

CUNORTE. El Movimiento Ciudadano del Norte de Jalisco hará peticiones específicas a los candidatos a diputados y alcaldes para superar el rezago en la región.

> 2



LUNES 15
de junio de 2009
año 3, número 32
Edición electrónica

GACETA CUNorte

PERIÓDICO DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Mes de la Tierra en CUNorte

La comodidad ha vuelto al hombre un consumista desperdiciado



Los niños que participaron en el desfile por las calles de Colotlán hicieron un llamado a favor de la naturaleza / Foto: Omar Ruiz

LEONARDO ROMERO

El viernes 5 de junio, Día Mundial del Medio Ambiente, era un buen día en Colotlán. Así lo expresó Francisco Cardona, académico del Departamento de Geografía de la UdeG, quien visitó el CUNorte y dijo que en este lugar se respira y se descansa. Cardona impartió la conferencia “El cambio climático y sus efectos en el medio ambiente” como parte de las acti-

vidades que el Centro Universitario lleva adelante en la campaña *Junio, Mes de la Tierra en la Región Norte*.

El docente se refirió a los impactos del calentamiento global indicando que la elevación de un grado como promedio en la temperatura del planeta tiene mucho significado, aunque no parezca demasiado.

Al mismo tiempo, explicó que el bióxido de carbono no es negativo, como sue-

le pensarse, pues producido de manera natural, hizo posible la retención de calor para que se desarrollara la vida en la Tierra. Sin embargo, su producción artificial y en grandes cantidades genera el efecto negativo del que se habla en la actualidad:

“Lo malo del bióxido de carbono es la concentración, que ha ido aumentando en forma artificial.

PASA A LA PÁGINA 3 >

Envíanos información con 15 días de anticipación a la fecha en que ocurrirá, con nombre de la actividad, hora, lugar y teléfono o correo para informes, y se publicará en la próxima edición de la Gaceta.

Se constituyó formalmente el Movimiento Ciudadano del Norte de Jalisco

ALBERTO SPILLER/MEDIOS UDEG COLOTLÁN

El 9 de junio, en Casa Hidalgo, se constituyó oficialmente el Movimiento Ciudadano del Norte de Jalisco, con la firma del documento que suscribieron 54 personas de diferentes ámbitos sociales y económicos de la zona, en su mayoría de Colotlán.

Alberto Becerra, secretario académico del CUNorte e integrante de la Comisión de Redacción, mencionó los compromisos que se presentarán a los candidatos de los diferentes partidos y también los objetivos del Movimiento. “Nuestro objetivo es impulsar acciones que promuevan el desarrollo de la región y sus municipios en materia de infraestructura; en vías de comunicación; desarrollo económico; promoción de la salud; impulso educativo, cultural y deportivo; reducción del rezago social; protección del medio ambiente; garantizar la seguridad pública y la consolidación de rendición de cuentas ante los ciudadanos y, en ese sentido, asumir un papel activo y permanente para observar, monitorear, dar seguimiento y evaluar las acciones de quienes resulten electos como diputa-

dos locales y federales por el Distrito 1 de Jalisco, así como los presidentes municipales de la región, independientemente del partido al que pertenezcan”.



Ciudadanos en la presentación del Movimiento, sus objetivos y documentos / Foto: Omar Ruiz

Además, en la reunión se pusieron a consideración de los presentes los documentos que se presentarán a los candidatos tanto a diputados federales, como locales y también a presidente municipal. Por cada candidatura, se presentan peticiones específicas, aunque algunas se repiten para los tres niveles: fede-

ral, estatal y municipal. Algunos de los compromisos se refieren a: “Gestionar presupuesto suficiente para la renovación completa de la carpeta asfáltica y la ampliación a cuatro carriles

de la carretera federal 23 del tramo El Teúl a Jerez. Mejorar la calidad de la educación y ampliar las oportunidades escolares, una parte que correspondiera al presupuesto para incrementar un 100 por ciento las becas escolares para disminuir los índices de deserción por causas económicas. Gestionar presupuesto y promover

un programa intermunicipal de seguridad pública regional con apoyo de las autoridades estatales y federales para el combate de la delincuencia organizada. Mejoras de servicios de salud en la región. Gestionar la creación de un programa especial de estímulos y compensaciones para el personal médico que labora en las zonas de alta marginación”.

