



Abejas en camino a la extinción

página 3

FOTO: DAVID VALDOVINOS

Medicina deportiva
en CUNorte
página 2

Una planta como
remedio para la depresión
página 4

Historias del Porfiriato
en sonidos
página 5

NORTE

Impulsan la medicina deportiva desde el CUNorte

Auspiciado por diferentes dependencias de la UdeG, diplomado preparará a personal de salud para atender las demandas de deportistas del estado de Jalisco

MARTHA EVA LOERA

Jalisco adquiere significación en el mundo del deporte, lo que obliga a atender los requerimientos que tienen los deportistas de personal médico capacitado. Por este motivo la Universidad de Guadalajara (UdeG) abrirá el diplomado en medicina deportiva.

La convocatoria de ingreso está abierta hasta completar los 30 lugares vacantes, afirmaron José Antonio Torres Mendoza y César Octavio de Loera Rodríguez, dos de los académicos que formarán parte de la planta docente del diplomado.

El diplomado tiene como finalidad preparar a profesionales de la salud en el deporte, para que atiendan solicitudes provenientes de diversas partes del estado, como la zona Norte, sede de uno de los centros universitarios de la UdeG y la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG), esta última sede de equipos deportivos como Atlas, Chivas, Leones Negros, en fútbol, y Charros Negros, en beisbol. Además, en esta metrópoli hay multitud de gimnasios y espacios deportivos, aseveraron los galenos.

El diplomado es avalado e impulsado por la UdeG, a través del Centro Universitario del Norte (CUNorte), Leones Negros y el Servicio de Artroscopia del Hospital Civil Fray Antonio Alcalde, entre otros.

El CUNorte promueve el diplomado por el impulso que da al deporte entre su comunidad universitaria y al interés que tiene para que haya personal de la salud preparado para atender las demandas de los deportistas en la zona de Jalisco donde está ubicado.

Dicho centro universitario cuenta con una infraestructura deportiva que abarca canchas de fútbol, basquetbol, una lonarria (espacio de exposición artística cultural y que también sirve como espacio deportivo), una tirolesa y un escalódromo.

Tiene equipos conformados de fútbol varonil, basquetbol femenino, beisbol, taekwondo, charrería, y está en formación uno de atletismo, voleibol varonil y femenino, basquetbol varonil y fútbol femenino.

El CUNorte, con visión al futuro, planea tener en sus instalaciones entrenamientos permanentes, con el fin de destacar en el área deportiva dentro y fuera de la UdeG.

El objetivo del diplomado es brindar a los participantes los



El diplomado es respaldado por un equipo multidisciplinario, conformado por rehabilitadores físicos, nutriólogos y médicos. / FOTO: CORTESÍA

conocimientos y destrezas necesarias para mejorar su desempeño como profesionales de la salud, y para que éstos fomenten una práctica deportiva segura, con base en el ejercicio físico, alimentación adecuada y salud psicosocial del deportista.

La Medicina Deportiva es la ciencia de la salud aplicada al deporte, y abarca no sólo la medicina, sino también la nutrición, psicología y rehabilitación física.

Cuando un profesional de la salud conoce bien el cuerpo humano, estará mejor capacitado para atender las alteraciones y modificaciones del mismo, algunas favorables y otras desfavorables, para preservar la salud del paciente y que éste obtenga un óptimo rendimiento con las mínimas secuelas, agregó César de Loera.

El diplomado es respaldado por un equipo multidisciplinario conformado por nutriólogos, rehabilitadores físicos, un médico, un cirujano, traumatólogo, entre otros, todos enfocados dentro de su actividad profesional al deporte.

Entre los catedráticos honorarios se encuentran los doctores Juan Ricardo López y Taylor, especialista en medicina del deporte y Rafael Ortega Orozco, especializado en cirugía artroscópica y lesiones deportivas en Estados Unidos.

Podrán estudiar el diplomado los profesionales con grado de licenciaturas afines al área de la salud, así como los profesionistas que cuenten con reconocimiento avalado por la SEP y que acrediten los requisitos establecidos por el comité organizador.

El diplomado inicia el 19 de octubre de 2018, con clases los viernes, de 17:00 a 21:00 horas y sábados, de 8:00 a 14:00 horas.

El programa académico tiene una duración de 185 horas en aula y 95 horas de trabajo en línea, totalizando 280 horas.

