La gaceta de la Universidad de Guadalajara
suplemento REGIONAL
Lunes 14 de diciembre de 2015 · No. 57 · Edición quincenal

Nueva sede de CUVALLES en Talpa

página 3

◄ Foto: Adriana González

Promueven hábitos alimenticios
página 2

Innovación para la industria del vidrio
página 5

Entregan premio a José Sarukhán
página 8

SUR

Fotograma de la cápsula científica producida en el CUSur. / FOTO: CORTESÍA

Promueven hábitos alimenticios de manera divertida

A través de una cápsula y un libro, el CICAN ofrece información sobre educación nutricional

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

"¿Comemos sólo por hambre?", es el nombre de la primera cápsula científica producida por el Centro de Investigación en Comportamiento Alimentario y Nutrición (CICAN) del Centro Universitario del Sur, que a través de esta forma económica, fácil, sencilla y divertida, busca cambiar la situación alimentaria por medio de la educación.

El director del CICAN, Antonio López Espinoza, destacó que dicho centro tiene como uno de sus objetivos promover a través de la educación una mejor selección, distribución y consumo de alimentos.

"Para la elaboración de esta cápsula fuimos asesorados por un canal de difusión científica, que tiene como característica que la información que ahí se trasmite ha sido publicada, investigada y discutida por investigadores del CICAN, y es un canal de comunicación entre quienes hacen ciencia en laboratorio, y la población y consumidores del alimento".

Explicó que consideran que las cápsulas no son formas novedosas de educación, pero la temática sí es novedosa, porque normalmente la educación y los mecanismos alimentarios difícilmente se tratan en capsulas divertidas, con dibujos animados, que tengan la finalidad de llegar a toda la población con la intención de trasmitir el conocimiento que se produce en un centro de investigación.

A la par de esta producción fue presentado el libro titulado *La educación en alimentación y nutrición* con el que pretenden iniciar un proceso sistemático y divertido para educar a la población en aspectos alimentarios, y en el que se analizan desde la perspectiva multidisciplinaria los contenidos educativos y las estrategias para abatir y reducir el sobrepeso y la obesidad en México y en el mundo.

"Este libro es poco común, porque aborda temas que normalmente no se tocan. Los problemas alimentarios en el mundo seguramente encontrarán su solución cuando los gobiernos, de manera general, y las personas, de manera particular, adoptemos un cambio de conducta a partir de adquirir conocimiento", precisó López Espinoza.

La publicación reúne las visiones de 70 autores, entre investigadores, académicos y estudiantes de posgrado y pregrado de 25 instituciones nacionales y del extranjero, quienes analizan la educación nutricional, la prevención, las prácticas y estrategias para la educación en alimentación y nutrición, recomendaciones y novedades en esta área de investigación.

López Espinoza señaló que les gustaría producir una gran cantidad de cápsulas, pero eso dependerá de los recursos, por lo que de inició esperan realizar dos por año, y la próxima se va a relacionar con la obesidad, problema mundial donde México es un ejemplo negativo.

Esta producción se promociona a través de redes sociales y distintos medios de difusión científica, y se puede consultar en el siguiente enlace: https://www.youtube.com/watch?v=CUiY3C18BBI&feature=youtu.be. ♦

Vinculación con municipios de la región

CUSUR

Con una exhibición de potencialidades académicas, de investigación, de servicios y colaboración, el rector del Centro Universitario del Sur, Ricardo Xicoténcatl García Cauzor recibió a presidentes y representantes de 11 municipios de la región sur-sureste, con el propósito de fijar y ampliar las acciones de vinculación con la Universidad de Guadalajara.

De acuerdo con el directivo, el campus universitario llegó hace 20 años a Ciudad Guzmán con la meta de extender los servicios educativos superiores y mantener una relación estrecha con 28 municipios, por lo tanto con la alternancia de nuevas administraciones públicas es indispensable refrendar las acciones de colaboración, expuso García Cauzor.

"Los estamos convocando porque con esta llegada de sus gobiernos nos parece fundamental que nosotros también presentemos lo que podemos hacer juntos. Queremos presentarles en el sitio de los hechos nuestra capacidad instalada, nuestro capital humano, nuestras posibilidades de servicios; trabajamos por la salud, la cultura, los desposeídos, la mujer, el niño, el medio ambiente, la calidad de vida".

Por su parte, el presidente de Zapotlán el Grande, Alberto Esquer Gutiérrez, señaló que las acciones de vinculación son, en muchos casos, las vías para "que nuestros municipios alcancen un desarrollo pleno".

