



Después de la tromba

página 3



▼ Foto: Jorge Alberto Mendoza

La personalidad
del mexicano
página 4

En busca
de la salud
página 5

Cambiar al
mundo en verano
página 8

CUAltos

El talento alteño

Estudiantes del CUAltos ponen en práctica su creatividad y habilidades al participar en talleres culturales y deportivos que combinan con el estudio. Los resultados de su esfuerzo se reflejan en conciertos, exposiciones y en las competencias de torneos intercentros

JULIO RÍOS

Cerca de 800 jóvenes participan voluntariamente en el innovador programa de Formación integral del estudiante, diseñado e implementado por académicos del Centro Universitario de los Altos (CUAltos).

En este *campus* los alumnos se involucran en las bellas artes, la actividad física y la práctica de los idiomas, y muestran su talento en exposiciones, recitales o exhibiciones. Lo más sorprendente es que no reciben ningún punto extra, y lo hacen por el gusto de realizar algo que aman.

“Los Talleres culturales y deportivos son un programa único y diferente en la Red universitaria”, explica Francisco Sandoval Díaz, coordinador de Difusión Cultural de CUAltos, quien relata que este programa arrancó en 2008, cuando los mismos alumnos sugirieron la realización de varios talleres. “Es una iniciativa que conjuga los trabajos de la coordinación de extensión, servicios académicos y servicios estudiantiles”.

Los alumnos practican todo el semestre y programan eventos públicos en los que la ciudadanía de Tepatlán de Morelos y los municipios vecinos de la región alteña se regocijen con lo que los universitarios aprendieron.

Los talleres culturales son: pintura, guitarra, fotografía tradicional y digital, dibujo, danza folclórica, música, teatro y círculo de lectura. También hay 11 talleres deportivos: aeróbicos, jazz, ritmo latino, artes marciales (jiu jitsu, taekwondo, defensa personal), fútbol, basquetbol, volibol, beisbol, tenis y atletismo.

“En el caso de los deportes, la idea es activar a la población estudiantil y detectar talentos que representen al centro universitario en las distintas competencias. Es una formación integral, pues además de trabajar lo mental, se maneja el aspecto físico. El deporte ayuda a liberar ciertas endorfinas que les ayudan para tener mejor desempeño en el estudio”, explica el responsable



de la Unidad de Deportes del CUAltos, Emilio Manuel Gallegos Meza.

Para quienes prefieren otra actividad distinta al deporte o al arte, hay talleres como cocina, argumentación, oratoria, diseño de páginas *web*, mantenimiento de computadoras y programación.

En los talleres deportivos hay alrededor de 400 estudiantes, mientras que en las bellas artes, más de 300, y el resto participan en los demás talleres.

Al final del semestre, los jóvenes muestran con orgullo el fruto de su trabajo en los talleres. Los que cursaron teatro presentan obras o *performances* de mimos; los de pintura, dibujo o fotografía, montan exposiciones; los de cocina, una muestra gastronómica y, los de guitarra y música, ofrecen a los maestros y padres de familia un concierto. En el caso del círculo de lectura, hay disertaciones públicas sobre varias obras. Este año el joven Eduardo Castellanos sorprendió a propios y extraños con la proyección de un documental sobre la obra *Ana Karenina*, de León Tolstoi.

En el caso de los deportes, también hay una verbena deportiva con la exhibición de baile latino, jazz, aeróbicos y artes marciales; mientras que los deportes de conjunto participan en el Intercentros, de

octubre a noviembre, o compiten en torneos locales o regionales.

Algunos egresados de estos talleres se convierten en instructores o en artistas exitosos. “Es el caso de Miguel Ángel de Alba, quien ahora tiene su propio grupo de alumnos de música tanto en CUAltos como en la Casa de la cultura local, y como él hay otros ejemplos”, relata Sandoval Díaz.

A esto se le suman actividades del Programa de formación internacional por lenguas extranjeras (Filex), que se unen a estos talleres con la instalación de varios módulos con temas especializados de cada carrera y con juegos como el jeopardy y el bingo. Tanto los que exponen, como los que visitan, deben comunicarse solamente en inglés. Sandoval Díaz apunta que el cierre de estos cursos se dio la semana pasada, en que tuvieron lugar las últimas presentaciones. Y como cereza en el pastel en las actividades culturales que realiza CUAltos, el 5 de junio se presentó la Orquesta de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, en el auditorio del campus. Para acudir al recital, los estudiantes llevaron alimentos, útiles y medicinas, para luego donarlos a comunidades desprotegidas donde trabajan las brigadas universitarias de CUAltos. *

▲ Al final del semestre los alumnos realizan jornadas culturales y artísticas. Foto: Martha González

ALTOS

SEMS

Cuidan su salud

Alumnos de la prepa de Zapotlanejo participaron en la Feria de la Salud 2013

COMSOC / SEMS

Con los objetivos de impulsar la cultura de la salud, el autocuidado, prevenir enfermedades y promover ambientes sanos, la Preparatoria Regional de Zapotlanejo, de la Universidad de Guadalajara, realizó la semana pasada la Feria de la salud 2013.