El movimiento está constituido por personas “preocupadas por la situación que por años ha vivido la zona en el olvido y la falta de interés de las autoridades de los distintos órganos de gobierno para atender las necesidades específicas. Manifestamos que nuestra región tiene grandes potencialidades pero también grandes rezagos y carencias que la ubican como la de menor desarrollo de Jalisco”, afirmó Becerra, quien recordó que el Movimiento está abierto a la participación de cualquier ciudadano.

La información sobre las actividades del Movimiento pueden leerse en: <http://www.ciudadanosnortedejalisco.blogspot.com> *

Mes de la Tierra...

< VIENE DE LA PORTADA

Nosotros lo hemos ido incrementando; la acción del hombre desde la Revolución Industrial y desde que se empezó a sustituir la madera por el petróleo para obtener la energía. Entonces se ha incrementando mucho la aportación de bióxido de carbono en la atmósfera, que se encuentra ya en niveles tan altos que prácticamente el balance calorífico, el balance de radiación solar se está desequilibrando y estamos reteniendo más calor cada día que pasa”.

Uno de los efectos mencionados por el experto es que el agua del océano se está calentando más, hay más energía en ellos lo que contribuye a la producción de huracanes. Igual que como fue mencionado en el caso del bióxido de carbono, Cardona comentó que los huracanes o ciclones tienen un lado positivo. “Los ciclones son benéficos porque regulan la temperatura del mar, y porque llevan mucha agua hacia las tierras emergidas donde no es posible el agua por las nubes que la transportan. Si nosotros aquí en Colotlán tenemos agua, si corren los ríos, si hay agua para riego, no se debe a que estamos cerca del mar sino a que ya hubo un proceso de calentamiento, de evaporación, de elevación, de condensación y luego el viento transporta toda esa masa de humedad hacia adentro de los continentes, que se precipita dejando esa agua disponible para los ecosistemas terrestres”.

Sin embargo, el conferencista explicó que dada la alteración del calor en el planeta, no se sabe cuáles serán los efectos específicos para cada lugar, en cuáles lloverá más, y en cuáles menos. Para ejemplificar las bondades de la Tierra, Cardona se refirió a los demás planetas interiores del Sistema Solar: Mercurio, Venus y Marte donde las condiciones no permiten la vida.

El académico recomendó tomar acciones como plantar y cuidar los árboles, desenchufar aparatos eléctricos, cuidar el agua y reutilizar las bolsas de plástico, y destacó que las pequeñas acciones individuales, suman en el esfuerzo de evitar que el planeta se siga calentando. “Hay muchos detallitos que podemos hacer nosotros en casa directamente que, dirán, es muy insignificante lo que yo puedo hacer, pero si esas insignificancias las sumamos por cada



Francisco Cardona en un momento de su exposición sobre los efectos del cambio climático / Foto: Omar Ruiz

Se deben tomar acciones como plantar y cuidar los árboles, desenchufar aparatos eléctricos, cuidar el agua y reutilizar las bolsas de plástico

uno de nosotros, realmente vienen a ser una economía en el ecosistema”, afirmó, y concluyó diciendo que “la comodidad nos hace ser consumistas desperdiciados”.

Por otra parte, el jueves 4 de junio se realizó un desfile por las calles de Colo-

tlán con alumnos de kínder, además de una obra de títeres del grupo de teatro Escuinclés, *De monstruos y el pasado ipuros cuentos!*, con cinco historias: “El nahual”, “La creación del Mayab”, “Fernandito”, “El lechero” y “La rana y el alacrán”. *



El grupo de teatro Escuinclés montó cinco historias protagonizadas por títeres / Foto: Omar Ruiz

DIRECTORIO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA • Rector General Sustituto. Dr. Marco Antonio Cortés Guardado. Vicerrector Ejecutivo. Dr. Miguel Ángel Navarro Navarro. Secretario General. Lic. José Alfredo Peña Ramos. **CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE** • Rector. Mtro. José Alberto Castellanos Gutiérrez. Secretario Académico. Mtro. José Alberto Becerra Santiago. Secretario Administrativo. Mtro. José David Flores Ureña. Coordinador de Extensión. Mtro. Omar Alejandro Ruiz Gutiérrez. **CONSEJO EDITORIAL** • Mtro. José Alberto Castellanos Gutiérrez, Mtro. José Alberto Becerra Santiago, Mtro. Omar Alejandro Ruiz Gutiérrez, Lic. Francisco Vázquez Mendoza, Lic. Alfredo Leonardo Romero Sánchez. **EDITOR** • Lic. Alfredo Leonardo Romero Sánchez **DIAGRAMACIÓN Y DISEÑO** • Lic. Raúl Armando González Fregoso. **DISEÑO** • José Soto.