El programa está dividido en cuatro módulos: 1. Ciencias básicas en medicina deportiva, que abarca temas como anatomía funcional, fisiología del ejercicio, biomecánica y bases científicas del acondicionamiento físico y deportivo; 2. Ciencias aplicadas en medicina deportiva, que considera cardiología deportiva, psicología deportiva, nutrición deportiva, entre otras; 3. Ciencias aplicadas al diagnóstico y tratamiento de lesiones deportivas, con aspectos sobre traumatología y ortopedia deportiva, rehabilitación deportiva y urgencias en el deporte y 4. Seminario-taller en medicina deportiva, en el que se analizará el uso y abuso de sustancias prohibidas en el deporte.

El costo es de quince mil pesos por alumno. Los interesados pueden comunicarse al teléfono (499) 99 21 333, extensión 58253 y 33 10 17 92 88 o escribir al correo electrónico medicinadeldeporte@cunorte.udg.mx o jessica.vazquez@cunorte.udg.mx.

Los interesados pueden obtener mayor información en la dirección <http://www.cunorte.udg.mx/diplomado/medicinadeldeporte/>. ♦

SUR

Si llegaran a extinguirse, provocaría una disminución de la diversidad de alimentos y el aumento de sus precios

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

Se calcula que al año se extinguen en el mundo entre 20 y 30 por ciento de las colonias de abejas debido a diversos factores, siendo el principal el avance tecnológico en el área agropecuaria, que las expone a insecticidas y herbicidas; a esto se le suman los ataques de algunos parásitos.

Lo anterior lo señaló Ernesto Guzmán Novoa, director del Centro de Investigación en Abejas de la Universidad de Ontario, Canadá, y profesor huésped en el Centro de Investigaciones en Abejas (CIABE) del Centro Universitario del Sur (CUSur), quien dijo que, pese a que las abejas siguen reproduciéndose, este porcentaje se ha mantenido durante la última década.

“Las técnicas agrícolas nuevas tienen que ver con exponer a las abejas a nuevos insecticidas. Se quiere aprovechar cada centímetro de tierra, se utilizan herbicidas, se limpian los terrenos exhaustivamente, y lo que el agricultor puede considerar hierba podría ser una planta importante para producir néctar y polen, no sólo para las abejas que cultivan los apicultores, sino para las nativas y solitarias que existen de manera silvestre”, dijo.

Explicó que ante esta situación, algunos apicultores de Estados Unidos de América y Canadá, que tienen pérdidas de 30 por ciento, año con año vuelven a hacer su colmena comprando abejas; y un ejemplo de ello es Canadá, cuyos apicultores importan abejas de Australia y Nueva Zelanda.

Informó que existen más de 20 mil especies de abejas en el planeta y la mayoría son silvestres, contribuyen a la polinización y producción de cultivos, pero están desapareciendo por este tipo de prácticas agrícolas que ahora, además, se inclinan por los monocultivos.

“En el pasado los agricultores querían tener una huerta con árboles frutales diversos, ahora la tendencia para ser más productivo y a menor costo es tener un solo cultivo, y son cientos de miles de hectáreas dedicadas a eso; son prácticas que tienen la misión de hacer más eficientes y producir más, lo que afecta a las abejas”, apuntó Guzmán Novoa.

Modernización está matando a las abejas



Las técnicas agrícolas actuales exponen las abejas a estrés y a nuevos insecticidas. / FOTO: DAVID VALDOVINOS

Aunado a esto, declaró que los apicultores rentan las colmenas para polinizar cultivos, las suben a un vehículo y las transportan a donde van a polinizar, lo que resulta estresante para las abejas.

“Son factores nuevos de la agricultura y apicultura modernas, que causan estrés en las abejas y que hacen que se pierdan más colonias hoy que en el pasado”, denunció.

Con 40 años de experiencia en el tema de las abejas, Guzmán Novoa explicó que, aunque es difícil que se extingan, si eso ocurriera se produciría aproximadamente 30 por ciento menos de alimentos, lo que repercutiría en que habría menos diversidad de éstos y el costo de los que se producen sería más alto; además de que su disponibilidad no sería lo suficientemente amplia para alimentar a la humanidad.

Dijo que en el caso de México, los pocos investigadores de abejas están haciendo es-

fuerzos grandes con limitados recursos para tratar de encontrar soluciones a la problemática de la desaparición de las abejas, al igual que los apicultores.

