



## TECNOLOGÍA

# CUCosta, pionero en centro de entrenamiento para instructores de Cisco

Único en toda la Red UdeG que ofrece capacitación en fundamentos de TI



Dr. Aurelio Enrique López Barrón y Dra. Ma. del Consuelo Cortés Velázquez, instructores de CISCO. / (FOTO: CARLOS MANZANO)

Académicos y estudiantes de nivel superior y nivel medio superior de Jalisco y el Occidente del País, ya pueden certificarse como instructores en el área de tecnologías de la información (IT, por sus siglas en inglés) en el Centro Universitario de la Costa (CUCosta) de la Universidad de Guadalajara (UdeG).

El CUCosta es el primer centro universitario en toda la Red UdeG y el primero en Jalisco en fungir como centro de entrenamiento del programa Cisco Networking Academy y ofertar el curso de capacitación IT Essentials (Fundamentos de TI); según lo informó el jefe del Departamento de Ciencias y Tecnologías de la Información y Comunicación del CUCosta, doctor Aurelio Enrique López Barrón.

El curso IT Essentials permite, entre otros, que el estudiante desarrolle conocimientos y habilidades sobre el funcionamiento de computadoras y dispositivos móviles; instale, configure y solucione problemas de hardware y software; e identifique amenazas de seguridad y vulnerabilidades convencionales como malware, suplantación de identidad, falsificación de datos e ingeniería social.

Desde 1999, el CUCosta tiene un convenio con Cisco Systems, empresa estadounidense líder en el campo de las telecomunicaciones, que permite acceder a la plataforma Cisco NetAcad y generar conocimiento a los estudiantes de los programas de licenciatura relacionados con las

TI. En la actualidad, los alumnos de Ingeniería en Computación, Ingeniería en Comunicación Multimedia e Ingeniería en Telemática del CUCosta son beneficiados con el curso.

Desde que el CUCosta obtuvo la certificación de Cisco en diciembre de 2016 a la fecha, se han capacitado a cuatro docentes para formarse como “instructores de instructores”. El objetivo, sin embargo, es acercar la plataforma no sólo a otros académicos, sino además promover la formación tecnológica de los estudiantes desde el bachillerato.

“El cien por ciento de los estudiantes o alumnos o egresados de los programas educativos que tienen una certificación en Cisco, ya sea en el área de redes o en el área de IT Essentials, tiene un trabajo seguro y es un trabajo bien remunerado

económicamente”, explica la coordinadora de la Licenciatura en Ingeniería en Telemática e instructora del programa Cisco Networking Academy, doctora María del Consuelo Cortés Velázquez.

El curso IT Essentials se imparte en línea con una duración de 80 horas. Si bien está disponible en español y en otros 18 idiomas, lo ideal, de acuerdo a López Barrón, es que el estudiante acceda al total de la capacitación en inglés.

“Espero que iniciemos en casa, que las preparatorias de la región sean las más beneficiadas y después que podamos crecer hacia las preparatorias a nivel estado; no solamente las de la Universidad de Guadalajara. Si un CECATI, un CBTis, un Conalep están interesados en recibir esta capacitación, la pueden obtener”, comenta. ♦



## MEDIO AMBIENTE

## Alertan por marea roja en la costa de Jalisco

La veda sanitaria se ampliará por tiempo indefinido; queda prohibido extraer y comercializar ostión silvestre



Debido a que los monitoreos de aguas en Puerto Vallarta detectaron marea roja, la zona contará con una veda sanitaria por tiempo indefinido, y quedará prohibida la extracción y venta de moluscos bivalvos, de cara al periodo vacacional.

La Universidad de Guadalajara (UdeG) participa en el Comité Interestatal Jalisco-Nayarit de Marea Roja, que se reunió este jueves 30 de marzo en Bahía de Banderas.

En entrevista, la doctora María del Carmen

Cortés Lara, investigadora del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), quien participó en la sesión, confirmó que hay marea roja relacionada con la presencia de microorganismos.

“Y el que más nos llama la atención es un dinoflagelado, se trata de un alga marina microscópica, que se conoce también como fitoplancton y que está presente de manera regular en la costa, pero en determinadas ocasiones florece en grandes cantidades, y si eso sucede se observan en el agua manchas de color rojizo óxido”, detalló

Cortés Lara.

