



CONFERENCIA

Bacterias, organismos de vital importancia para la vida

Destaca investigador de la Universidad Autónoma de Aguascalientes



Las bacterias son fundamentales para la vida. En el planeta Tierra, reflexionó la profesora investigadora de la Universidad Autónoma de Aguascalientes (UAA), doctora Alma Lilian Guerrero Barrera, en el marco de la conferencia “Los bichos y la ciencia” realizada como parte del programa de divulgación científica para niños y jóvenes, “Sábados en la ciencia”.

Guerrero Barrera explicó —con un lenguaje sencillo, didáctico y ameno— que las bacterias contribuyeron a la formación de la vida en el planeta, tal es el caso de las de tipo fotosintético.

“Las cianobacterias son las responsables de que se mantenga la atmosfera oxigenante en la Tierra y las de tipo fotosintético son capaces de fabricar materia orgánica a partir de la energía solar, utilizando dióxido de carbono (CO2) y agua (H2O); además se encargan de eliminar oxígeno hacia la atmosfera como producto de desecho”.

Empero, aclaró, no todos los microorganismos son benéficos para la vida o para el ser humano: “Una bacteria —cualquiera de ellas— que pueda entrar a nuestro organismo y causar daño, si no es una infección controlada puede llevar a una sepsis (enfermedad grave) y podemos morir”.

De allí la importancia de dar un control y seguimiento a cualquier padecimiento de tipo bacteriano, pero, sobre todo, prevenir. “Es importante que los niños conozcan la naturaleza, que la aprecien y que la protejan. Que sigan las normas de higiene elementales como es lavarse las manos antes de comer y después de ir al baño, lavarse los dientes y además también en la higiene cuando uno va al baño”, explicó.

La doctora Guerrero Barrera hizo hincapié en la capacidad de reproducción y resistencia de tales microorganismos, de manera tal que son capaces de contender contra muchos de los compuestos que la ciencia está descubriendo para combatirlos y eliminarlos.

La investigadora de la UAA agradeció la invitación al ciclo de conferencias “Sábados en la ciencia” debido a la gran participación que tuvieron los niños procedentes de diversas primarias públicas y privadas de Puerto Vallarta; a quienes invitó a realizar investigación en ciencia y tecnología puesto que, hoy en día, “se necesita dar un impulso a investigadores del país para que, algún día, puedan ser productores de ciencia y tecnología”, finalizó. ♦

INVESTIGACIÓN

Localidades de Puerto Vallarta entre la miseria y la opulencia

El Coecytjal publicará investigación de UdeG que relata las condiciones de vida en la zona turística de Costalegre



Puerto Vallarta se popularizó como destino turístico pero aumentó la desigualdad social. / (FOTO: ARCHIVO)

La región urbana de Puerto Vallarta—compuesta por ocho municipios— ha multiplicado su población 20 veces en cinco años, y es la que más ha crecido en el país desde 2005. Tal crecimiento se ha dado sin planeación, y los efectos son movilidad ineficiente, las viviendas sin servicios básicos.

Lo anterior se extrae del libro Procesos emergentes de las regiones urbanas turísticas costeras mexicanas. Entre la miseria y la opulencia la región Puerto Vallarta - Bahía de Banderas escrito por diez profesores que pertenecen al Centro de Investigaciones del Medio Ambiente y Ordenación Territorial (CIMA) y al Centro Universitario de la Costa (CUCosta) de la Universidad de Guadalajara (UdeG). El trabajo de investigación fue financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), y el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco (Coecytjal) publicó el libro.

La investigación fue coordinada por la doctora Adriana Inés Olivares González, miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel I, quien señaló que existen localidades turísticas como Nuevo Vallarta, Puerto Vallarta, Bucerías y otras que sólo recibieron la migración de quienes trabajan en las ciudades turísticas.