El legado de Darwin a las ciencias

SEGUNDA PARTE

Un pariente de 47 millones de años

LEONARDO ROMERO. CON INFORMACIÓN DE RADIO UDEG COLOTLÁN

Gaceta CUNorte continúa con las entregas del ciclo “No te quedes chango: evoluciona”, que de manera quincenal presenta “Punto UdeG”, programa de Radio UdeG Colotlán, para conmemorar el bicentenario del nacimiento de Charles Darwin.

Un dato más al “edificio del conocimiento”

Hace unas semanas atrás se dio a conocer la noticia de la aparición del “eslabón perdido”, un primate llamado *Ida* de alrededor de 47 millones de años de antigüedad, localizado en Alemania.

Jean Brunet, responsable del Departamento de Estudios Mesoamericanos y Mexicanos del CUCSH, señaló que este fósil es “primo de nosotros, demasiado lejano”. Brunet explicó que el hombre está desde hace 2 millones de años y este ejemplar, de medio kilo de peso, vivió hace 47 millones de años.

El académico catalogó el hallazgo como el mejor conservado de casi todos los fósiles de primates, y con una edad muy respetable, sin embargo, no cambia nada sobre la idea de evolución del hombre, “aporta

un dato más en un edificio que lentamente se está construyendo del conocimiento del pasado”.

Por otro lado, Alberto Ken Oyama, del Centro de Investigaciones en Ecosistemas de la UNAM con sede en Morelia señaló que este fósil está entre los lémures y los primates. Este hecho se suma al descubrimiento, también este año, del “hombre de Flores”, que se considera contemporáneo al *homo sapiens* y a los Neandertales. “Eso cambia la concepción de la evolución del hombre”, dijo Ken Oyama, quien sostuvo que en los últimos 50 años se han descubierto una cantidad de fósiles impresionantes de los últimos 6 millones de años.

Estos hechos conducen a la idea de que la evolución del *homo* “ha sido más ramificada de lo que hemos pensado”.

Ken Oyama dijo que el fósil más completo cercano al *homo* es el *Australopithecus*, conocido como Lucy, encontrado en Etiopía. *Ida* es un fósil muy completo, y es de un primate, al igual que Lucy, también femenino.

Alfonso Islas, investigador del Departamento de Biología Celular y Molecular del CUCBA, destacó que este hallazgo

es un buen pretexto para divulgar la ciencia, en este caso, la paleobiología.

Islas recalzó, al igual que los demás expertos, el estado de conservación de los restos, pero señaló: “no esperemos que sea como el humano; los huesos están intactos, se parece a los lémures, antecedente de los monos actuales, pero con características muy diferentes a nosotros”.

Islas explicó que en la evolución hay “árboles” donde se van ramificando las especies; dentro de la línea de los animales, había línea punteadas del proceso evolutivo y este primate constituye un eslabón que no estaba completo.

Ida, catalogado como *Darwinius masillae*, representa un género y una especie nueva; fue encontrada incluso con restos de comida conservados, y se estima que pesaría entre 650 y 900 gramos, como adulto.

El académico señaló que hay críticas hacia el trabajo de los investigadores que encontraron el fósil, pero eso no quita que sea un descubrimiento muy



Foto: Internet. www.age-of-the-sage.org

valioso. “Siempre hay crítica, siempre hay negación, lo cual enriquece mucho los descubrimientos científicos”, dijo. Además, *Ida* enriquece la teoría de la evolución de las especies por selección natural, “abona a que haya una perspectiva más científica de la vida”.