Los alumnos del plantel y del módulo de Matatlán se involucraron en las diversas actividades del evento, entre las que destacan: el taller de primeros auxilios y el de prevención de accidentes.

En el tema de desórdenes alimenticios, los jóvenes contaron con la opinión y orientación de una especialista de la Unidad de Servicios Médicos Municipales. También escucharon las distintas conferencias sobre embarazo en la adolescencia y las necesidades de las personas con discapacidad.

Tanto la Trayectoria de aprendizaje especializante (TAE) de gestión de la salud, como de la Unidad de aprendizaje de educación para la salud, buscaron hacer campañas con el fin de fomentar la participación de los alumnos en el cuidado de su salud, lo que dio como resultado la colaboración de más de 200 bachilleres de ambos planteles.

A través de sus cinco ediciones, la Feria de la salud ha demostrado múltiples posibilidades pedagógicas, que permiten educar a los alumnos y al público en general sobre la importancia de adoptar estilos de vida saludables y realizar prácticas de autocuidado. *

La tormenta de hielo

Una violenta tromba sorprendió el viernes 7 de junio a los habitantes de Teuchitlán, inundando calles y casas. La tormenta causó daños materiales a la mitad de la población, que ahora intenta levantarse con el apoyo de autoridades e instituciones, como el Centro Universitario de los Valles, el cual creó un centro de acopio para obtener víveres y otros insumos para los damnificados

KARINA ALATORRE / ALBERTO SPILLER

Miguel Ángel Rico López se dedica a cortar el cabello en el patio de su casa. La noche del viernes 7 de junio, aún tenía a seis clientes por atender cuando comenzó a llover. La tormenta, que ya se presagiaba en el cielo de Teuchitlán, no parecía como otras, sino que se anunciaba con vientos fuertes y unas nubes “negras, negras”.

La lluvia, acompañada de una fuerte granizada, fue tan intensa que rápidamente el patio se inundó y una corriente de agua empezó a meterse por la entrada principal de su casa. El nivel del agua se elevó tanto, que en algunas habitaciones rebasó el metro de altura, mientras que en las calles llegó casi hasta los dos metros.

Los clientes de Miguel Ángel tuvieron que trepar al techo de la casa para ser rescatados en lanchas por los bomberos, pues el río, al que le llaman “Escondido” y que está a un par de cuadras, se había desbordado.

Él se quedó para tratar de salvar la mayor cantidad de sus pertenencias, pero principalmente a sus mascotas, tres perritos que en ese momento se encontraban atados en el patio: dos de ellos lograron salir con vida, pero su perrita Tequila, no. “Ahora hay que buscar dónde enterrarla”.

La mañana del sábado Miguel Ángel comenzó el recuento de los daños. Como muchas familias de Teuchitlán, perdió prácticamente todo: muebles, ropa, electrodomésticos e incluso un refrigerador que recién había comprado y en cuyo cajón de las verduras no había más que agua y lodo, al igual que en todas partes. A la deriva, un televisor flotaba en el agua: la tormenta movió de lugar todas las cosas en su improvisada y caprichosa estética.

Afectaciones materiales

A mediados de la semana pasada, cinco días



▲ Más de 300 familias de Teuchitlán resultaron afectadas por la tromba que abatió al municipio el pasado 7 de junio. Foto: Jorge Alberto Mendoza

después de la tromba que conmocionó a Teuchitlán y dos de que el gobierno federal lo declarara zona de desastre, sus habitantes aún seguían sacando lodo de las casas y poniendo a secar al sol lo que lograron rescatar.

El aire es húmedo y caliente: huele a moho. Las calles principales están limpias, pero acercándose al río, donde las maquinarias siguen desazolvando y saneando el cauce, las casas todavía están rodeadas por un lodazal.

La familia Ortiz (cinco niños, una mamá enérgica y el papá trailero) intenta salvar lo poco que les queda después de la tragedia. Perdieron todos sus electrodomésticos y varios muebles: “Fue muy triste. El agua estaba fría. Se metió más de un metro. Nos asustamos mucho. Hicimos pilas de colchones y nos refugiábamos arriba. Los más chiquitos de mis hijos no dejaron de llorar durante las tres horas que duró la tormenta”, dice la señora, de 40 años.

Afuera de la casa pusieron a secar colchones, utensilios, ropa y cobijas, mientras el señor, moreno y corpulento, desarma su viejo Nissan, pieza por pieza, hasta los más pequeños tornillos, para limpiarlos del lodo y ver si el auto volverá a prender.

La de enseres domésticos representa la mayor pérdida material, explica José Ascención Murguía Santiago, presidente municipal de Teuchitlán. Agrega que las viviendas dañadas fueron 168, 20 de las cuales quedaron inhabitables, y que 300 familias resultaron afectadas, lo que da un total de mil 500 personas.