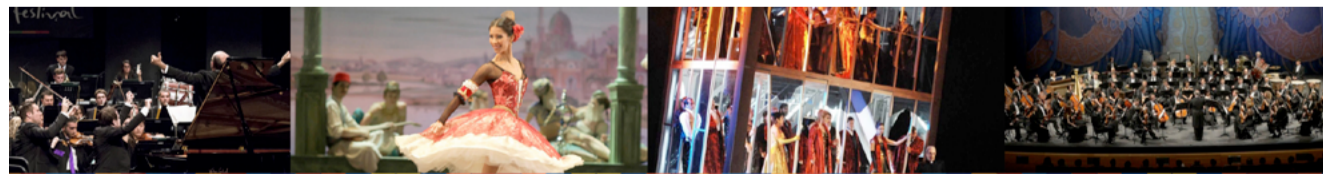
A la vez que los municipios turísticos se popularizaron, su población aumentó y con ello la desigualdad. Mientras que en las zonas turísticas se observan niveles de vida muy altos, en las localidades populares hay problemas para llevar

servicios básicos como agua potable, drenaje, caminos y luz eléctrica, debido a que éstas crecieron en la informalidad y sus principales habitantes son inmigrantes en búsqueda de trabajo.

“Por medio de encuestas evaluamos cómo es que la gente se desplaza y dónde realiza sus actividades de abasto, recreación, educación y trabajo. Con esta información encontramos que hay municipios de la región con diferente rol: ciudades donde los complejos hoteleros le han ganado espacio a la vivienda popular. Detectamos que hay ocho localidades en Nayarit que recibieron a la población que migró de todo el país a esta región”, explicó Olivares González.

Agregó que otro de los hallazgos fue que el aprovechamiento de los recursos naturales pasó de los pescadores y lugareños a las empresas y hoteles. “El paisaje costero se modificó al grado de que la empresa Vallarta Adventures monopolizó el turismo de aventura en Puerto Vallarta. Esta empresa explota los recursos naturales de montaña y costeros de la región. Vallarta Adventures les impidió a los residentes locales la posibilidad de recibir algún beneficio del turismo”.

La participación social es una posible solución para que los habitantes locales puedan recuperar los espacios públicos que han secuestrado los hoteles. “Es necesario que las asaciones ciudadanas se integren a la gestión del derecho a la ciudad, esto permitiría repartir equitativamente los beneficios del turismo”, subrayó Olivares González. ♦



3.ª TEMPORADA
DESDE LOS GRANDES TEATROS DEL MUNDO

CARTELERA DE PROYECCIONES
AUDITORIO CIFUENTES
Centro Universitario de la Costa

—Entrada Libre—

CULTURA UDG

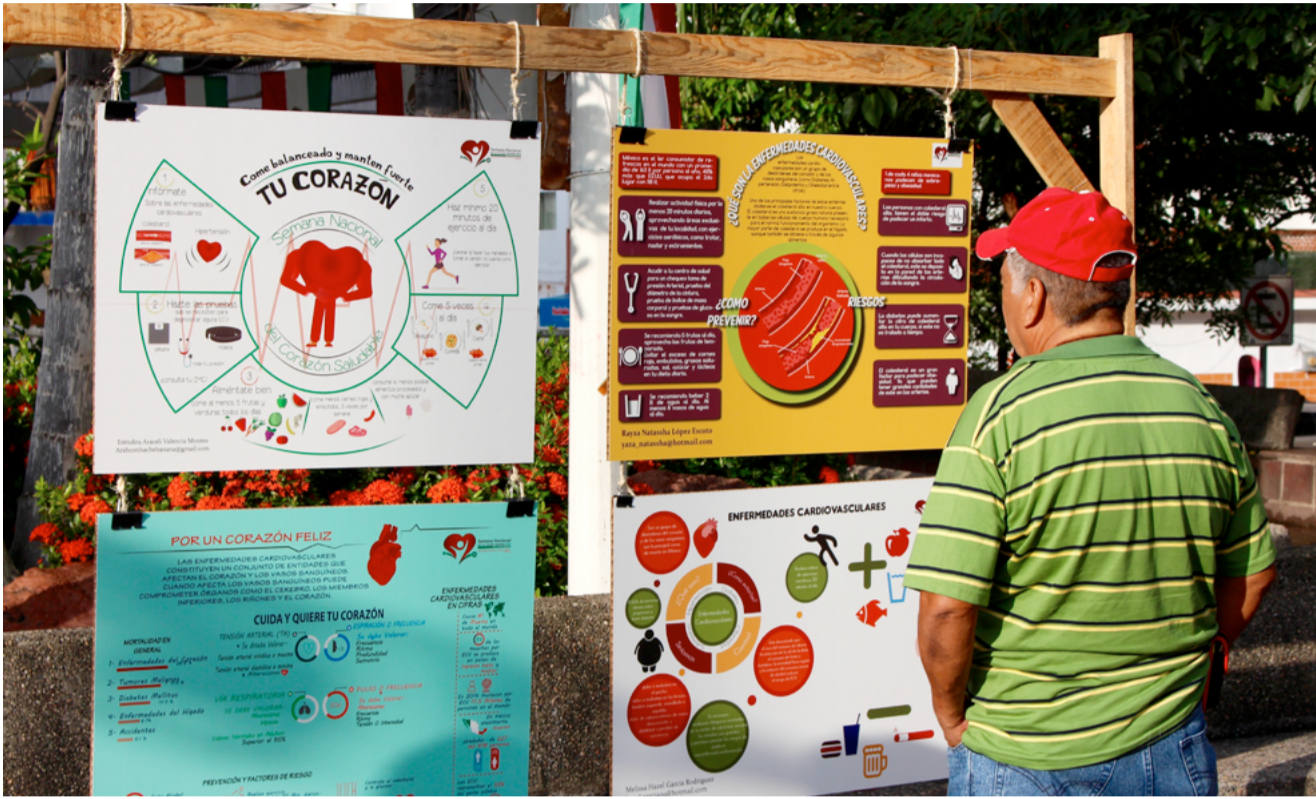
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA

Consulta la cartelera en www.cuc.udg.mx

VINCULACIÓN

Donan universitarios infografías a la Secretaría de Salud Jalisco

Como parte de las actividades de la “Semana Nacional por un Corazón Saludable”



Se utilizarán como material de apoyo en los centros de salud de Puerto Vallarta. / (FOTO: CARLOS MANZANO)

Un grupo de 30 estudiantes de la Licenciatura en Diseño para la Comunicación Gráfica (LDCG) del Centro Universitario de la Costa (CUCosta) de la Universidad de Guadalajara (UdeG), se sumaron a las actividades de la “Semana Nacional por un Corazón Saludable” promovida por la Secretaría de Salud Jalisco (SSJ) a través de la VIII Región Sanitaria con sede en Puerto Vallarta.

Los alumnos de quinto semestre de la LDCG conceptualizaron, diseñaron y elaboraron una treintena de infografías en formato cartel con temas alusivos al autocuidado, hábitos saludables y prevención de enfermedades cardiovasculares en jóvenes, adultos y adultos mayores.

“Del Programa Salud del Adulto y del Anciano nos pidieron que buscáramos una estrategia para hacer difusión sobre buenos hábitos de salud

cardiovascular. Decidimos que lo mejor sería hacer infografías, que son gráficos explicativos sobre un caso”, explicó la Coordinadora de la Licenciatura en Diseño para la Comunicación Gráfica del CUCosta, maestra Marcela De Niz Villaseñor.

Los 30 carteles informativos fueron donados a la SSJ por los estudiantes de la materia Diseño Editorial del CUCosta con la finalidad de exponerlos de manera permanente en los centros de salud de Puerto Vallarta y los municipios que integran la VIII Región Sanitaria.

A partir de quinto semestre los alumnos de la Licenciatura en diseño gráfica se tratan de involucrar en proyectos específicos que tengan un impacto real con la comunidad. “Es una responsabilidad muy importante como estudiantes de la UdeG colaborar con otras instituciones como la Secretaría de Salud, el Cobaej y el estero El Salado o asociaciones civiles como la Fundación Punta de Mita”, dijo De Niz Villaseñor.

La “Semana Nacional por un Corazón Saludable” concluye este viernes 30 de septiembre y tiene como objetivo fortalecer las acciones de prevención, diagnóstico, tratamiento y control de las enfermedades cardiovasculares, así como concientizar a la población de Puerto Vallarta sobre la importancia de la adopción de un estilo de vida saludable.