“Los investigadores sí podemos alertar sobre cuál es el problema —agregó—, pero, finalmente, quienes hacen las políticas de regulación de las actividades agropecuarias son quienes tienen la responsabilidad de decidir eso”.

Enumeró algunas acciones que puede emprender el ciudadano en favor de dicha especie: evitar el uso de insecticidas en la medida de lo posible en jardines y comprar miel a apicultores locales, ya que así se da la reproducción de las abejas y su multiplicación.

En días pasados Guzmán Novoa impartió el curso “Genética y crianza selectiva de abejas melíferas” en el CUSur de la UdeG, cuyo objetivo principal fue enseñar a apicultores y productores de abejas reinas a se-

leccionar el pie de cría y a las mejores para reproducirlas, tomando en cuenta tres características principales, señaló el Director del CIABE, José María Tapia González.

“Se toma en cuenta la alta producción de miel, es decir, producir más de 25 kilos por colmena; baja defensividad, que no sean tan agresivas, ya que todas las abejas en México actualmente están africanizadas, y esto las hace más agresivas en comparación con las europeas que teníamos antes de la abeja africana; la tercera característica es la higiene de la colonia, pues hay colonias de abejas que tienen un carácter higiénico alto y esto tiene una correlación con menos enfermedades”, argumentó.

Destacó que el año 2017 Jalisco se ubicó en primer lugar de producción de miel con 5 mil 815 toneladas, según datos de la Secretaría de Desarrollo Rural, lo que es una buena noticia para este sector, y calcula que la región cuenta con cerca de mil apicultores. ♦

LAGOS



La planta, que abunda en los Altos de Jalisco, podría servir para tratar trastornos como la depresión y la ansiedad. / FOTO: ROSA ISELA GARCÍA

“Muicle” como antidepresivo natural

MARIANA GONZÁLEZ

La planta conocida como muicle, que es común en la región de los Altos de Jalisco, podría servir como tratamiento de la depresión y la ansiedad, ya que disminuye los síntomas de abatimiento y desesperanza si se usa de manera regular, de acuerdo con un estudio de investigadores del Centro Universitario de los Lagos (CULagos), con sede en Lagos de Moreno.

La planta, cuyo nombre científico es *Justicia spicigera*, muy común en la medicina tradicional, tiene el mismo efecto ansiolítico y antidepresivo que los fármacos clínicamente probados, aunque sin efectos secundarios, afirmó la investigadora del Departamento de Ciencias de la Tierra y de la Vida del CULagos, Rosa Isela García Ríos.

Esta planta crece en los climas tropicales de México y

América Latina, y en la región de los Altos es muy consumida a manera de infusión por las mujeres, principalmente como reguladora del ciclo menstrual.

“Las mujeres nos contaban que hacen los tés con las hojas de la planta del muicle si tienen amenorrea, y que en un día su menstruación se presentaba. Eso nos hizo pensar que si tenía esa potente influencia en los ciclos hormonales, era probable que pudiera incidir en las emociones”, explicó.

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), la depresión afecta a más de 300 millones de personas en el mundo, con mayor prevalencia en las mujeres. Este trastorno mental se presenta en dos mujeres por cada hombre, mientras que la ansiedad se manifiesta en tres mujeres por cada varón, refirió la investigadora.

García Ríos, junto con Armando Mora Pérez y César Soria Fregoso —también académicos del CULagos—, trabajaron

Esta planta que es consumida, en la región de los Altos, como reguladora del ciclo menstrual, podría servir para el tratamiento de la depresión y la ansiedad

un estudio en el que administraron esta sustancia en ratas, con la intención de conocer si regulaba su ciclo menstrual y evaluar si incidía en estados de ansiedad o depresión.

Los animales fueron sometidos a pruebas en que se constató que los que habían consumido el muicle, afrontaban mejor los miedos naturales a ciertos espacios, lo que ayudó a los investigadores a evaluar el efecto ansiolítico de la planta, al igual que su potencial antidepresivo, ya que los roedores que la tomaban tenían más ímpetu de sobrevivir y menos estrés en medio de una piscina llena de agua, en comparación con los que no la ingirieron, explicó García Ríos.

“Las evaluaciones de estas conductas nos permiten analizar si hay un potencial efecto antidepresivo con los extractos que se están probando, y cuál es el mecanismo de acción que podría estar llevando a cabo, qué parte del cerebro estaría involucrada y presenta o produce el extracto”, abundó.