Estos hallazgos son muy mediáticos, dijo Islas, y representan un pretexto para que los jóvenes se entusiasmen para estudiar Biología, Física y Matemáticas, “que se den cuenta que es una actividad hermosa”.*

Alumnos se capacitaron en derecho aduanero

El objetivo fue conocer la evolución de las aduanas, un área poco explorada por los estudiantes como una opción de trabajo



BLANCA RIVERA / MEDIOS UDEG COLOTLÁN

El 3 de junio se retomaron las actividades de la I Jornada Internacional de Actualización Jurídica con la conferencia “Evolución del Derecho Aduanero en México”, a cargo de Rodolfo Chávez de los Ríos, docente del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades.

Rodolfo Chávez de los Ríos en el CUNorte el pasado 3 de junio / Foto: Leonardo Romero

Hoy adquiere enorme importancia el comercio exterior “y necesitamos personas que conozcan, que sepan de sistemas aduaneros porque las autoridades, los exportadores e importadores y las agencias aduanales requieren profesionales del Derecho más capacitados y calificados en estas ramas”, dijo Chávez.

El académico también explicó que el objetivo principal de esta conferencia fue conocer la evolución de las aduanas, área poco explorada por los estudiantes como una opción de trabajo. Se trata de abrir una nueva vertiente de interés y que conozcan, sepan y vean que hay un enorme mercado profesional en el comercio exterior, agregó.

Marco Antonio Martínez, jefe del Departamento de Cultura, Justicia y Democracia del CUNorte, comentó que la Jornada finalizará los días “lunes 22 y martes 23 de junio; se va a hacer la presentación de mínimo 16 trabajos de investigación de los alumnos de la Licenciatura en Derecho y lo que estamos queriendo garantizar es que haya cuando menos dos trabajos de calidad por cada uno de los semestres, de primero a octavo”.*

Breves

MEDIOS UDEG COLOTLÁN

Más de 600 aspirantes realizaron la prueba Piense II

676 aspirantes a ingresar a bachillerato realizaron la prueba Piense II en la Preparatoria Regional y sus módulos; de estos, ingresarán 479.

Ascienden a 235 los casos confirmados de influenza A H1N1 en Zacatecas

Según información dada a conocer el 5 de junio, entre las muestras que resultaron positivas al virus de la influenza A H1N1 se encuentran dos casos

confirmados en Tepetongo y Tlaltenango, indicaron fuentes de la Secretaría de Salud de esa entidad, que suma 235 casos en total.

Iniciaron actividades en el parque ecológico Tochopa

En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, el parque ecológico abrió sus puertas con una conferencia acerca del objetivo de su creación, en donde el presidente municipal de Colotlán dijo que se construyó para conocer todas las áreas naturales con las que cuenta el municipio.

El biólogo responsable del proyecto, dijo que todos los animales tienen una dieta espe-

cífica y se les hacen revisiones para verificar que no tengan parásitos.

El que más contamina en la zona, no tiene una planta de tratamiento para aguas residuales

En la región norte todavía se tienen problemas con el tratamiento de las aguas residuales, a pesar de que para 2011 todos los municipios deberán de contar con una planta tratadora. Colotlán es uno de los cuatro municipios de la región norte que aún no cuentan con una planta de tratamiento de las aguas residuales aunque es el municipio que más contamina de la región. *

El romero, una planta benéfica para la salud

IBIS GUZMÁN / MEDIOS UDEG COLOTLÁN

Estudiantes de Nutrición y Enfermería se dieron cita el 8 de junio para escuchar a la doctora Patricia Yahuaca Mendoza, investigadora del doctorado en Farmacología de la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), quien expuso un trabajo que realiza con un grupo de investigadores de la mencionada casa de estudios sobre el efecto del romero en un hígado que sufre de cirrosis.

La conferencia, que tuvo el nombre de “Ciencia y tecnología en productos naturales aplicadas como alternativa terapéutica en nutrición y cosmética”, como parte del Encuentro de la Salud, comenzó con la explicación del balance que debe haber entre oxidación y los efectos antioxidantes, lo que la docente llamó equilibrio dinámico. Los radicales libres son los responsables de esta oxidación, la cual provoca la muerte de células y pérdida de tejido. Estos radicales libres se encuentran presentes en el medio ambiente y también existen estimuladores tales como fumar, el propio metabolismo, la exposición a detergentes agroquímicos, aditivos de alimentos, las cirugías, entre otros.