Previamente, el 25 de febrero de 2017, se había implementado un cierre precautorio, en la zona de extracción de moluscos denominada hotel Sheraton, en Puerto Vallarta. Luego, el 27 de marzo, se decidió decretar la veda sanitaria temporal, por tiempo indefinido.

“Queda prohibida la extracción, comercialización y consumo de moluscos de la zona, derivado de los resultados del análisis de producto de ostión silvestre, emitido por la Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura”, dijo Cortés Lara.

En la reunión de este jueves se determinó mantener esta veda y continuar con los monitoreos que se tienen de manera rutinaria para verificar la presencia del microorganismo y posibles toxinas.

Ante esta situación, se debe de tener cuidado con el consumo en puestos callejeros de moluscos tales como: callo de hacha, almejas, y principalmente ostión.

“Pero no hay que alarmarse ni generalizar. Para el consumo de los productos del mar, sólo hay una veda en una cierta zona ya mencionada, en otras zonas de la costa si se puede consumir. Seguiremos haciendo monitoreos en el resto de las costas, trabajando de la mano de las autoridades. Para nosotros no hay vacaciones, pues debemos de mantener informada a la población”, concluyó.

En este Comité Interestatal participan la VIII Región Sanitaria de la Secretaría de Salud de Jalisco (SSJ) y la Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios (Cofepris); la Secretaría de Marina, Protección Civil de Jalisco, los ayuntamientos de Puerto Vallarta y Bahía de Banderas, Nayarit, la Comisión para la Protección contra Riesgos Sanitarios de Jalisco (Coprisjal) y la UdeG.♦

## INTERNACIONALIZACIÓN

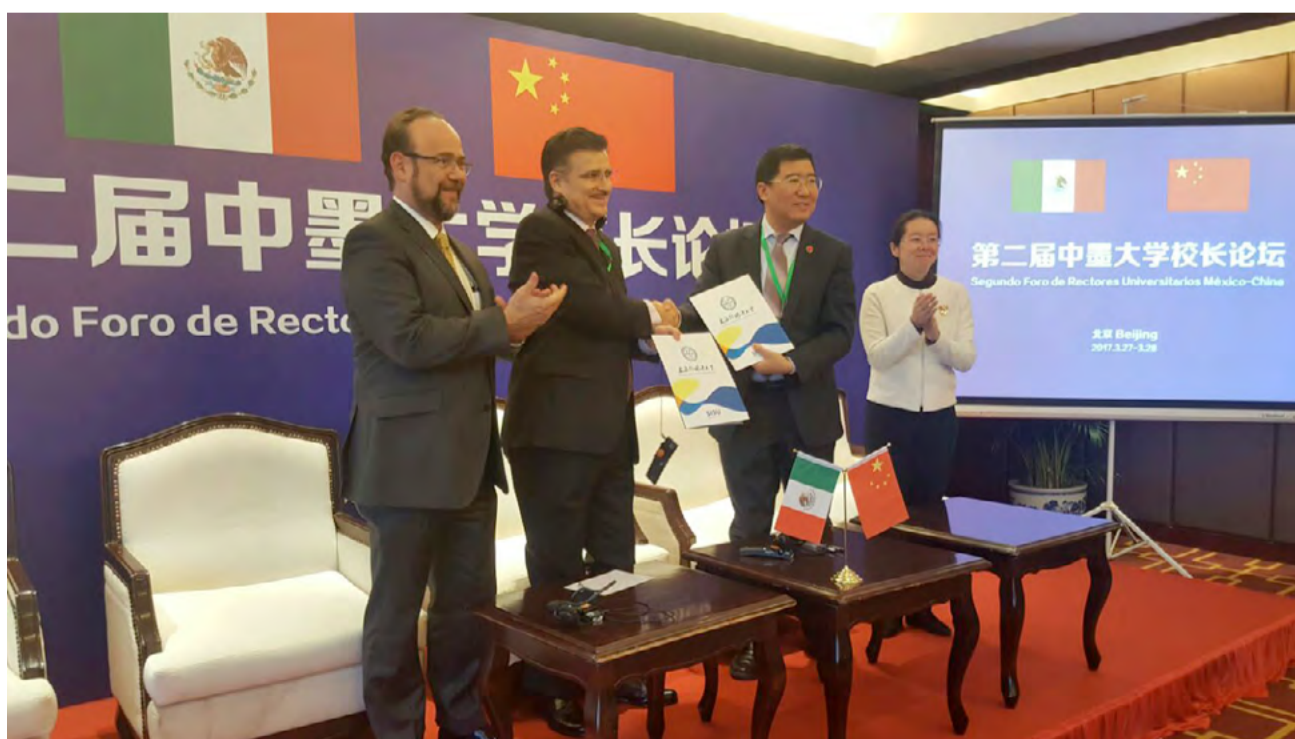
## Firman convenio UdeG y Universidad de Estudios Internacionales de Shanghai