En ese sentido señaló que el gobierno que preside está trabajando con el Centro Universitario del Sur para la puesta en marcha del bufete jurídico y en un estudio integral sobre las condiciones de la laguna; a la vez que vislumbra un diagnóstico sobre los impactos de la agroindustria en el municipio y la región.

Además de los presidentes de Zapotlán el Grande, Gómez Farías y Tamazula de Gordiano asistieron representantes de Jilotlán de los Dolores, Mazamitla, Tapalpa, Teocuitatlán de Corona, Tolimán, Tuxcueca, Zapotitlán de Vadillo y Tuxpan. ♦

VALLES

Nuevo espacio para el conocimiento

La sede de Talpa de Allende albergará cursos y talleres para mejorar las habilidades y competencias de los jóvenes, en particular en áreas como turismo y contabilidad gubernamental

Fueron presentados diversos proyectos en distintas áreas. / FOTO: ADRIANA GONZÁLEZ

KARINA ALATORRE

A fin de favorecer la formación de recursos humanos profesionales que atiendan las necesidades del desarrollo local de la región Sierra Occidente, fue inaugurada el pasado martes la sede Talpa de Allende del Centro Universitario de los Valles (CUValles) de la Universidad de Guadalajara, en la cual se tiene previsto ofertar cursos y diplomados de manera inicial y, posteriormente, se plantearán propuestas de licenciaturas y posgrados.

La oferta educativa, en cuanto a los diplomados, estará orientada al turismo (religioso y de aventura), la gestión municipal y la contabilidad gubernamental, mientras que los cursos previstos serán sobre avistamiento de aves y ciclismo de montaña, entre otros; todos dirigidos principalmente a jóvenes pero abiertos al público en general, incluyendo a quienes actualmente ejercen un cargo público o estén interesados en hacerlo.

"Es importante mejorar las habilidades y las competencias de los jóvenes a través de la formación profesional continua, mediante cursos, diplomados, seminarios y talleres; y esto pretendemos hacer en este espacio, ofrecer oportunidades para atender las demandas de la comunidad", dijo José Luis Santana Medina, rector del CUValles.

La sede Talpa de Allende, que dará atención a la población de Atenguillo, Guachinango, Mascota, Mixtlán, San Sebastián del Oeste y Talpa de Allende, fue posible gracias a la donación en comodato de un inmueble que la Universidad recibió por parte del DIF Jalisco. "La UdeG ha apoyado siempre la innovación que impulsamos desde el estado, y con su colaboración, capital humano y proyectos como éste, entregamos hoy en comodato este centro que representa la oportunidad de ofrecer a los jóvenes espacios plurales, donde se formen buenos ciudadanos y líderes comunitarios", dijo Consuelo del Rosario González Jiménez, directora general del DIF-Jalisco.

El inmueble actualmente cuenta con aulas para cursos y talleres, además de canchas para actividades al aire libre, un invernadero y dormitorios, ya que originalmente fue construido en 2013 para un Centro SUPERA por el DIF estatal.

La presidenta municipal de Talpa de Allende, María Violeta Becerra Osoria, destacó el acercamiento que hubo con la Universidad de Guadalajara "para favorecer el desarrollo integral de la gente del municipio". Agradeció a esta Casa de Estudio y al CUValles por hacer de este centro un espacio de conocimiento y desarrollo para los jóvenes no sólo de Talpa, sino de toda la región.

Luego de la inauguración, las autoridades hicieron un recorrido por las instalaciones, donde alumnos del CUValles expusieron diversos proyectos en las áreas de turismo, robótica y mecatrónica. ♦

Reconocimiento a la vinculación

El Centro Regional para la Calidad Empresarial (CReCE) del Centro Universitario de los Valles (CUValles) fue reconocido con el Premio a la Vinculación en la categoría Universidad-Sector público, que otorga la Universidad de Guadalajara a través del Consejo Técnico de Vinculación y la Coordinación de Vinculación y Servicio Social.

El reconocimiento se debió al trabajo de vinculación entre el CUValles y la Secretaría de Desarrollo Económico de Jalisco (Sedeco), el Consejo Estatal de Promoción Económica (CEPE) y el Instituto Nacional del Emprendedor (Inadem), para la instalación también del parque tecnológico en la región Valles.

Producto de esta vinculación fue la participación y obtención de recursos, cercanos a los 25 millones de pesos, pertenecientes al Fondo Nacional del Emprendedor para la construcción y equipamiento del edificio que albergará el centro de apoyo empresarial.