Los antioxidantes pueden contrarrestar los efectos de los radicales libres. Yahuaca expuso que es en la naturaleza donde se encuentran dichos antioxidantes: los flavonoides, que son la mayoría de los agentes que se utilizan químicamente en la actualidad. “En la naturaleza hay una gran fábrica productora de flavonoides que está esperando a que sepamos cuál es el apropiado para utilizarlo en el sistema. Pueden tener gran concentración en las plantas y son de baja toxicidad”.

Los flavonoides se encuentran en las plantas de color verde, pero también en el jugo de cereza concentrado, la ciruela pasa, los arándanos, las zarzamoras y la uva roja, todas estas frutas de color rojo y morado. También mostró una gráfica donde aparece el chocolate oscuro, seguido de aquel que se hace con leche.

La académica recomendó tener cuidado con el uso de las plantas, ya que según la Gaceta de la UNAM, 80% de la población usa plantas medicinales. “Pero cuando de-

Líderes estudiantiles de la región se reunieron en el Centro

LEONARDO ROMERO

Los dirigentes estudiantiles de la zona norte del estado acudieron al llamado de las sociedades de alumnos del CUNorte para reunirse, convivir y capacitarse en diferentes áreas, los días 11 y 12 de junio.

El Encuentro de Líderes Estudiantiles Zona Norte 2009 consistió de conferencias, talleres, un rally, además de la entrega de

reconocimiento al Talento Universitario. Entre los talleres a los que asistieron los estudiantes, conocieron la historia de la UdeG, la transición de la FEG al nacimiento de la FEU, las funciones de un dirigente estudiantil, presidente y consejero, además de aprender sobre temas como: el *marketing* político, la oratoria, el liderazgo, y comunicación y relaciones personales.

Los espacios de esparcimiento incluyeron una callejoneada por las calles de Colotlán. *

Dos alumnos se destacaron en torneo nacional en Fresnillo

LUIS MIGUEL OROZCO

Atletas colotlenses, alumnos del CUNorte, la Preparatoria Regional y la secundaria Foránea 13, a cargo del entrenador Luis Miguel Orozco, alumno de octavo semestre de Psicología del Centro Universitario, lograron varios triunfos en taekwondo en la decimocuarta edición del Torneo Nacional de Artes Marciales, organizado por la escuela Mano de Dragón, en Fresnillo, Zacatecas, el 31 de mayo. El torneo tuvo la participación de más de 300 competidores de distintas federaciones y escuelas del país. Las posiciones obtenidas son las siguientes: *Luis Miguel Orozco* (CUNorte). Categoría Cinta Negra Máster, light weight: quinto lugar en Kyorugi; tercer lugar en Pumse. *Salustio Díaz* (CUNorte). Categoría Cinta Amarilla: se-

gundo sitio en Kyorugi; quinto en Pumse. *Alfonso Guzmán* (Preparatoria). Categoría Cinta Negra Juvenil: cuarto lugar Kyorugi; tercer lugar Pumse. *Antonio de Jesús Rodríguez* (Preparatoria). Categoría Cinta Azul, segundo lugar Kyorugi; primer lugar Pum-



Foto: cortesía de Luis Miguel Orozco

se. *Eduardo Ávila* (Foránea 13). Categoría Cinta Verde, primer lugar Kyorugi. *Luis Alberto Rodríguez* (Foránea 13). Categoría Cinta Blanca, tercer lugar Kyorugi. *

cimos que (las personas) recurren a la herbolaria significa que van al mercado, compran la hierba y se la toman, es decir, se automedican”.

Para vincular este tema la doctora informó que en el año 2000 el inicio de consumo de alcohol en México estaba entre los 12 y los 16 años, pero en 2004 las cifras se desplazaron de los 11 a los 13, mien-

tras que el promedio nacional de población alcohólica es del 58.1%. Las cifras dieron pie a la académica para hablar del romero y las investigaciones que están realizando en diferentes afectaciones, tales como la cirrosis hepática. “Uno de sus principales componentes son los flavonoides, que son antioxidantes, atrapadores de radicales libres”, aseveró. *