La situación más crítica hace unos días, era la obtención de agua potable: “Estamos haciendo el saneamiento de los dos pozos, que quedaron contaminados con las inundaciones y los animales muertos. Falta todavía clorarla y tratarla para el consumo humano”, dice Murguía Santiago.

Hasta el miércoles pasado, dos familias, de unos 15 integrantes, aún vivían en el DIF municipal, donde acudían alrededor de 300 personas a recibir comida.

CUValles se solidariza

Tras lo sucedido en el municipio de Teuchitlán, el Centro Universitario de los Valles (CUValles), con sede en Ameca, abrió un centro de acopio para recaudar alimentos, agua embotellada y ropa para los damnificados.

“Tenemos responsabilidad social, con esta causa principalmente, porque es un municipio de nuestra región y aquí vienen estudiantes de Teuchitlán”, dijo el rector del CUValles, José Luis Santana Medina, quien informó que a la par del centro de acopio, emprendieron una campaña de apoyo a los teuchitlenses, la que incluyó cápsulas radiofónicas y espacios informativos, principalmente en la estación universitaria.

El centro de acopio tuvo su primer corte el pasado viernes, cuando se reunieron aproximadamente 200 litros de agua y otros productos básicos, como azúcar, arroz, leche, frijol y atún, los que fueron entregados al ayuntamiento de Teuchitlán por personal del centro universitario. *

Valles

Cuenta con estudios de psicología a nivel licenciatura, maestría y doctorado por la UdeG y universidades internacionales. Miembro del SNI en nivel II.

Pedro Solís-Camarena

“Todos tenemos características de personalidad en común”

Para el mexicano son fundamentales las relaciones afectuosas, indica el doctor Pedro Solís-Camarena, quien estudia los rasgos de la personalidad de los mexicanos

WENDY ACEVES VELÁZQUEZ

Los rasgos y características de la personalidad de los mexicanos han sido estudiados a partir de 1980, desde diferentes modelos (amas de casa, estudiantes, niños y adolescentes, entre otros), por el doctor Pedro Solís-Camarena Reséndiz, investigador del Centro Universitario de la Ciénega (CUCiénega).

Esta línea de investigación (“Fenómenos sociales y actitudes psicosociales del mexicano”), en un primer momento estuvo enfocada al análisis de algunos estudios sociales. Luego el especialista, quien en la actualidad es responsable del Laboratorio de psicología Investigación e intervención del CUCiénega, y editor general de la *Revista mexicana de investigación en psicología*, revisó las actitudes de los mexicanos adolescentes hacia el éxito, el fracaso y el trabajo.

Los resultados fueron comparados con las aportaciones del doctor Rogelio Díaz Guerrero, destacado psicólogo jalisciense, creador de los conceptos de la psicología del mexicano.

Solís-Camarena Reséndiz ha impartido 50 cursos de pregrado y posgrado, y publicado más de 100 libros, capítulos y artículos en revistas científicas. Además, ha sido conferencista en 75 congresos nacionales e internacionales.

¿Cómo define la personalidad del mexicano?

Primero es necesario decir que la suma del temperamento, la herencia y la parte biológica con las experiencias de la vida, da como resultado una personalidad determinada, que se desenvuelve en una cultura establecida. Lo tradicionalista y colectivista son características de nuestra cultura, lo que nos lleva a la tendencia de integrar en la personalidad el concepto de amor -tanto en los buenos sentidos, como en los malos-, pero en contraste poseemos una tendencia al poder, característica de una cultura individualista, como la de Estados Unidos. Por ello nosotros le damos mucha importancia a las relaciones afectuosas y a la emotividad en nuestra vida cotidiana.



Foto: Juanita Santos Cruz

En el caso de la sociedad mexicana, ¿cómo puede ser definida?

Es una sociedad colectivista, al igual que la china y la hindú: sociedades que le dan mucho peso a satisfacer las necesidades del grupo por encima de las individuales, lo que Díaz Guerrero llamaba naturaleza afiliativa. Estas características determinarán cómo nos comportamos en el trabajo, cómo nos divertimos y cómo ejercemos el rol de padres, algo de gran importancia social.

¿Cuánto han evolucionado las características de la personalidad del mexicano?

Ahora que hemos estudiado a amas de casa y personas que no tienen estudios avanzados, seguimos viendo los factores que Díaz Guerrero encontró en los años sesenta, pero notamos una evolución en muchas características del mexicano, quien empieza a ceder a una influencia universal. Vemos mayor autonomía, no es tan obediente, afiliativo o interdependiente, sino más autónomo y audaz en las decisiones. A la

vez, no es tan autoritario, pero aún faltan muchos estudios al respecto, que analicen factores tan interesantes como el amor *versus* el poder.

¿Por qué es importante conocer los diferentes tipos de personalidad y las características propias del mexicano?