El centro regional tiene como antecedente una trayectoria de 138 empresas consultadas en ocho municipios, 18 empresas incubadas, 116 productores atendidos y 4 mil 267 personas capacitadas, señaló Manuel Bernal Zepeda, jefe del Departamento de Ciencias Económicas y Administrativas del CUValles. ♦

COSTA

Un sistema arraigado

En Puerto Vallarta el SUAM involucra cada vez a más adultos mayores y diversifica sus actividades, que van desde el cuidado de la salud a clases de cómputo e internet

El SUAM de Puerto Vallarta inició actividades en el calendario escolar 2014 B. / FOTO: ARCHIVO

MARTHA EVA LOERA

El Sistema Universitario del Adulto Mayor (SUAM) está creciendo, lo que habla de la consolidación y arraigo que tiene en la sociedad de Puerto Vallarta, así como de su demanda consistente, afirmó el rector del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), Marco Antonio Cortés Guardado, en entrevista con motivo de la clausura de los cursos del SUAM, efectuada el 11 de diciembre.

El SUAM de Puerto Vallarta inició actividades en el calendario escolar 2014 B, con una matrícula de 45 alumnos y este último calendario (2015 B) cerró con 95, "siendo ésta muy satisfactoria, ya que hemos tenido buen resultado y participación de las personas de la tercera edad".

Señaló que en el SUAM de Puerto Vallarta imparten clases académicos de la Universidad de Guadalajara. Sin embargo, "también hemos incorporado profesores que no imparten clases en la institución. Por ejemplo, hay una profesora de tai chi, que es externa y jubilados que viven en Puerto Vallarta han impartido cursos de gastronomía, entre otros".

Destacó la importancia que han adquirido las actividades de difusión cultural realizadas dentro del SUAM, como el Ciclo de Cine del Adulto Mayor, que dura una semana y durante el que proyectan películas con el tema del producto mayor. Éste se ha convertido en parte sustancial del sistema.

La sede del SUAM en Puerto Vallarta es el CUCosta. Sin embargo, para algunos eventos especiales son utilizadas las instalaciones de la Biblioteca Los Mangos.

La oferta del SUAM atiende a las necesidades particulares de demanda y características propias de los usuarios.

Los cursos y talleres que ofrece el sistema se agrupan en áreas de interés, como salud y desarrollo psicológico, cuyo objetivo es proporcionar herramientas teóricas y prácticas para el cuidado de la salud física y el desarrollo humano integral del adulto mayor.

El objetivo del bloque de humanismo es introducirse en el mundo de los libros y sus autores, así como ofrecer una aproximación teórica y metodológica a la historia oral y cinematográfica, para el registro de la memoria colectiva.

Cómputo e idiomas tiene como intención desarrollar habilidades teórico-prácticas en el uso de los idiomas y la computadora, así como aprender a utilizar los programas básicos e internet.

Dentro del área de salud son impartidas las clases de yoga, taichí, cultura alimentaria, control de las emociones, mitos y realidades de la sexualidad en el adulto mayor, entre otras.

También existe un área de artes y recreación, que abarca clases de danzón, dibujo y pintura, salsa lineal y bachata, así como creatividad con material reciclado.

El SUAM procura que los alumnos tengan actividades extracurriculares, y en este calendario hubo un taller de gastronomía neolandesa, así como un viaje a la Sierra Occidental del estado de Jalisco. ♦

TONALÁ

CUTonalá mejora el vidrio

Un proyecto interdisciplinario y de "doble hélice" ha creado un compuesto químico para detectar contaminantes en la materia prima y mejorar la calidad y la resistencia de los cristales

OMAR MAGAÑA

El Centro Universitario de Tonalá vuelve a dar muestras de lo que resulta cuando las disciplinas interactúan tras un mismo objetivo. Ahora son docentes y alumnos de Nanotecnología y Diseño de Artesanías, quienes dirigidos por un médico, dan los primeros pasos en el desarrollo de compuestos químicos que podrían generar importantes cambios en la industria del vidrio.

El equipo se ha hecho acreedor al Premio a la Vinculación Universidad-Sociedad 2015, en la categoría vinculación con el sector empresarial, que otorga la Universidad de Guadalajara, por la investigación en nanotecnología desarrollada en conjunto con Vitro, S. A. B. de C.V.

Esta colaboración "doble hélice" ha hecho posible la creación de un compuesto químico formado con nanopartículas de oro, plata, cobre y grafeno que, al integrarse al proceso productivo del vidrio, permite detectar si la materia prima —mayormente arena silícea (arcillas), piedra caliza, cenizas de soda y cullet o desechos de vidrio— ha sido contaminada con óxidos.