Estos efectos son similares a los que presentan las ratas que ingirieron medicamentos clínicamente probados y de uso comercial, como el prozac y la imipramina, que sirvieron como fármacos de referencia.

“Lo que encontramos es que el extracto de la planta en las dos dosis que probamos es igual de efectivo que los fármacos; esto nos da información importante porque se podría explorar este tipo de sustancias para saber cuáles son los metabólicos responsables de este efecto”, describió.

Los hallazgos podrían propiciar que la planta sea un auxiliar en el tratamiento de la depresión y la ansiedad y, además, disminuir los efectos secundarios y el tiempo de respuesta de los medicamentos tradicionales, factores que inciden para que el paciente no concluya el tratamiento de acuerdo con lo indicado.

La segunda fase de la investigación es comprobar los resultados con pruebas en humanos, aunque debido a las limitaciones éticas y a su formación, los investigadores tendrían que buscar un grupo de trabajo médico que pueda realizar un protocolo de investigación, sea sometido a comités de ética y realice las pruebas en pacientes voluntarios.

“Aunque hay personas de la población que ya lo están consumiendo, no hay una homogeneidad entre los pacientes que permita un control más fino de los resultados que se podrían obtener, como sí ocurriría en un protocolo”, afirmó.

García Ríos dijo que cualquier persona puede ingerir esta infusión de manera común y recomienda que sea preparado con una medida de la hierba equivalente a lo que quepa en el puño de la mano de la persona y una taza de agua. La planta puede ser adquirida en mercados y en tiendas naturistas.

La investigación también cuenta con la ayuda de los estudiantes Carlos Andrés Contreras Salazar y Ana Raquel Ramos Molina, alumnos de la carrera en Ingeniería Bioquímica y de la maestría en Ciencia y Tecnología, respectivamente. ♦

CIÉNEGA

Muros testigos del Porfiriato

IVÁN SERRANO JÁUREGUI

Las tierras pantanosas donde desemboca el Río Lerma en el Lago de Chapala, fueron los cimientos de la casa de campo de estilo victoriano que Porfirio Díaz y la familia Cuesta erigieron como centro de operaciones del proyecto de desecación de la Ciénega de Chapala, con la que crearon una vasta zona agraria en Jalisco y Michoacán.

La belleza de la finca fue vinculada con la de la hija de los Cuesta, por lo que llamaron así a la hacienda: La Bella Cristina, que hasta hoy pervive en la localidad de Maltaraña, en el municipio de Jamay.

Sin embargo, el tiempo, el olvido y la burocracia han sido los verdugos de esta hacienda, que forma parte de la identidad de los jamaitecos, por ser protagonista de leyendas e historias transmitidas de boca en boca por generaciones.

Inspirado en esta tradición, Juan Carlos Salcido Hernández, egresado de la licenciatura en Periodismo, del Centro Universitario de la Ciénega (CUCiénega) y reportero en Radio Universidad de Guadalajara en Ocotlán, realizó una investigación periodística sobre la historia de La Bella Cristina por medio de un documental sonoro.

“La importancia histórica de La Bella Cristina es que esta finca fue el centro de operaciones de la desecación de parte del lago. La familia Cuesta tenía este proyecto licitado por Porfirio Díaz, que les dio poder sobre muchos terrenos para poder sembrar. Es uno de los puntos atractivos de Jamay y de la comunidad de la Maltaraña. Todos los que viven ahí se saben la historia porque sus abuelos llegaron a trabajar ahí cuando estaba habitada”.

Fueron cerca de tres meses de investigación y producción los que requirió Salcido Hernández, que involucraron la elaboración de un radioteatro que, a la par de entrevistas con autoridades, habitantes de la población y cronistas, recrea los momentos clave en torno a la historia de la hacienda. El trabajo fue pensado en la clase de Taller de Radio 2 de la licenciatura.

“Conforme iba encontrando información, agregaba más cosas al guión de la representación actuarial. Por poner un ejemplo: yo no sabía si Porfirio Díaz había estado en la hacienda y no lo podía poner en la dramatización hasta que no me lo confirmaran. Luego descubrí de dónde venía el nombre

A través de un documental sonoro, egresado de Periodismo del CUCiénega promueve rescate de la hacienda La Bella Cristina, en la localidad de Maltaraña, municipio de Jamay



“La Bella Cristina” está en el abandono. / FOTO: CORTESÍA

de ‘La Bella Cristina’. Entonces cambié la estructura para que tuviera más sentido”.

