A**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

**Destinatarios**  
Actividades de Verano dirigidas a hijos de los directivos, profesores, trabajadores o alumnos del Centro Universitario de la Costa, así como para niños que residen en zonas cercanas al CUCosta entre los 5 y 15 años.

**Disciplinas y Actividades**  
YOGA ♦ MANUALIDADES ♦ BAILE ♦ PINTURA ♦ RECICLADO  
RECREACIÓN DEPORTIVA ♦ CINE ♦ CONCIERTO

**¿cuándo?** ♦ El Curso de Verano será del **lunes 18 al miércoles 27 de julio de 2016** ♦ 09:00 am a 1:00 pm

**\$350** Cuota de Recuperación  
Pasar por la ficha de pago a la Unidad de Actividad Física y Deportes del CUCosta  
(en caso de tener hermanos, uno pagará \$350 y el otro \$300)

**Mayores Informes e Inscripciones**  
Del 20 de junio al 15 de julio de 2016

Unidad de Actividad Física y Deportes  
LCFV. Gerardo Daniel Rodríguez Pintor  
gerardo.rodriguez@cuc.udg.mx / 22 6 23 51

Coordinador General Cursos de Verano 2016  
C. Adrián Ricardo Pelayo  
arpelayo@outlook.com / 322 889 59 22



## MOVILIDAD

## Presenta Vallarta niveles similares de contaminación a la ZMG

Determinadas zonas superan los 300 Imecas, según mediciones de la Unidad de Meteorología del CUCosta



**P**uerto Vallarta sigue los mismos pasos que la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG) en materia de contaminación ambiental; advirtió el Jefe de la Unidad de Meteorología del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), maestro Víctor Manuel Cornejo López.

El investigador precisó que, si bien la calidad del aire aún “es buena”, algunos puntos de la ciudad superan los 150 puntos del Índice Metropolitano de Calidad del Aire (Imeca); como en el caso de las paradas de transporte público ubicadas en las inmediaciones del CUCosta.

De acuerdo a Cornejo López, la calidad del aire en las paradas ubicadas en la intersección de avenida Universidad con la carretera estatal 544 Las Juntas-Ixtapa y avenida México (Agapito Medina), respectivamente, han llegado a registrar más de 300 Imecas. En comparación, en la Ciudad de México se activa la doble fase de contingencia ambiental, por lo general, cuando llegan a 150 Imecas.

“Nosotros encontramos justamente en donde se toma el camión, arriba de 300 Imecas: 330 puntos; o sea, prácticamente es un veneno estar aquí. No deben estar aquí las personas y lamentablemente nuestros hijos están esperando el ca-

mión bajo esas circunstancias. ¡No puede ser, eso no debe de ocurrir! 330 Imecas es prácticamente un veneno”, señaló el meteorólogo del CUCosta.

Sin embargo, de no atenderse esta problemática, así como la “intensa” deforestación que se realiza para la construcción de vivienda, Puerto Vallarta estaría siguiendo los mismos pasos que la capital del Estado y la ZMG, donde la contaminación —señaló— es ya un fenómeno irreversible.

“¿Por qué nos interesa estudiar la calidad del aire en lugares como estos? Porque, al parecer, estamos cometiendo los mismos errores que se cometieron en Guadalajara y gradualmente llevamos a esta región a este tipo de problemas”.

Cornejo manifestó haber realizado un estudio similar de calidad del aire en la ciudad de Guadalajara, el cual duró más de tres años. Parte de ese trabajo fue publicado en La Gaceta de la Universidad de Guadalajara (UdeG) en enero del 2006.

“Hicimos un estudio bastante grande. Hasta ahorita parece ser que no ha sido superado. Yo espero que alguien venga y retome lo que se ha estudiado y lo siga perfeccionando para tratar de contrarrestar un problema que ya es prácticamente irreversible en la ciudad de Guadalajara, que es justamente la contaminación”, finalizó. ♦

## INTERNACIONALIZACIÓN

## Inicia segunda edición del programa “PEPE” en la UdeG

Veintiséis estudiantes extranjeros permanecerán tres semanas en el CUCEA y una semana en el CUCosta

**C**on la participación de 26 estudiantes extranjeros, procedentes de 21 universidades de once países, inició la segunda edición del programa PEPE (Programa de Español para Extranjeros) que organiza la Universidad de Guadalajara (UdeG) y está orientado a estudiantes no hispanoparlantes de todo el mundo, y que pretende posicionar a esta Casa de Estudio como líder en la enseñanza del español para extranjeros en México.

El coordinador general de Cooperación e internacionalización, doctor Carlos Iván Moreno Arellano, detalló que los alumnos pasarán tres semanas en el Centro Universitario de Ciencias Económicas Administrativas (CUCEA) y una en el Centro Universitario de la Costa (CUCosta)

para aprender el idioma. Harán recorridos para conocer las tradiciones culturales, y serán acompañados por voluntarios mexicanos conocidos como “Pepitos”, quienes fungirán como sus partnerships. Entre “Pepes”, “Pepitos” y personal del “staff”, estarán involucradas 120 personas.

El Vicerrector Ejecutivo de la UdeG, doctor Miguel Ángel Navarro, señaló que el español es la tercera lengua más utilizada en internet y ofrece grandes oportunidades de negocios, academia y turismo. Añadió que dentro de tres o cuatro generaciones se prevé que 10% de la población mundial se comunicará en español, lo cual tendrá implicaciones en la formación profesional, la economía y las relaciones internacionales. ♦

## Agenda Universitaria

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

# CONCIERTOS CUC

PRESENTA  
PROYECCIÓN DEL CONCIERTO:

## Jeff Beck

Geoffrey Arnold "Jeff" Beck (Wallington, Gran Londres, 24 de junio de 1944) es un guitarrista inglés de rock/blues que ha tocado en varias bandas influyentes en las décadas de los 60s y los 70s.

Es uno de los tres notables guitarristas que tocaron en The Yardbirds, siendo Eric Clapton y Jimmy Page los otros dos. Durante 25 años ha mantenido una esporádica carrera en solitario. A pesar de no haber alcanzado nunca la proyección comercial de sus contemporáneos, Beck ha tenido un gran reconocimiento, especialmente en la comunidad de guitarristas. Nunca nadie le ha encasillado en un género.

Beck ha experimentado con el blues rock, el rockabilly, el heavy metal y jazz fusión y recientemente ha absorbido influencias del techno, creando una innovadora mezcla de música heavy metal y música electrónica.

**MIÉRCOLES 6 DE JULIO 2016 ♦ 1:00 PM**  
AUDITORIO DR. JUAN LUIS CIFUENTES LEMUS

**ENTRADA LIBRE**

# 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

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

# Clases de YOGA

La belleza es, esencialmente espiritual.  
La belleza auténtica yace en el propio corazón.

Martes y Jueves  
3:00 pm a 4:00 pm  
Edificio N \* Gula 101

impartida por  
**Lupita Basulto**

TRAER TAPETE O TOALLA

Mayores Informes  
Lic. Gerardo Daniel Rodríguez P. / Unidad de Deportes CUCosta / 22 6 23 51 / gerardo.rodriguez@cuc.udg.mx

Extensión  
BENEFICIO  
DEPORTES CUCOSTA