David López de la Mora, quien conduce al equipo interdisciplinario de CUTonalá, narra que la unidad tapatía de la compañía Vitro, líder en la fabricación de vidrio en América, detectó que un porcentaje de sus lotes presenta cierta opacidad y que esto se debe a que las materias primas han entrado en contacto con otras sustancias, que al hacer reacción afectan la transparencia de sus productos.

El grupo universitario comenzó a trabajar en una solución a este problema desde las primeras semanas de 2015. López de la Mora explica que lograron "un compuesto químico en agua. Al momento en que sus arenas tienen contacto con éste hay una coloración si hubiese contaminación. Hicimos un kit muy sencillo para hacer la reacción".

El proyecto se titula "NanoArt" y éste beneficiará también a los artesanos de Tonalá que fabrican vidrio para la elaboración de piezas de ornato y recipientes para uso alimenticio.

Posibilidades de ampliación

"A raíz de la formulación que hicimos nos surgieron varias cuestiones para dar valor agregado a los productos de cristal, tanto de la empresa Vitro como de los artesanos", dice López de la Mora.

Con esto en mente el equipo sigue trabajando en la creación de compuestos para productos terminados innovadores, por ejemplo, formulaciones nanotecnológicas para la generación de vidrios antibacteriales.

Los estudiosos se han propuesto ofrecer, antes que nada, una solución para los artesanos de Tonalá que tienen limitaciones para la comercialización de sus productos hechos a base de un vidrio que no resiste altas temperaturas, característica que los restaurantes y cafeterías exigen para el flujo cotidiano de bebidas calientes.

El equipo, encabezado por David López, está integrado por académicos y estudiantes de CUTonalá, y un investigador del CUCEI. / FOTO: CORTESÍA

"Nos estamos lanzando a crear un tipo de compuesto para mejorar las fórmulas que ellos tienen", informa López de la Mora y agrega: "Mucho de este cristal es para almacenar alimentos; en algún momento podríamos encontrar un cristal en el que los alimentos no necesiten conservadores".

"Estamos haciendo pruebas, pues tanto los procesos de la empresa como los de los artesanos son a temperaturas altas. Estamos tratando de estandarizar las fórmulas para que las nanopartículas soporten estas altas temperaturas".

La patente para el compuesto químico que detecta contaminantes en la materia prima del vidrio se encuentra en proceso. El científico ha dicho que, de obtenerse, ésta pertenecerá a la Universidad de Guadalajara y Vitro tendrá, seguramente, libertad para utilizarla, puesto que ha participado en el proceso de investigación.

Sobre la oportunidad para que la tecnología de detección de contaminantes escale a niveles industriales, López de la Mora reconoce que "es muy factible. Es cuestión de ponernos de acuerdo con la empresa Vitro para ver en qué momento del proceso podemos incidir para agregar las nanopartículas y que, sin obstruirlos, ellos puedan integrar nuestros compuestos y tener las patentes de sus productos terminados".

Asegura que los artesanos realizan procesos muy sencillos. Ellos podrían adicionar a sus fórmulas los compuestos, tanto para la detección de contaminantes, como para elevar su resistencia térmica.

El equipo está integrado por Eliana Zaidee Gaytán Andrade, coordinadora de Extensión de CUTonalá; los estudiantes de Nanotecnología, Armando Díaz Fernández, Jonathan Garza García y Pablo Pérez Ramírez; Adalberto Zamudio Ojeda, profesor investigador del CUCEI; José Luis García Serrano, coordinador de la licenciatura en Diseño de Artesanías y los alumnos de esta carrera, Erika Hernández Padilla, Sara Hernández Lasso, Alexis Torres Jiménez, Alexis Caro Íñiguez, Jorge Hugo Díaz Vargas, Paula González Torres, Gloria López Hernández y Marisol Jiménez Lupercio. ♦

NORTE

Internet, entre otras cosas

Representantes de diversas empresas líderes en tecnología conversaron con estudiantes del CUNorte durante la Feria de la tecnología

MIGUEL RAMÍREZ

El Centro Universitario del Norte (CUNorte) recibió los días 9 y 10 de diciembre a expertos de empresas líderes en tecnología, quienes platicaron con estudiantes y académicos sobre diversos temas como parte de las actividades de la Feria de la tecnología, entre los cuales el que más llamó la atención fue el internet de las cosas.

Dicho término se utiliza para referirse a la conexión a internet de artículos usados en nuestra vida cotidiana, como el despertador, televisor, refrigerador, la instalación eléctrica de nuestras casas o el automóvil. Para el consultor senior de la empresa Cisco, Alexandro Fernández Rodríguez, quien impartió la conferencia "Internet de las cosas y certificación Cisco", este concepto es una realidad en diversas partes del mundo.