Dicho documental cuenta con interpretaciones actorales de calidad, gracias a la vinculación y apoyo que Salcido Hernández tuvo con el creativo Patrick Hernández Merino, así como la búsqueda de personas que pudieran proyectar voces acordes a la historia. El estudiante se dio a la tarea de realizar una dirección actuarial que reviviera el contexto histórico de la ribera de Chapala hace más de 100 años.

Viajes en tren, sonidos de máquinas de vapor, de la cotidianidad rural y hasta una fiesta de alta sociedad, son algunos de los “paisajes” sonoros que acompañan a quien escuche la historia. Por ello el joven reportero afirma que con este tipo de elementos

logra una riqueza que difícilmente se puede obtener con otros géneros periodísticos.

“Cuando empecé a investigar sobre la hacienda descubrí una historia interesante que se podía contar. Lo histórico se podía resaltar porque había personajes conocidos, y valió la pena esforzarse. Con el sonido se pueden lograr cosas que con el video yo no podía, como recrear la historia con actores en ambientes del pasado. Es laborioso, pero es más sencillo que el video. Creo que sí logré transmitir lo que es esta hacienda, que tiene un significado que va más allá de lo bonita que está”.

En peligro de desaparecer

A un costado del Río Lerma, La Bella Cristina está condenada a la desaparición: la

humedad, la falta de mantenimiento y un problema legal son los obstáculos que impiden su rescate. Una serie de vigas fueron colocadas para apuntalar los muros.

Esta situación es plasmada en el documental sonoro, el que destaca que uno de los pobladores de Maltaraña se asume como propietario de la hacienda por ser familiar directo de quienes se encargaron de cuidarla tras haber sido abandonada, una vez que los dueños se vieron inmersos en una tragedia por conflictos de intereses durante la primera mitad del siglo XX.

“Ya está complicado conservarla, porque en su momento no se le dio la importancia que merece. De hecho, todavía no se le ha dado importancia, porque si quisieran realmente las autoridades, podrían protegerla”.

Salcido Hernández menciona que es importante que la gente conozca este sitio, que fue un hito para la región Ciénega, ya que de ésta parte su desarrollo agrícola y económico.

“Según lo que comentan, la Casa de Cultura de Jamay ha intentado comprarle la finca a quien la reclama, pero que no se deja. Este municipio sí utiliza La Bella Cristina en sus recorridos turísticos. Justo cuando buscan ser pueblo mágico debería haber la manera de que también la conserven. Por lo que he visto, no se ve tanta intención de hacerse de ella para protegerla, ni de otra instancia como el gobierno del estado. Platicué con el dueño y hay cierta legalidad en su reclamación”.

Para conocer la historia de la creación de la hacienda, el pacto entre la familia de los Cuesta y Porfirio Díaz, de cómo terminó en ruinas, las voces institucionales y hasta las leyendas sobrenaturales que cuentan de esta antigua vivienda, se puede ingresar al sitio <http://www.labradiocuci.com/2018/06/25/la-bella-cristina/> para reproducir el documental.

El joven exhortó a que más profesionales de la comunicación y el periodismo aprovechen las bondades de este género radiofónico híbrido para contar historias por medio del sonido. ♦

Busca
más en la

web

labradiocuci.com

ALTOS

Posgrado de CUAAltos ingresa al PNPC

La maestría en Procesos innovadores en el aprendizaje está orientada a profesores que busquen fortalecer su perfil para la enseñanza en el aula

ERNESTO NAVARRO

Un nuevo posgrado del Centro Universitario de los Altos (CUAltos), de la Universidad de Guadalajara (UdeG) ingresó al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del Conacyt.

Se trata de la maestría en Procesos innovadores en el aprendizaje, programa orientado al diseño e implementación de estrategias para el aprendizaje activo, independiente del área disciplinar a la que pertenezcan los aspirantes.

La coordinadora de este posgrado de carácter especializante, Claudia Islas Torres, asevera que “principalmente está dirigido a profesores en activo. La maestría surge de la idea de que, en su mayoría, quienes trabajan en el ámbito educativo nos formamos profesionalmente en áreas muy distintas a lo pedagógico-didáctico. A partir de algunas carencias identificadas en la práctica docente, fue lo que llevó a proponer

un programa que formara a profesores de los distintos niveles educativos en estrategias de enseñanza-aprendizaje innovadoras”.