Hemos encontrado evidencias de lo acertado de las propuestas de Díaz Guerrero acerca de la importancia que tiene la cultura y la personalidad. Hablando desde un compromiso histórico-sociocultural, existen enfoques que señalan en qué medida contribuye la cultura al desarrollo de la personalidad del individuo. Desde otro enfoque universalista, se argumenta que todos tenemos características de personalidad comunes, sin importar el país de origen o la cultura. Estos dos grandes enfoques son importantes para comprender el desarrollo de la personalidad de los individuos. Por ello debemos indagar cuál de estas dos teorías es más acertada para explicar lo que pasa con los mexicanos. *

Ciénega

Por 30 minutos de consulta

Los habitantes de la región Norte de Jalisco tienen que trasladarse varios kilómetros para poder recibir atención médica. Hospitales insuficientes, falta de infraestructura y de personal especializado, convierten la zona en un foco rojo en materia de servicios de salud

ALBERTO SPILLER

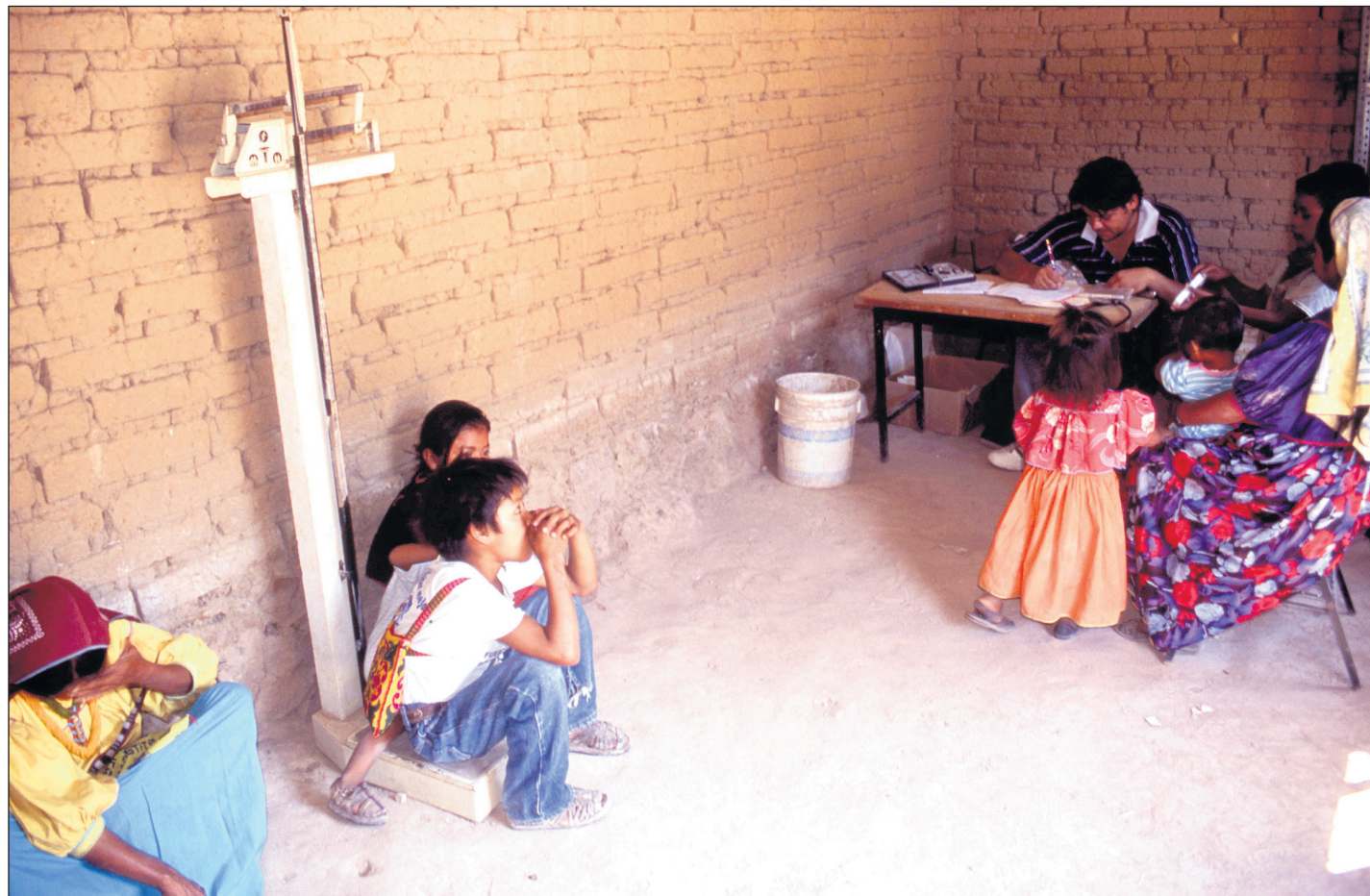
“Me envían de una comunidad cercana a San Andrés Cohamiata, a una paciente huichol que, de acuerdo al médico general, presentaba un diagnóstico de cérvico-vaginitis, una infección por hongos, parásitos o bacterias en la vagina”, dice Édgar Saúl Tejeda Chávez, quien es médico especialista del hospital de Colotlán y coordinador de Ciencias de la salud del Centro Universitario del Norte, ubicado en el mismo municipio. Cuenta esta historia, que le sucedió a una mujer de una comunidad indígena de la sierra de Jalisco, para ejemplificar el rezago que existe en la región Norte en cuanto a servicios de salud.