"El término, en resumen, se refiere a que vamos a estar conectados de manera más cercana y extensa por medio de diferentes dispositivos a internet. Las aplicaciones las pueden ver en la domótica (técnica de automatizar una casa): por medio de un teléfono inteligente un usuario puede controlar estufa, refrigerador, luces externas e internas de la casa, lavadora, prácticamente cualquier dispositivo que se pueda conectar por internet", comentó Fernández Rodríguez.

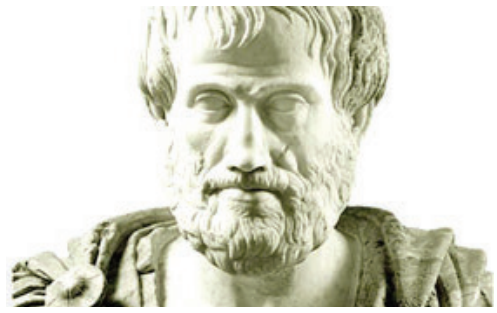
Agregó que existen diversos retos para que esta tecnología se consolide en nuestro país, ya que según cifras de la Asociación Mexicana de Internet (AMIPCI), 53.9 millones de mexicanos tienen acceso a internet, lo que significa que más de la mitad de los ciudadanos del país no cuentan con una conexión a la red. Otro de los problemas es el alto costo de la conectividad y de los productos tecnológicos.

Lamentó que la vulnerabilidad de nuestras redes y el espionaje sean un problema para el desarrollo completo de estos sistemas. Uno de los retos es el espionaje que realizan las empresas por medio de los dispositivos, como fue el caso de los televisores inteligentes de la marca Samsung. "La mejor manera de proteger la información sensible es no subirla a internet, porque una vez en línea jamás es borrada", subrayó Alexandro Fernández.

Para finalizar, dijo que las empresas deberían cumplir con la obligación de borrar la información de los usuarios luego de 72 meses de inactividad. "Hay empresas que dicen dedicarse a borrar contenidos de internet, la verdad es que la información de internet se respalda en muchos sitios. Una vez subida al internet es muy difícil que se pueda borrar esa información". ♦

Instalaciones del CUNorte en Colotlán, Jalisco. / FOTO: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ

CIÉNEGA



Maestría en Ciencia Política

Está abierta la convocatoria para el posgrado, con una duración de dos años y asistencia los sábados, de 8:00 a 16:00 horas

MIGUEL RAMÍREZ

El programa académico de la Maestría en Ciencia Política, desde su creación en 2006, tiene como objetivo formar expertos en la materia. El perfil de ingreso es bastante amplio. Por eso quienes cursan el posgrado suelen ser egresados de distintas disciplinas, no sólo de licenciaturas en ciencia política o derecho, sino que admite la modalidad semiescolarizada, lo que permite que más personas que trabajan entre semana puedan tener acceso a la misma.

La convocatoria está abierta. Los registros son realizados por medio de la página en línea http://www.escolar.udg.mx/. Las inscripciones y entrega de los requisitos de admisión vencen el 6 de enero de 2016.

Éstos son: certificado de estudios de licenciatura con promedio mínimo de ochenta (80); aprobar examen de admisión sobre ciencia política; examen lecto-comprensión de inglés B1; dos cartas de recomendación académica; carta de exposición de motivos que describa el interés por cursar la maestría; entrevista con los miembros de la junta académica

Para mayor información comunicarse con la maestra Claudia Verenice Morales Fierro, coordinadora de la maestría, al teléfono 01 (392) 59400, extensión 48331 o escribir al correo: mtriacspolitica@cuci.udg.mx ♦

ALTOS

La comunidad mexicana en EU está conformada por 35 millones de personas, de las cuales 14 millones son mujeres. / FOTO: ARCHIVO

Migración en femenino

Las mujeres migrantes en Estados Unidos han superado en número, en éxito y en adaptación a los hombres. Sin embargo, las mexicanas y las latinas enfrentan mayores adversidades en el trayecto y el cruce de la frontera

JULIO RÍOS

Los papeles se han invertido. Ahora son las mujeres quienes más migran a Estados Unidos y no los hombres. Y están siendo más exitosas. Sin embargo, son más vulnerables y la travesía hacia el vecino país del norte puede convertirse en un infierno para ellas.