La académica hizo hincapié en que también es un programa idóneo para egresados de carreras afines, como psicología, educación y pedagogía.

“Lo que buscamos es prepararlos en estrategias de innovación con enfoque por competencias, que puedan aplicar en sus aulas y en la práctica cotidiana. El estudiante va a construir su conocimiento y adaptarlo para poder llevarlo a la práctica en las materias que imparta”.

Para fortalecer el perfil de quienes estudian en este programa se ha establecido un convenio con el Instituto de Ciencias de la Educación, de la Universidad Politécnica de Catalunya, mediante el cual habrá algunas materias en línea con la colaboración de profesores de esta institución, y a su vez será posible que los profesores y alumnos del posgrado realicen estancias en la institución catalana.

Este programa está diseñado por los integrantes del Cuerpo Académico en Educación y Sociedad, en el que participan psicólogos, abogados, informáticos y contadores, lo que le da una proyección multidisciplinaria y permite a todos asimilar la experiencia de la investigación y práctica educativa.

Islas Torres comenta que este convenio posibilita a los egresados contar con doble titulación al finalizar el programa, documento que los acredita también como docentes en España.

Además, los estudiantes que se declaren de tiempo completo podrán tener acceso al apoyo de becas que el Conacyt ofrece.

Algunos de los alumnos de la primera generación que cursan este programa son responsables de módulos de bachillerato de la Red universitaria y el CECyTJ y comparten las experiencias con los demás docentes que se desempeñan en niveles de primaria, secundaria o licenciatura. ♦

Alumnos presentan investigaciones en Dubái y Cuba

CINTHYA GÓMEZ

Descubrir por qué los estudiantes universitarios prefieren las clases presenciales para aprender inglés, en lugar de utilizar aplicaciones y tecnología, así como estudiar los hábitos financieros de los alumnos de las áreas económico administrativas, llevó a Mónica Lisbeth Maciel Gómez al Medio Oriente y a Juan Carlos Vázquez Sánchez al Caribe.

Ambos estudiantes de la licenciatura en Negocios Internacionales, del Centro Universitario de los Altos (CUAltos), participaron en congresos internacionales, en donde presentaron sus investigaciones ante alumnos y académicos de otras partes del mundo.

Mónica Maciel Gómez, alumna del sexto semestre, acudió a principios de julio a la ciudad de Dubái, en los Emiratos Árabes Unidos, a la edición número cinco de la SOCIOINT, la Conferencia Internacional sobre Educación, Ciencias Sociales y Humanidades. Ahí presentó un estudio sobre el desinterés de los estudiantes en las aplicaciones digitales o por los cursos en línea para aprender inglés.

Juan Carlos Vázquez Sánchez, de octavo semestre, se presentó en la edición número 15 de la Conferencia Internacional de Ciencias Económicas y Empresariales, realizado en la Universidad de Camagüey Ignacio Agramonte Loynaz, en Cuba, los pasados 12 y 14 de junio.

Su ponencia se tituló “Análisis comparativo sobre los hábitos de planeación financiera en alumnos de pregrado del área económico administrativa e ingenierías, de la Universidad de Medellín, como habitantes de la región”, el cual se basa en la pormenorización de los resultados obtenidos de una investigación realizada por Nadia Natasha Reus González, profesora del CUAltos, tras una estancia académica en Colombia. ♦



La maestría busca preparar a los inscritos en estrategias de innovación con un enfoque por competencias que puedan aplicar en el aula. / FOTO: ADRIANA GONZÁLEZ

COSTA

Falta gestión para proteger el corazón de Vallarta

IVÁN SERRANO JÁUREGUI

Tuvieron que pasar cien años para que el Centro Histórico de Puerto Vallarta formara parte del inventario de patrimonio cultural jalisciense. Esto fue dado a conocer el pasado 21 de julio en El Periódico Oficial del Estado de Jalisco (EPOEJ), después de lo cual la Secretaría de Cultura del Estado (SCJ) aseguró, por medio de un comunicado, que lo anterior dará sustento legal a toda acción y proyecto encaminado a la custodia y conservación de la imagen urbana, así como la protección de los elementos arquitectónicos de valor patrimonial.