Trabajarán en materia de movilidad estudiantil, investigación y diseño de cursos, entre otras

La Universidad de Guadalajara (UdeG) firmó un convenio de colaboración académica con la Universidad de Estudios Internacionales de Shanghai (SISU por sus siglas en inglés), a partir del cual se generarán acciones conjuntas en los ámbitos académico, científico y cultural, para enriquecer las funciones educativas que desempeñan ambas instituciones.

La firma de este convenio ocurrió este lunes en el marco de la Segunda Cumbre de Rectores México-China, que se realiza los días 27 y 28 de marzo, en Pekín; fue firmado por el Rector General de la UdeG, maestro Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla y por el profesor Yang Li, Vicerrector de la SISU.

El documento establece que podrán implementar acciones de cooperación en áreas como el intercambio de estudiantes y de personal académico, en el desarrollo de proyectos de investigación, el diseño y organización de cursos, conferencias, simposios, diplomados, programas de formación y actualización, entre otros. Así como el Intercambio de publicaciones y otros materiales de interés común.



También se establece que de este convenio general, surgirán otros más específicos en los que se precisarán a detalle las actividades a desarrollar, la responsabilidad de cada una de las partes, el

presupuesto para cada actividad, la definición de fuentes de financiamiento, el personal involucrado, instalaciones y equipo a utilizar, además de un calendario de trabajo.♦

CLIMA

# Vacacionistas enfrentarán climas calurosos que superarán los 30 grados

Las temperaturas cálidas persistirán hasta mediados del mes de junio, cuando comiencen las primeras lluvias



Durante las vacaciones de Semana Santa y Pascua –del 9 al 23 de abril– Jalisco vivirá una época de calor, con temperaturas que superarán los 30 grados centígrados, confirmó el meteorólogo del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), de la Universidad de Guadalajara (UdeG), maestro Víctor Manuel Cornejo López.

“Para la temporada vacacional próxima se mantendrá el clima caluroso. En la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG) habrá temperaturas más altas y en la zona costera permanecerá más o menos igual. No se están esperando episodios lluviosos”, indicó.

Detalló que actualmente las temperaturas máximas en la ZMG oscilan en 31 grados y en Puerto Vallarta, entre 27 y 28 grados centígrados, con amaneceres de 18 grados. Para Semana Santa se incrementarán uno o dos grados más en ambas regiones, agregó el especialista universitario.

Es decir, se va a mantener el tiempo más caluroso en Guadalajara (33 grados), que en Puerto Vallarta (de 29 a 31 grados).

“Respecto a la temperatura del mar, que es lo que más interesa a los turistas, se tenía un mar más frío de lo normal; sin embargo, esta temperatura ha estado cambiando desde hace diez días. En este momento el agua está con temperatura de 27 o 28 grados. Los vacacionistas tendrán un mar agradable”, indicó.

El también integrante del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la UdeG, recordó que el estiaje se mantendrá hasta la segunda semana de junio en el Occidente del país.

“Nuestra región va estar muy seca. Habrá pocas lluvias en abril y mayo, pero no son lluvias de temporal, sino de exceso de calor. En términos generales, en la mayor parte del territorio nacional se anticipan temperaturas por encima de lo normal”, agregó.