"Ahora es muy diferente la migración de mujeres. Antes el hombre iba y regresaba. La mujer esperaba y pocas veces iba de acompañamiento con el marido. Pero ahora se ven muchos casos. Es más difícil la migración de mujeres, porque sufren más, pero en forma paradójica ellas ganan más, tienen mayor ingreso y aprenden más fácil el idioma inglés. Se adaptan más fácil que los hombres", aseguró Cándido González Pérez, investigador del Centro Universitario de los Altos (CUAltos), de la Universidad de Guadalajara, campus enclavado en una región expulsora de migrantes por tradición.

Hasta ahora la migración femenina es un tema poco estudiado, pero global, complejo y controvertido. En el caso de la región alteña, donde era común que los hombres recién casados viajaran a Estados Unidos, dejando a la esposa con la madre, las cosas tienden a cambiar.

González Pérez, autor de varios libros sobre migración, detalló que las mujeres aprenden más fácilmente el inglés y eso permite que tengan mejores empleos, sobre todo en zonas urbanas; mientras que los hombres laboran en el campo, donde solo conviven con más latinos y no aprenden.

"Últimamente han migrado mujeres solas. Ya es al revés. Antes iban sólo por acompañamiento. Ahora van solas y hasta dejan a los hijos con la madre, con la tía o son madres solteras o viudas. Como su situación de indocumentada es complicada, se van por largo tiempo. Antes el hombre se iba por nueve meses, diez, y volvía a las fiestas patronales. Pero ellas se quedan por mucho tiempo. Los hombres se emplean en trabajos de baja remuneración".

Las cifras

Jorge Santibáñez detalló durante su participación en el V Foro de Migración y Desarrollo, organizado por CUAltos durante la pasada Feria Internacional del Libro (FIL), que la comunidad mexicana en Estados Unidos está conformada por 35 millones de personas, de las cuales 23 millones ya nacieron en el país de Norteamérica y 14 millones son mujeres.

En 2012, 140 mil mujeres mexicanas se fueron a Estados Unidos. Actualmente, la mitad de las mujeres mexicanas o latinas empleadas en Estados Unidos trabaja en servicios domésticos y, antes de su traslado, un 80 por ciento dijo haber tomado anticonceptivos por miedo a ser violadas.

"Ocho de cada 10 mujeres migrantes son violadas durante el tránsito. 80 por ciento de los abusos son de civiles y 20 por ciento por las autoridades", informó Santibáñez, y agregó que, en entrevistas, las mujeres migrantes indican que al inicio se quieren regresar, pero al pasar el tiempo deciden no hacerlo, porque planean ofrecer un futuro prometedor a sus hijos.

El calvario

González Pérez explicó que si de por sí la migración es un trayecto adverso y los controles fronterizos son cada vez más estrictos, para la mujer es más complicado viajar sola.

Una de las modalidades más utilizadas consiste en que hay personas que ofrecen documentos originales, cobran hasta 4 mil dólares por prestarlos y esperan al otro lado de la frontera para recuperar la identificación. Pero si los agentes migratorios detienen al "mojado", lo abandonan a su suerte.

"Las mujeres aprovechan esto como una de las mejores formas para cruzar, porque cruzar con coyote es cada vez más peligroso", expuso González Pérez.

"Antes los migrantes cuando llegaban, a más tardar tenían trabajo en una semana. Pero ahora pueden durar meses sin trabajo. Imagínate a una mujer sin trabajo: es peor".

Concluyó: "Una característica actual es que ha disminuido la migración. Este año el saldo es negativo. Hay más personas que se regresaron que las que se fueron. Esto nunca había ocurrido desde que se emprendió el programa Bracero en 1964. Es un fenómeno actual y ha sucedido por la situación económica, que aunque ha mejorado, está fuera de todo pronóstico. Ahora en las fiestas navideñas se espera que el éxodo de migrantes de retorno aumente. Que vengan acá con sus familias y se queden ya definitivamente". ♦

Presentan libro sobre pastorelas en Jalostotitlán

DIFUSIÓN CUALTOS

En un evento realizado el pasado viernes 11 de diciembre, se presentó el libro *Una Pastorela tradicional de Jalostotitlán*, Jalisco y se hizo entrega de una colección de libros a los herederos de don Fidencio Cornejo Alba, último custodio de la Pastorela, además de ser actor y director de la misma por más de 50 años.

La exposición del ejemplar fue hecha por el doctor Alfonso Reynoso Rábago, investigador que rescató y realizó un estudio sobre la obra. Lo acompañaron en el presidium el maestro Rubén Alberto Bayardo González, Secretario Académico, y el maestro Paulo Alberto Carillo Torres, Secretario Administrativo, ambos del Centro Universitario, así como la señora Margarita Cornejo Romo (hija de don Fidencio) y su esposo, Catarino Luna Salas.