“Ella se movió de su rancho, caminando, para ir a San Andrés, donde no le resuelven nada, y le dicen que tiene que venir a Colotlán. No tiene dinero para el traslado, lo consigue, llega aquí. Ese día no teníamos cita para la consulta, por lo que tuvo que ir al albergue para indígenas, esperar al día siguiente, y cuando la veo es por un diagnóstico sencillo de tratar hasta en la comunidad donde estaba”.

Luego, de nuevo el largo viaje hasta la sierra. Para 30 minutos de consulta, la mujer tuvo que invertir más de tres días y conseguir dinero prestado para el traslado.

Este es un caso extremo que refleja la situación que viven muchos de los 70 mil habitantes de la región que, por falta de infraestructura, de especialidades y de personal capacitado, en caso de urgencia médica tienen que trasladarse a unidades de las ciudades de Zacatecas o de Guadalajara.

“Su traslado representa un gasto enorme para una de las zonas más pobres del estado”, afirma Tejeda Chávez. Además de contar con tres municipios —Mezquitic, Bolaños y Chimaltitán—, cuyos índices de desarrollo se encuentran entre los más rezagados de México en materia de salud, en algunos casos, éstos descienden hasta 0.3: el más bajo del país y semejante al de Zambia, según el último informe sobre desarrollo humano de Naciones Unidas.



▲ Los habitantes de la zona Norte tienen que trasladarse lejos de sus comunidades para recibir atención médica especializada. Foto: Jorge Alberto Mendoza.

Norte

El pico de derivaciones de pacientes fue de 700 en el año pasado, cuando remodelaron el quirófano del hospital de Colotlán, explica Tejeda: “Éste, a pesar de ser considerado en la clasificación de la Secretaría de Salud como ‘comunitario’, desempeña las funciones de un hospital regional, porque aquí derivan pacientes de toda la zona Norte, aunque no tenemos la infraestructura adecuada”.

El otro hospital comunitario es el de Huejuquilla, pero el médico comenta que los dos son insuficientes para atender a toda la población. “Tenemos especialidades básicas, como cirugía general, medicina interna, pediatría y ginecología. El problema es que contamos con un solo médico internista, y nada más los fines de semana”.

Agrega que los turnos nocturnos son cubiertos por médicos generales, no cuentan con un anesthesiólogo de guardia, además de que en ge-

neral faltan pediatras y enfermeras especializadas.

“Un hospital, cuando es resolutivo, soluciona la mayoría de los problemas. Con las especialidades básicas, nosotros podríamos atender el 70 u 80 por ciento de los motivos de consulta. Ahora resolvemos apenas el 40”.

Dice que el gobierno del estado tiene un programa fuerte para mejorar los servicios de salud en la región, con la construcción de nuevos hospitales y ampliación de los que existen: “Es bueno que se esté volteando a ver la zona Norte, pero necesitamos también formar recursos humanos para cubrir las necesidades, tanto de crecimiento de la infraestructura, como de especialización. De otra manera nos encontraremos con elefantes blancos, edificios y equipamiento que nadie podrá usar porque no tienen los conocimientos”.

En este sentido, explica que en el hospital de Colotlán construyeron nueva infraestructura, como dos

quirófanos y una unidad de cuidados neonatales, pero que no cuentan con el personal especializado para atender a esas áreas.

“La Universidad de Guadalajara, en conjunto con la Secretaría de Salud y la sociedad, debemos dar el brinco si queremos que nuestros hospitales tengan todo lo necesario”, continúa Tejeda.

“CUNorte ha estado formando licenciados en enfermería, con habilidades y destrezas para hacer lo básico en un hospital, pero en esta materia hay una serie de especialidades para poder asistir en las diferentes áreas”.

Concluye que la zona representa una oportunidad para la UdeG: “No podemos estar dependiendo de la formación en Guadalajara. Debemos formar a personas de la región, que ya se desempeñan aquí en actividades hospitalarias, para que tomen las especialidades necesarias para cubrir todos los servicios”. *

Al alza la carne de conejo

Población en general y comunidad universitaria de Ciudad Guzmán, ya demandan la carne de conejo por su valor nutrimental, que auxilia en problemas de anemia en niños

LAURA SEPÚLVEDA VELÁZQUEZ

A diferencia de otras especies, la carne de conejo produce diversos beneficios al ser humano, gracias a su alto valor nutrimental y poco porcentaje de grasa, lo que la convierte en una alternativa para la alimentación.