La muestra de trabajos fue inaugurada el jueves por la mañana en el Parque Hidalgo y estuvo presidida por el director de la VIII Región Sanitaria de la SSJ, doctor Jaime Álvarez Zayas; la Coordinadora de la Licenciatura en Diseño para la Comunicación Gráfica del CUCosta, maestra Marcela De Niz Villaseñor; la presidente del Sistema DIF municipal de Puerto Vallarta, Candelaria Tovar de Dávalos; entre otras autoridades. ♦

LITERATURA

“Sin motivación y sin esperanza, no hay vida”: Gilabert

El profesor investigador reflexiona en su nuevo libro sobre la vejez

Un compendio de testimonios de personas de la tercera edad, quienes comparten con el lector su experiencia personal, integran Vida de primera en la tercera edad. Reflexiones sobre la vejez, la nueva obra del profesor investigador del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), doctor César Luis Gilabert Juárez.

El libro es el resultado de la convivencia del autor, a lo largo de cinco semestres consecutivos en talleres sobre calidad de vida y tiempo libre, con los participantes del Sistema Universitario del Adulto Mayor (SUAM) del CUCosta.

“He tenido la oportunidad de tener mi laboratorio propio durante prácticamente cinco semestres en los que conviví con alumnos que saben mucho más que yo en cosas de la vida, entonces la retroalimentación y la intensidad con la que participaron fue muy grande”, explica el doctor en Ciencias Sociales.

Para el autor de Los moribundos, carecer de una motivación definida a cualquier edad es el equivalente a morir en vida: “Hay muchas personas que cuando carecen de actitud, de motivación, cuando pierden la esperanza, prácticamente es como si hubiesen muerto; su cuerpo sigue en vida, pero su espíritu ya está anestesiado”.

De las experiencias compartidas por los adultos mayores del SUAM en Puerto Vallarta,



Gilabert llegó a la conclusión de que el secreto es mantener y prolongar tanto como sea posible la actividad física y la autonomía; sobre todo, en una etapa tan sensible de la vida como la tercera edad.

Influye también en ello el desarrollo de la inteligencia emocional, es decir, entender la diferencia entre lo que se siente y lo que se piensa, y privilegiar uno u otro de acuerdo a las circunstancias que se presenten en la vida. “Aprender a ver, parece que es algo trivial. Pero cuando se aprende a ver, la atención que uno le dedica al mundo es pagada con emociones estéticas. Si no estás entrenado para ver, simplemente registras el mundo, pero tu mirada no te enriquece. Entonces se trata de aprender a ver, aprender a escuchar, aprender a sentir...”.

Recomendó el autor “sacarle partido” al ritmo pausado, parsimonioso que caracteriza a la vejez, en lugar de verlo como una desventaja; idea que, dijo, está fundamentada en una noción errónea y sin fundamentos que asocia a la tercera edad con la

senilidad y la decrepitud, que muy frecuentemente se traducen en discriminación hacia los ancianos.

“A las personas que alcanzaban cierta edad en la antigüedad, les llamaban anciano: el que está antes que nosotros, el que nos antecede. Es un anciano porque llegó antes y probablemente se vaya antes que nosotros, pero es una biblioteca andante, una acumulación de sabiduría. Y tiene una prioridad. La idea de la vejez no necesariamente pasa por otros conceptos que se le han ido sumando a este contenido”.

Concluye el autor de Vida de primera en la tercera edad. Reflexiones sobre la vejez, con una reflexión positiva atribuida al escritor español Francisco de Quevedo que invita a transformar la situación despreciativa hacia la ancianidad: “Todos queremos llegar a viejos porque eso implica que no nos hemos muerto antes. Los viejos son ganadores porque si no llegaste a viejo, ya te moriste”. ♦

UNIVERSIDAD

Dialogan sobre el futuro del Internet de las cosas

El stand de la UdeG en el Congreso Internacional de Astronáutica 2016 reúne a estudiantes con especialistas en ciencia y tecnología



La versatilidad que poseen los drones, hace que estos vehículos de vuelo sean considerados como el futuro del Internet de las cosas, afirmó Fabián Ayala Martínez, egresado del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) y jefe del Laboratorio de Desarrollo de Software en la organización Drone Project, quien presentó una ponencia sobre el tema en el stand de la Universidad de Guadalajara (UdeG), instalado en el Congreso Internacional de Astronáutica 2016 (IAC por sus siglas en inglés), que se desarrolla en Expo Guadalajara del 26 al 30 de septiembre.