Esta área —también conocida como Fundo Legal— tiene una extensión de 50 hectáreas, delimitadas por El Malecón, al poniente; la calle 31 de Octubre, al norte; el Cerro de la Cruz, en el lado oriente, y la ribera del Río Cuale, al sur.

Sin embargo, no hay frontera que aleje de amenazas urbanísticas al polígono, porque los reglamentos también deben estar acompañados de acciones, asegura el especialista en arquitectura vallartense y docente del Centro Universitario de la Costa (CUCosta), José Alfonso Baños Francia, quien recuerda que no es la primera vez que esta ciudad costera tiene un perímetro para proteger la imagen urbana y la arquitectura tradicional.

“La Zona Romántica ya tenía una declaratoria de protección patrimonial en 2014. En el Listado de bienes y zonas inscritos del Inventario Estatal del Patrimonio Cultural se dio a conocer que el polígono de Los Muertos o Zona Romántica se trataba del Centro Histórico de Puerto Vallarta, por lo que lo consideramos un error de apreciación por parte de la SCJ. De hecho, eso se lo hicimos ver durante un curso en el Colegio de Arquitectos de Puerto Vallarta, ya que es más valioso lo que hay construido en el Fundo Legal que lo que está ahí”, comenta el investigador.

Explica: “Les hicimos ver que las licencias de construcción en Zona Romántica debieron haber tenido el visto bueno de la SCJ, dado que esta área ya estaba en el inventario. Ellos reconocieron que así debió haber sido, pero el ayuntamiento no pidió a los constructores el visto bueno de la secretaría”.

Es necesaria coordinación para conservar la imagen urbana y fincas históricas del Centro Histórico del puerto tras su ingreso al inventario de patrimonio cultural de Jalisco, asegura académico del CUCosta



Pese a las declaratorias, la imagen urbana ha sido modificada por el desarrollo turístico. / FOTO: IVÁN JÁUREGUI

En febrero de este año *La gaceta* de la Universidad de Guadalajara publicó que en la Zona Romántica habían erigido departamentos de lujo que rompen con la imagen urbana tradicional, por la cantidad de pisos con los que cuentan.

Al respecto, el director de Patrimonio Artístico e Histórico de la SCJ, Julio César Herrera Osuna, dice que esto ocurrió porque faltaba coordinación entre los gobiernos municipal y estatal, por lo que ahora se ha trabajado para hacer valer la protección de la zona.

“En Puerto Vallarta había una falta de regulación en los instrumentos de desarrollo urbano. El esfuerzo que hemos hecho con el municipio es que el polígono del Fundo Legal esté reconocido en los planes de desarrollo urbano como parte de una zona de protección histórica. La gestión, a partir de ahora, tendrá que ver con ese cuidado para

conservar esa imagen urbana”, externó el funcionario.

Herrera Osuna enfatiza que el trabajo de la SCJ es un registro de inventario y que el proceso de declaratoria es subsecuente, pero independientemente de este último los bienes inmuebles están protegidos. Esto se logró en coordinación con la Dirección de Desarrollo Urbano de Puerto Vallarta, así como con escuelas de arquitectura del municipio.

“Aquí lo que tenemos es un instrumento que le sirve al municipio para que los gestores y funcionarios de desarrollo revisen el nivel de protección”.

Destaca que con la incorporación del Fundo Legal al inventario patrimonial, el polígono de protección aumenta, pues ahora consideran tanto la Zona Romántica (que está al sur de la ribera del Río Cuale), como el casco fundacional.

Herrera Osuna precisa que para que exista una intervención de inmuebles de valor artístico relevante se requiere un dictamen de la SCJ.

Baños Francia reconoce que “lo importante es que ahora sí se está corrigiendo y delimitando el Fundo Legal de Puerto Vallarta, que coincide con el tejido que contiene mayor patrimonio cultural vallartense”.

El comercio rebasa al patrimonio edificado

Baños Francia afirma que los antros y bares de El Malecón marcan uno de los retos con la nueva distinción, pues éstos han sido partícipes del cambio de imagen tradicional. “La propia actividad turística rebasó la realidad del patrimonio”.

Poco a poco, como trabajo hormiga, el rostro de la ciudad ha ido cambiando en función de la necesidad turística. La prueba está en ese espacio frente al mar, cuya transformación fue paulatina y que hoy es irreconocible de lo que existió hace 50 años.