Con su investigación titulada “Agregar valor a la carne de conejo, elaborando productos cárnicos funcionales en apoyo a una alimentación saludable y a la cunicultura”, la maestra Laura Estrada Pimentel, investigadora del Centro Universitario del Sur (CUSur), busca dar a conocer a la comunidad las bondades que tiene la carne de conejo como valor nutrimental, ya que al menos en el estado de Jalisco no se consume con regularidad y las amas de casa no la toman en cuenta como parte de la dieta diaria.

“Somos un país que tiene el primer lugar en obesidad infantil y el segundo en adultos. Esto me hizo empezar a hacer estudios sobre las características de la carne de conejo, para comprobar el valor nutrimental y estimular a los productores, para que haya mayor cantidad de producto en el mercado, a un precio accesible, en beneficio de todos. Esta carne es un producto que por sí tiene un carácter funcional”.

► Al menos en 25 estados de México hay centros de reproducción cunícola.

Foto: Archivo



De acuerdo con la investigación, la carne de conejo tiene un alto porcentaje de proteína, entre el 20 y 22 por ciento; un 3.5 por ciento de hierro y únicamente un tres por ciento de grasa, además de que contiene taurina, que es un aminoácido con una actividad importante en el cerebro, el sistema nervioso y el corazón, que facilita la digestión y aprovechamiento de esta carne.

“Quien la consume periódicamente, aumenta su cantidad de hierro y eso disminuye los problemas de anemia, sobre todo en los niños, en personas que tienen problemas

de digestión, de dentadura, porque es más blanda. En materia de toxinas, contiene menos. Además, cuenta con la capacidad de reproducción rápida y nos puede proporcionar una buena cantidad de carne, sin explotaciones tan costosas. Tampoco se utilizan promotores de crecimiento”.

En cuanto a la manera de sensibilizar a la población, que en su mayoría está acostumbrada al consumo de res, pescado, cerdo y pollo, para que tomen en cuenta esta alternativa, señaló que esto se conseguirá brindando a la comunidad información oportuna.

“En materia de costo, no es más bajo que el de otras, pero si comparamos costo con beneficio nutrimental, la carne de conejo es mejor opción”.

Esta investigación fue seleccionada como mejor trabajo de la sesión de alimentación y salud, de la XII Conferencia internacional sobre ciencia y tecnología de los alimentos (CICTA-12), que tuvo efecto del 13 al 17 de mayo, en La Habana, Cuba y donde presentaron 460 proyectos, situación que compromete a la académica a seguir trabajando.

“En la convocatoria señalaron que el mejor de los trabajos de cada una de las áreas será seleccionado para su publicación en una revista internacional. Cuando entró mi proyecto y fue seleccionado como el mejor, me dio una gran satisfacción. Esto me compromete a seguir adelante. Siempre termino un proyecto y digo aquí paro, pero después de esto me doy cuenta que no hay tiempo para descansar. Es un incentivo para salir adelante”.

Expresó que como una de las actividades para promover el consumo de esta carne, en el taller de cárnicos, del Centro Universitario del Sur, ya elaboran productos (jamón y salchicha) de carne de conejo, puesto que son demandados por la comunidad universitaria y la población en general. *

SUR

Los futuros médicos

Disciplina y humanismo pidió el rector del CUSur a los estudiantes de medicina

CUSUR

Diversos recintos hospitalarios jaliscienses y de los estados de Colima y Guanajuato recibirán a 46 estudiantes de la carrera de Médico, Cirujano y Partero del Centro Universitario del Sur (CUSur), para que lleven a cabo su internado rotatorio en las áreas de ginecoobstetricia, pediatría, urgencias, medicina familiar, cirugía y medicina interna, y de esa forma fortalecer su formación profesional.

El acto público de selección de plazas de internado estuvo presidido por el maestro Ricardo Xicoténcatl García Caucor, rector del CUSur, en donde exhortó a los jóvenes a desempeñarse con calidez y disciplina durante el año que permanezcan en el hospital que eligieron, pues son una carta de presentación de la institución.

“Ustedes salen y llegan a un espacio donde van a tratar con la comunidad, con las personas, con el dolor, con los problemas, con la vida y ustedes les dan

aliento, esperanza, les dan expectativas de vida, generan alegría y en ocasiones, inevitablemente, tristezas, cada uno de ustedes debe reconocer esa parte. Los invito a que tengan una actitud ejemplar, en la disciplina y en el humanismo, en la gentileza, en el trato”.

Además, señaló que uno de sus objetivos al frente de la administración es transformar a la institución como un centro de excelencia con reconocimiento regional, nacional y en la medida de lo posible, en el contexto internacional. A la

vez que en área de la salud emprenderá cuatro líneas de desarrollo: genómica, proteómica, nanotecnología y bioinformática; el fortalecimiento del posgrado con una maestría en humanismo y el equipamiento de laboratorios para la investigación.

Por su parte, el maestro Alfonso Barajas Martínez, jefe del Departamento de Salud y Bienestar, subrayó que estos internados de la carrera de medicina tienen la función de complementar la formación clínica de los estudiantes y los prepara para la toma de decisiones respecto al manejo de los pacientes.