“Si afirmamos que el futuro está en los drones es porque su uso es muy variable, debido a su capacidad de desplazamiento, por el trabajo físico que pueden realizar, y todo sin la intervención humana; con el Internet de las cosas sólo se requiere una programación previa”, comentó Ayala Martínez.

En la charla, concurrida por jóvenes principalmente, el desarrollador explicó que a pesar del avance tecnológico que ha surgido en los últimos años en torno a estos aparatos, es necesario reconocer las limitaciones que hasta ahora representan un reto para lograr un desarrollo de mayor alcance.

“Uno de los más importantes es el tema de la energía, ya que nos ofrecen poco tiempo de vuelo, y por lo tanto recorren menos distancias. Sí hay

algunos con más potencia pero su costo todavía es muy alto”, refirió.

Fabián Ayala dio a conocer que actualmente los drones tienen aplicación principalmente en los campos de la comunicación, con la fotografía y el video, así como la agricultura, la seguridad y la cartografía. Señaló que es importante que se siga trabajando en el tema de la reglamentación sobre la operación de estos dispositivos de vuelo, debido al constante desarrollo tecnológico y a los nuevos usos que se les dan.

El especialista invitó a los jóvenes a involucrarse en instituciones y organismos que promuevan la innovación y el desarrollo de tecnología. Al finalizar su ponencia se reunió con estudiantes del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), a quienes ofreció su asesoría para impulsar el desarrollo de proyectos enfocados a la tecnología que surjan de los propios universitarios.

“Hay que ir más allá de lo que se enseña en las universidades, hay cosas que no están incluidas en los programas de estudio. Afuera hay muchas iniciativas en las que se puede contribuir, se trata de colaborar entre proyectos”.

Las actividades del stand universitario continuarán hasta el viernes, entre ellas se encuentran las conferencias “Uso de UAVs en Agricultura de Precisión”, por Jaime Machuca y “Desde el DIY y el movimiento FabLab en México”, por Edwyn Alberto Gómez Torres. ♦

Agenda Universitaria



1ª TEMPORADA DESDE LOS GRANDES TEATROS DEL MUNDO

FESTIVAL DE VERBIER 2016
CONCIERTO PARA PIANO EN RE MENOR BWV de Johann Sebastian Bach



10 OCTUBRE
13:00 hrs. Auditorio Cifuentes
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA
Av. Universidad 203, Delegación Ixtapa, Puerto Vallarta
ENTRADA LIBRE
Consulte la cartelera en www.cuc.udg.mx



CINEMA CUC

Ciclo Música y Cine

	El Gran Amante / Sweet and Lowdown Estados Unidos, 1999 Director: Woody Allen Sinopsis: Amélie, una joven en un pueblo del sur, un gobierno municipal que vive en un mundo de fantasía. Amélie, una joven en un pueblo del sur, un gobierno municipal que vive en un mundo de fantasía. Amélie, una joven en un pueblo del sur, un gobierno municipal que vive en un mundo de fantasía.
	Buscando a Sugar Man / Searching for Sugar Man Suecia, 2012 Director: Malik Bendjelloul Sinopsis: A finales de los años 60, Rodriguez, un músico cubano, fue descubierto en un bar de Detroit. Con amigos, el músico llegó a un punto de inflexión en su vida. Con amigos, el músico llegó a un punto de inflexión en su vida.
	Loe Corazón / Crazy Heart Estados Unidos, 2009 Director: Scott Cooper Sinopsis: Quié (Jeff Bridges), un cantante de música country que vive al margen de la sociedad, después de un tiempo de ausencia, regresa a su hogar.
	Amy / Amy Reino Unido, 2015 Director: Asif Kapadia Sinopsis: Documental sobre la cantante británica Amy Winehouse, que cuenta con imágenes inéditas de su vida y su música.



TALLER DE PINTURA CREATIVA

Imparte: Dr. Claudio Rafael Vásquez
Taller gratis | Abierto al público en general | Te esperamos los jueves y sábados de 3PM a 4 PM en el Centro Universitario de la Costa | Mayores informes con el Dr. Claudio Vásquez
Tel: 2262295 | Cel: 3221385403



colecta universitaria 2016

“Sigue Ayudándonos a Salvar Vidas”
#ColectaUniversitaria