“Lo que ha fallado es la parte de la gestión, porque se tienen declaratorias, pero ya en la implementación de estos instrumentos no aplica de manera tan eficiente. Aunque haya decreto, muchas veces los particulares y comerciantes van modificando la forma, volúmenes y colores de las fachadas. En muchas ocasiones esto pasa por la poca previsión gubernamental o por la complicidad de funcionarios. Es muy bueno tener instrumentos de protección. Es aplaudible, pero no hay que olvidar la gestión”.

Según el conteo realizado por el Colegio de Arquitectos de Puerto Vallarta en 2010, en el Centro Histórico de esa ciudad había 220 fincas con valor patrimonial, pero Baños Francia comenta que es posible que existan menos. Según información del sitio web de la SCJ, sólo 25 inmuebles forman parte del inventario patrimonial.

Baños Francia menciona que la importancia de la arquitectura vallartense radica en que ésta, al ser representativa de distintos momentos históricos, dota a la ciudad de un encanto de pueblito frente al mar, que permanece en el imaginario de los visitantes y de quienes ahí habitan. ♦

COSTA SUR

Descubren especies de jitomate, agave y nopal en la Costa Sur

Investigadores de la UdeG catalogaron plantas y verduras endémicas de la región que podrían ser fuente de utilidad para el consumo humano y el mejoramiento genético de otras especies

MARIANA GONZÁLEZ

Investigadores del Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur) han descubierto y clasificado nuevas especies de jitomate, agave, nopal y tuna que podrían ayudar a mejorar las semillas, la resistencia a enfermedades y los cultivos de las especies comerciales de estos productos.

Estas plantas son endémicas, es decir, sólo se pueden encontrar en las montañas de la zona de la Costa Sur de Jalisco y el norte de Colima, explica Ramón Cuevas Guzmán, investigador del CUCSur y uno de los académicos que se dedican a registrar la flora de la región.

Los hallazgos fueron posibles gracias al trabajo que un grupo de académicos ha realizado desde hace décadas para generar un inventario florístico de la sierra de Manantlán, como parte de los estudios del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, pero que recientemente abarca también parte de la zona montañosa de la región.

Con el trabajo de observación de campo, los investigadores descubrieron en 2016 una nueva especie de jitomate de unos seis centímetros de diámetro, que nombraron solanom edmundois, que habita en la sierra de Cacoma, cercana al municipio de Autlán. La verdura es parecida al jitomate comercial, pero tiene la particularidad de poseer una cáscara dura, explica Cuevas Guzmán.

“Tienen una cascara dura. Eso podría ser una bondad no para comerlo, pero sí para hacer que el jitomate durara más tiempo. A lo mejor pasando algo de esta especie al jitomate cultivado nos ayudaría a que durara más tiempo antes de echarse a perder”.



Las plantas han sido catalogadas para estudios genéticos, ecológicos y fitogenéticos. / FOTO: DÁNAE KÓTSIRAS

También en ese año encontraron una nueva especie de agave, cuya característica principal es que habita en las altas montañas de la sierra de Manantlán, un aspecto raro, ya que este tipo de cactáceas tienen su hábitat en partes bajas y lugares secos.

Aunque los investigadores registraron de manera científica las características de esta planta, aún falta realizar estudios más amplios para conocer cuáles son sus polinizadores, sus aspectos ecológicos, cuánta mezcalina tiene, cómo es la fibra y los usos potenciales que puede tener para la producción de bebidas alcohólicas.

Gracias al monitoreo constante de las zonas montañosas de la región, encontraron además en 2017 una nueva especie de nopal que produce tunas de mediano tamaño y de espinas largas, al cual llamaron opuntia cetocarpa.

“También es endémica de la sierra de Cacoma y podríamos estar trabajando su mejoramiento. Lo primero es ver la utilidad de la penca como nopal y segundo ver cómo se puede mejorar el fruto”.

Cuevas agregó que tener registro científico y conocer la ubicación en la que se desarrollan estas especies, servirá para que otros especialistas realicen nuevos estudios para conocer cómo se pueden aprovechar estas plantas y sus frutos.

“Todas esas especies primero pueden ser, por sí solas, fuente de utilidad para el hombre, para consumo directo y segundo pueden ser fuente genética para el mejoramiento de otras especies, así que todo esto que hallamos aquí representa oportunidades potenciales para quien le interese la parte genética, la parte ecológica, la parte fitogeográfica. Ahí están para trabajar”. ♦



Todas estas especies pueden ser fuente de utilidad para el hombre