En esta ocasión participan los hospitales de la región, la Zona Metropolitana de Guadalajara, la Clínica Hospital T21 de León, Guanajuato y algunas plazas en Colima. *

CUCSur



◀ Tienen la encomienda de realizar investigaciones enfocadas al entorno social.
Foto: Archivo

Crece número de SNI en CUCSur

El mal de chagas y los bancos de germoplasma, son materia de investigación de académicos del CUCSur, que ingresaron recientemente al Sistema Nacional de Investigadores

VÍCTOR RIVERA

Gracias al reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), desde el pasado enero el Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSur) ya cuenta con 18 especialistas, tras sumarse tres académicos al SNI. Esto comprueba que “la gente que está haciendo investigación en el CUCSur, reúne los indicadores nacionales con los que miden a los investigadores de todo el país, lo cual, además de ser un parámetro de alto nivel para el campus y la Universidad de Guadalajara, habla de calidad en la institución donde trabajan estos profesionales”, dijo el doctor Ramón Cuevas Guzmán, coordinador de investigación del centro universitario.

Algunos de los requerimientos para ser reconocido en el sistema, son contar con el grado de doctor y publicar en revistas nacionales e internacionales. Algunas revistas en las que han participado los investigadores, son *Ecology and society*, *Itrópica*, *La revista mexicana de biodiversidad*, *Dugesiana*, así como en revistas de desarrollo social y otras que tocan cuestiones de ingeniería, rurales, manejo de zona costera, entre otros aspectos.

Cuevas Guzmán subrayó que es clave para el centro universitario contar con miembros del Sistema Nacional de Investigadores, para reali-

zar investigación de alto impacto, las deben estar enfocadas siempre a buscar temas vinculados al entorno social y soluciones a problemas de la región, del estado y del país.

Otra de las actividades que tienen los miembros del sistema, es la impartición de clases en pregrado y posgrado, puesto que para que los posgrados sean reconocidos en el PNPC (Padrón Nacional de Posgrado de Conacyt), “se requiere contar con un porcentaje mínimo de profesores que tienen este reconocimiento”.

Entre los proyectos que se trabajan, está el de la doctora Susana Zuloaga, quien ingresó recientemente al SNI. Ella se dedica al estudio de bancos de germoplasma en bosques templados, es decir, analiza las semillas presentes en el suelo y ve cómo contribuye su presencia a la restauración de los bosques.

La doctora María Ramírez, también integrante del Sistema Nacional de Investigadores, trabaja buscando reservorios de enfermedades en vertebrados, como el mal de chagas, y dónde están los reservorios del parásito. En este trabajo analiza cómo es transmitido al hombre. Es un proyecto importante, con mucha aplicación a la región occidente de México, pues según el coordinador de investigación del CUCSur, es una enfermedad que podría afectar a un porcentaje alto de la población. *

CUCosta

La cultura del agua

CUCosta trabaja en diversos proyectos para ahorrar agua, la intención es convertirse en institución modelo de otras de la región Costa

CUCOSTA / EDICIÓN LA GACETA

Con el propósito de apoyar a la comunidad universitaria, el Centro Universitario de la Costa y el Sistema de los Servicios de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta, Jalisco (Seapal), establecerán varios planes, proyectos y firmas de convenios.

La propuesta fue realizada en una reunión en el campus con sede en Puerto Vallarta, en la cual estuvieron presentes el doctor Marco Antonio Cortés Guardado, rector de CUCosta y el licenciado César Ignacio Abarca Gutiérrez, director del Organismo Descentralizado del Gobierno del Estado de Jalisco.

Abarca Gutiérrez comentó que el plan es regresar algo a su alma mater, sitio donde realizó sus estudios universitarios.

En el encuentro informaron que ya cuentan con una línea de conducción de agua tratada de la Planta norte II, que actualmente es utilizada para regar las más de tres hectáreas de áreas verdes del centro universitario, proyecto que arrancó desde 2010, a cargo de la empresa Aldrik Construcciones, con una inversión que asciende a 2 millones 633 mil pesos.

Aunado a la recepción de agua tratada en el CUCosta, se trabajará de la mano con proyectos de infraestructura hidráulica, con el fin de que el campus sea modelo para instituciones educativas de la región. También inculcarán la cultura del agua con programas enfocados a la comunidad universitaria, para hacer un uso adecuado de este vital líquido, además de apoyar con personal de Seapal en el mantenimiento del equipo de bombeo y cárcamo de sus instalaciones.

El director del Sistema de los Servicios de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta, Jalisco, se comprometió a instalar en un corto plazo los bebederos de agua purificada, con el fin de que los estudiantes tengan un ahorro de 10 a 15 pesos diarios, porque la paraestatal garantizará agua de calidad para el consumo humano.