El ejemplar se divide en dos partes. En la primera de ellas presenta un estudio sobre la historia de las pastorelas mexicanas, sus características y la historia específica de la pastorela de Jalostotitlán, objeto del libro; en la segunda, plasma la pastorela, integrada por cerca de 2 mil versos. El libro representa una notable contribución a la cultura regional de los Altos de Jalisco y en específico de Jalostotitlán.

Un hecho notable con relación a la pastorela es su conservación, resaltó el investigador, pues fue resguardada por la Familia Cornejo de Jalostotitlán durante alrededor de 200 años.

El objetivo de publicar esta obra de teatro religioso, es el de rescatar y conservar de la mejor manera posible la forma tradicional en que se hacían las pastorelas campesinas en el siglo XIX y XX. Los campesinos eran los dueños de las pastorelas y a partir de alguna obra que podía proceder de otra parte, ellos agregaban, quitaban o modificaban los parlamentos de las mismas. ♦

Verificación de GRANA-OUI

DIFUSIÓN CUALTOS

Del 25 al 27 de noviembre, el Centro Universitario de los Altos (CUAltos) recibió a evaluadores de la Generation of Resources for Accreditation in Nations of the America y de la Organización Universitaria Interamericana (Grana- Oui), quienes pertenecen a un sistema para la acreditación internacional de los programas educativos y la implementación de metodologías de evaluación permanente para el mejoramiento de la calidad superior.

La visita fue enfocada a la Carrera de Médico Cirujano y Partero que ofrece CUAltos y consistió en verificar las evidencias presentadas en el instrumento de autoevaluación que se envió de manera previa. Con esta acción, espera tener la acreditación internacional.

El siguiente paso será la evaluación por parte de colegios especializados, y después vendría la certificación que se espera para el mes de enero de 2016. ♦

COSTA SUR

Reconocieron a Sarukhán

El investigador recibió el Premio Naturaleza, Sociedad y Territorio, dentro de las actividades del CUCSur en la FIL

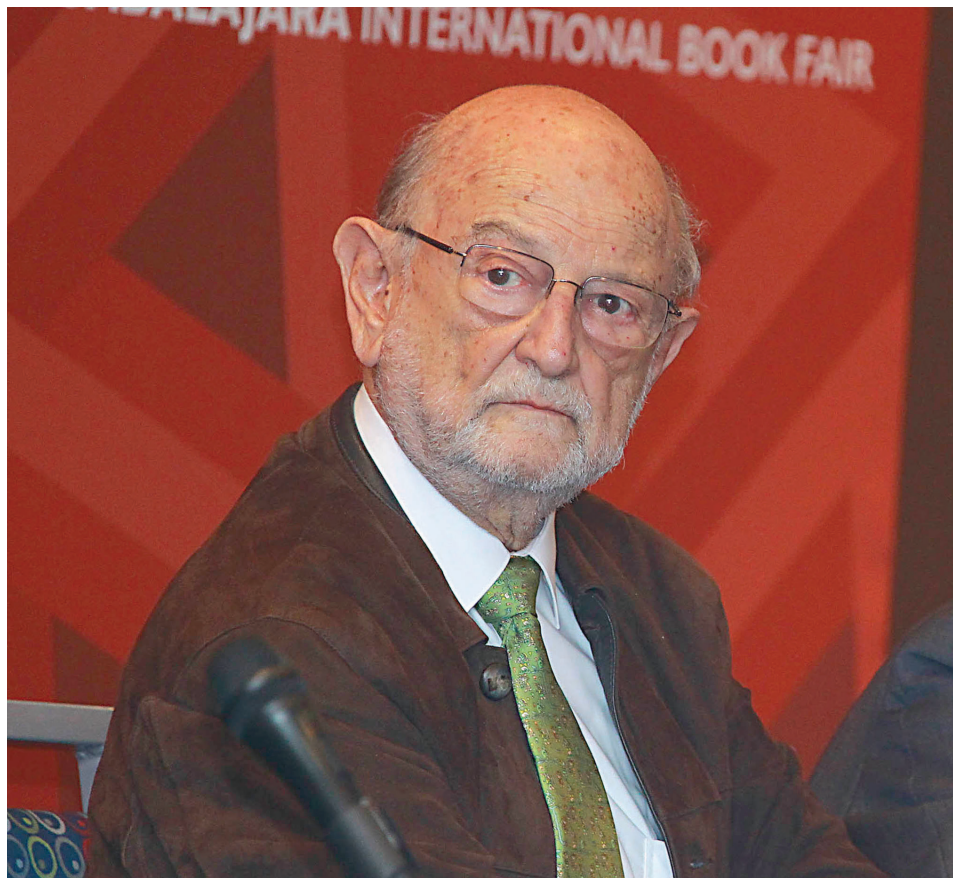
KARINA ALATORRE

En reconocimiento a su labor de investigación científica, su contribución en formación de recursos humanos y el impulso que ha dado para el establecimiento de políticas públicas en el manejo racional de la biodiversidad, José Sarukhán Kermez recibió el Premio Naturaleza, Sociedad y Territorio, que entrega cada año el Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur), durante el Coloquio Internacional sobre Biodiversidad, Recursos Naturales y Sociedad, que tiene lugar desde hace cinco años en la Feria Internacional del Libro.