Puntualizó, por último, que se está viviendo la gestación del fenómeno de El Niño, el cual ya afectó a países como Perú y Chile, pero no alcanzará a impactar directamente a la República Mexicana, pues no se ha consolidado. ♦



FOTOS: EDSSEL GALVÁN

## Agenda Universitaria



En el marco del Día Mundial del Libro extienden una cordial invitación al

### CONCURSO DE SEPARADOR DE LIBRO

**Bases**

- El separador debe ser **hecho a mano**
- El diseño debe ser **original**
- Puede ser hecho de **cualquier material**
- El **nombre y código** del participante deberán estar escritos al reverso
- Se premiará al 1er, 2do y 3er lugar
- La decisión será tomada a través de los votos en la página de Facebook: *Departamento de Lenguas CUC* e informada por el mismo medio el martes 2 de mayo a las 12:00 horas

**Mayores Informes**

Departamento de Estudios Internacionales y Lenguas Extranjeras / Computab I  
Teléfonos: 22 6 22 04 / 22 6 23 20  
Correo: zoraideameichor@gmail.com

**III Congreso Internacional de Antropología AIBR**

**VIAJES, TRÁNSITOS, DESPLAZAMIENTOS**

Puerto Vallarta (México)  
Del 7 al 10 de noviembre de 2017  
<http://2017.aibr.org>

Organizan: **AIBR** UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

**TALLERES**

EL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA A TRAVÉS DEL MUSEO DE ARTES PETER GRAY JUNTO CON LA COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN Y LA UNIDAD DE ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTES INVITAN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA A LOS SIGUIENTES TALLERES:

<b>DEPORTIVOS</b> <small>+ IN FOR MES</small> <b>Unidad de deportes</b> <small>Tel: 226-2351</small>				
<b>VOLEIBOL</b> MARTES Y JUEVES CANCHA DE VOLEIBOL 5:00 A 6:00 PM Y 6:00 A 7:00 PM	<b>TAEKWONDO</b> MARTES Y JUEVES EDIFICIO H 8:00 A 8:00 PM	<b>FÚTBOL</b> LUNES, MIÉR. Y VIERNES CANCHA DE FÚTBOL 5:30 A 6:30 PM	<b>BALONCESTO</b> MARTES Y JUEVES CANCHA DE BALONCESTO 4:00 A 5:00 PM Y 6:00 A 7:00 PM	<b>ACONDICIONAMIENTO FÍSICO</b> MARTES Y JUEVES GIMNASIO 6:00 A 7:00 PM
<b>Museo de artes Peter Gray</b> Héctor Díaz Santos Tel: 226-2428		<b>ARTÍSTICOS</b>		
<b>SALSA LINEAL</b> LUNES Y MIÉRCOLES 1:00 PM A 3:00 PM	<b>BACHATA</b> MARTES Y JUEVES 1:00 PM A 3:00 PM	<b>DIBUJO Y PINTURA</b> BÁSICO (SUAM) LUNES Y MIÉRCOLES 11:00 AM A 1:00 PM AVANZADO (SUAM) MARTES Y JUEVES 11:00 AM A 1:00 PM	<b>SALSA CUBANA</b> MTRO. JORGE (SUAM) SÁBADOS 12:00 PM A 2:00 PM <b>FOLCLÓRICO</b> MTRO. SANTIAGO (SUAM) MIÉRCOLES Y VIERNES 9:00 AM A 11:00 AM	
<b>CULTURALES (EN AULA N101)</b> <small>+ IN FOR MES</small> <b>Coord. de Extensión</b> <small>Tel: 226-2401</small>				
<b>DANZA ÁRABE I</b> MARTES Y JUEVES 1:00 PM A 3:00 PM	<b>DANZA ÁRABE II</b> LUNES Y JUEVES 6:00 PM A 8:00 PM, 3:00 PM A 5:00 PM			



UNIVERSIDAD

# Descubren especie de arce en bosques de Jalisco

Se trata del "Acer binzayedii", un árbol que habita en Talpa de Allende y en la Sierra de Manantlán



Estudios realizados por investigadoras del Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur), revelaron que en Jalisco habita una especie de arce (conocido comúnmente como árbol de maple), única en el país y en peligro crítico de extinción.

La doctora Yalma Vargas Rodríguez, quien encabeza la investigación, explicó que hasta hace poco se consideraba que existía una sola especie de arce azucarero en México y en Guatemala, conocida como Acer skutchii, cuya presencia se registraba en Tamaulipas, Jalisco, Guerrero, Chiapas y en dos departamentos (estados) de Guatemala.

"Con un estudio taxonómico y genético de todas las poblaciones de arce, incluyendo las de sus parientes en Estados Unidos, se pudo identificar que las poblaciones de arce que crecen en Jalisco pertenecen a una especie diferente, a la cual se le dio el nombre de Acer binzayedii", dijo Vargas Rodríguez.