Cortés Guardado agradeció el apoyo a los diversos planes y proyectos, así como el compromiso de las autoridades del organismo operador del agua potable para mejorar la infraestructura hidráulica, en beneficio de los casi cinco mil universitarios que tiene el campus. *

Costa

Aprender en verano

Del 24 de junio al 9 de agosto, estudiantes de la UdeG realizarán estancias en distintos centros educativos del país, al participar en el Programa interinstitucional para el fortalecimiento de la investigación y el posgrado del Pacífico

ROBERTO ESTRADA

“Te sientes parte, aunque sea en una mínima proporción, de la cultura científica del país”, así define Ángel Mario Mejía Ortega, alumno de

séptimo semestre de la carrera de ingeniería bioquímica, del Centro Universitario de los Lagos (CULagos), su experiencia vivida como participante del Programa interinstitucional para el fortalecimiento de la investigación y el posgrado del Pacífico, conocido como Delfín, en su edición anterior, pero que también en 2013 tendrá oportunidad de apreciarlo, luego de la convocatoria del XVIII Verano de la investigación de ese programa, que será del 24 de junio al 9 de agosto, mediante la que, como en todos los años, los estudiantes inscritos realizan estancias en diversas instituciones educativas del país o incluso fuera de éste.

El programa Delfín nació en 1995, por iniciativa de la Universidad de Occidente del Estado de Sinaloa, con el apoyo de la Academia Mexicana de Ciencias, A. C. y de las universidades de Guadalajara, Autónoma de Chiapas, Autónoma de Ciudad Juárez, los institutos tecnológicos de Mazatlán, de Culiacán y el Centro de Investigación Científica y Estudios Superiores de Ensenada.

Su objetivo es fortalecer la colaboración entre las instituciones de educación superior, con el lema de “Por una cultura científica”, a través de actividades de movilidad de los interesados, y que pretende la divulgación y fomento científico, al cooperar con investigadores prestigiados, para alentar el estudio de posgrados.

El coordinador de Servicios Académicos de CULagos, Pedro Moreno Badajoz, lamenta que la Universidad de Guadalajara siga padeciendo pro-



Foto: Archivo

Lagos

blemas presupuestales, ya que dice que en años anteriores había una mayor participación de alumnos en este programa, pues aunque existe un fideicomiso para otorgar la beca Delfín, por parte de la Unidad de Difusión y Vinculación de la UdeG, pocos son los que la obtienen. A pesar de que también algunos centros universitarios cuentan con recursos destinados a dar apoyos al programa, no es algo estandarizado. Por no haber mucho presupuesto, la mayoría de los inscritos solventan su estancia por sus propios medios, lo cual puede ser gravoso y en ocasiones desalentador para el estudiante o sus familiares, señala Moreno Badajoz.

Recuerda que del máximo de 128 alumnos apoyados por Delfín de parte de CULagos en 2009, este año tan sólo 62 personas fueron aceptadas. Destaca que dada la pequeña población de ese centro respecto a otros de la Red Universitaria, con alrededor de tres mil alumnos, proporcionalmente cuenta con mayor número de involucrados en el programa Delfín —del que forma parte desde 2007—, lo que lo coloca a la cabeza en ese contexto.

Dejados a un lado los aspectos administrativos y generales, están los humanos y particulares, y para Ángel ha resultado en una actividad gratificante y enriquecedora, pues pudo poner a prueba sus conoci-

mientos y ampliarlos, ya que con la estancia de investigación “sí se hace la diferencia en la Universidad”. A pesar de que hay prácticas de laboratorio en estos rubros y en su propia institución, “la cultura científica del país no estaría a la mano si no fuera por el programa”, además de que “te dan muchas facilidades para aprender”.

El proyecto en el que Ángel colaboró —establecido por la Sagarpa y realizado a través de la Universidad Autónoma de Chiapas— buscaba optimizar los procesos de alimentación y cría masiva de moscas de la fruta de manera artificial, en una biofábrica. Ahí se esterilizaban con irradiación, y luego se incorporaban al área silvestre o en los campos de cultivos de frutas. Pero al mezclarlas con los especímenes no alterados o naturales, al ser infértiles ya no producen crías, con lo que pueden reducirse las plagas de moscas y mejorar la producción agrícola, aunado a que se promueve el desuso de insecticidas que afectan a las especies nativas.

Este proyecto, del que existían antecedentes y en el que se cuidaba el adecuado metabolismo de las moscas infértiles para competir con las silvestres, actualmente sigue en proceso con sus titulares.

Para este año Ángel se enfocará a una investigación sobre extracción de enzimas algales, y a partir de ello, la creación de productos naturales con propiedades antibacteriales, anticancerígenas y antitumorales. Y no deja de ser algo promisorio, ya que como él dice, “te nace curiosidad por ser parte de esto, por incursionar en el ámbito científico, porque sientes que tienes peso dentro de la sociedad, sientes que cambias el mundo en el que estás”. *

“Nace la curiosidad por incursionar en el ámbito científico. Sientes que tienes peso dentro de la sociedad, que cambias el mundo en el que estás”