"Muchas gracias a la Universidad de Guadalajara, muchas gracias a la Feria Internacional del Libro, por este premio que aprecio muchísimo", expresó el reconocido académico y ex rector de la Universidad Nacional Autónoma de México luego de recibir el reconocimiento, que este año llevó el nombre de Alfred Russell Wallace (naturalista británico que junto con Darwin desarrolló la teoría de la evolución biológica como mecanismo de la vida en la tierra).

Sarukhán Kermez se negó a ahondar más sobre su trayectoria, que incluye el título de Investigador Emérito de la UNAM y miembro titular de la Academia Mexicana de Ciencias, y sólo se limitó a hacer un reconocimiento a Alfred Russell Wallace, por medio de una presentación.

Narró cómo Russell Wallace envío una carta a Charles Darwin con sus aportes acerca de la evolución biológica y como éste último —en un acto de honestidad—, presentó el trabajo en conjunto, de tal manera que se supiera que Wallace también tuvo su parte en eso.



Es miembro titular de la Academia Mexicana de Ciencias. / FOTO: JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ

"No quiero decir más, pero no sé en cuál otro país, si eso hubiera ocurrido, no hubiera faltado quien dijera 'cuál carta, yo no sé de qué me hablan, quién es ese tal Wallace'".

Reconoció la labor de los investigadores del CUCSur Enrique Jardel Peláez y Eduardo Santana Castellón —presentes durante el homenaje—, quienes han impulsado el trabajo del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad (IMECBIO), que este año celebra su 30 aniversario.

"Quiero remarcar la celebración de esos treinta años del laboratorio de la reserva tan importante, que con visión también se echó a andar, yo sé lo que significa eso en término del esfuerzo que representa para una universidad".

El premio fue entregado por el presidente de la FIL, Raúl Padilla López, quien reconoció el apoyo de José Sarukhán, ya que como director fundador de la Comisión nacional para el conocimiento y uso de la Biodiversidad, impulsó proyectos de investigación de de la Red Universitaria, como en el caso del IMECBIO.

"Esta Casa de Estudios sentimos que le debemos mucho a su labor, gracias por ser ejemplo de varias generaciones, por inspirar varias iniciativas, ya que gracias en parte a algunas reflexiones que hizo sobre esta feria, ahora ya tiene una sección más y muy amplia sobre ciencia, que nos permite tener la participación de más de 50 especialistas destacados"

Raúl Padilla dio a conocer que el doctor Sarukhán es asesor del Nuevo Museo de Ciencias del Centro Cultural Universitario —el cual iniciará su construcción este mes—, "un espacio que más que centrarse en el pasado de la naturaleza, es un museo que trata de mostrar la naturaleza viva tal como es, así como su interrelación con sus principales agentes destructores, que son las ciudades, y que nos trata de dar una visión proactiva sobre el futuro de la naturaleza".

Durante el homenaje se recordó al doctor Francisco Javier Santana Michel, destacado investigador de la Universidad de Guadalajara, quien se consolidó como un referente de la botánica en Jalisco.

"Su contribución taxonómica la sentimos en el sustento que le dio a las evaluaciones de impacto ambiental, a los programas de manejo forestal, a la violación de los derechos humanos por parte de la minera Peña Colorada en la comunidad indígena de Ayotitlán, y a su gran contribución al libro de La flora de Manantlán", dijo Eduardo Santana Castellón.

Los reconocidos de las cuatro ediciones anteriores del coloquio fueron Julia Carabias, Arturo Gómez Pompa, Jerzy Rzedowsky y Eduardo Rapoport; personas que también se han distinguido por su contribución a la generación y aplicación del conocimiento sobre la biodiversidad y la ecología, y por su compromiso social con la conservación de la naturaleza, el manejo sustentable de los recursos naturales y la gestión ambiental. ♦

> "Muchas gracias a la Universidad de Guadalajara, muchas gracias a la Feria Internacional del Libro, por este premio que aprecio muchísimo"