Señaló que la especie descubierta se encuentra en la Sierra de Manantlán y en el Municipio de Talpa de Allende, y que es distinta en las características de sus hojas, en la forma y tamaño de los frutos y de la flor, principalmente las flores masculinas.

"Encontré que la especie en Jalisco tiene 5.4 millones de años separada como especie diferente del resto, son estimaciones que se hacen con base en el ADN" subrayó. La separación pudo deberse a las condiciones orográficas y climáticas de la región durante la época conocida como el

Plioceno, agregó.

La académica mencionó que la especie está evaluada en peligro crítico de extinción, debido al número reducido de individuos adultos y de renuevos, así como su distribución restringida y baja diversidad genética.

Explicó que el bosque mesófilo donde habita el Acer binzayedii, en Talpa de Allende, se decretó como área natural protegida en 2016, con la categoría de Parque estatal, pero que ante el hallazgo será necesario replantear la estrategia de manejo y conservación de esta especie.

"Existe una importante presión antrópica en el bosque de Talpa, además de la presión impuesta por el cambio climático y el aumento de temperaturas, lo que pone en riesgo la germinación exitosa de la especie".

La investigación se deriva de la tesis doctoral que Vargas Rodríguez realizó en la Universidad de Louisiana, Estados Unidos, apoyada por los investigadores Lowell E. Urbatsch y Vesna Karaman Castro. Posteriormente se incorporó la investigadora del CUCSur, doctora Blanca Figueroa Rangel.

Los resultados fueron publicados recientemente en la revista científica Brittonia, editada por el Jardín Botánico de Nueva York.

Las académicas del Departamento de Recursos Naturales del CUCSur continuarán investigando la historia evolutiva de las especies y su relación con eventos geológicos y climáticos. ♦

## Agenda Universitaria



### Día Mundial del LIBRO

La UNESCO estableció en 1995 que cada 23 de abril el mundo celebraría el Día Mundial del Libro y del Derecho de Autor, como recuerdo de la fecha en que, en 1616, fallecieron Cervantes, Shakespeare y el Inca Garcilaso de la Vega.

Para celebrarlo, el Departamento de Estudios Internacionales y Lenguas Extranjeras invita a recordar al clásico de la literatura y novela cumbre de Bram Stoker, Drácula. ¡Acompáñanos!

Viernes 28 de abril de 2017 - 10:00 am  
Mini Auditorio de Rectoría  
Entrada Libre

Mayores Informes  
Departamento de Estudios Internacionales y Lenguas Extranjeras / Computab I  
Teléfonos: 22 6 22 04 / 22 6 23 20  
Correo: zoraidamelchor@gmail.com

**Taller de pintura creativa**  
Imparte: Dr. Claudio Rafael Vásquez  
Taller gratis | Abierto al público en general

Horario:  
Jueves Edif K - 102  
Sábado Edif E - 001  
De 3PM a 4PM  
En el CUCosta

Mayores informes:  
Dr. Claudio Vásquez  
Tel: 2262295  
Cel: 3221385403

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA



### Día Mundial del LIBRO

**Programa de Actividades**  
10:00 Dracula Read Aloud  
12:00 Reader's Theater  
12:30 Dracula auf Deutsch  
13:00 Dracula lecture en français  
14:00 Proyección de la Película Drácula  
16:00 Drácula: Lectura en español  
17:00 Costume Contest (Dracula)  
18:00 - Dracula Throughout the Years (Multimedia presentation)

Fecha: Viernes 28 de abril, 2017  
Lugar: Mini Auditorio de Rectoría  
Organiza: Departamento de Estudios Internacionales y Lenguas Extranjeras  
Coordinación de Servicios Académicos

Comité Organizador  
Yirma Zoraida Rodríguez Melchor  
Carlos Felipe Camba Pérez  
María Guadalupe Talavera Curiel  
Elizaveta Martínez Mendoza  
Giovanna Lozano Ramos  
Caroline Moore Ister  
Jesús Marcial Rubio

Mayores Informes  
Departamento de Estudios Internacionales y Lenguas Extranjeras / Computab I  
Teléfonos: 22 6 22 04 / 22 6 23 20  
Correo: zoraidamelchor@gmail.com

JORNADA DE INGENIERÍAS  
MAYO 3 AL 5 2017  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA