



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTÍFICO, HUMANÍSTICO Y TECNOLÓGICO
Programa de Promoción y Difusión de la Investigación
INVESTIGACIÓN AL DÍA
Resumen del acontecer científico en Mérida y el mundo
Año 5
Boletín No. 138

SUMARIO:

Informaciones ULA

- Centro Jardín Botánico desarrolló actividades de conservación del ambiente
- Jardín Botánico ULA obtuvo premio regional de difusión científica

Informaciones Regionales

- Inaugurado punto de acceso a las telecomunicaciones en Los Nevados
- II Jornadas Regionales sobre Servicios de Información y Documentación
- Cátedra de la Paz celebra sus 22 años de labor

Informaciones Internacionales

- El 'abc' de la gripe porcina
- Dengue impacta en economía de países afectados
- Brasil crea panel sobre cambio climático
- Pesticidas afectan a mujeres indígenas en Costa Rica
- La maravillosa basura electrónica
- La influencia genética sobre la inteligencia
- Demuestran la capacidad de restablecimiento de las conexiones neuronales
- Describen una causa molecular de la predisposición a sufrir cáncer de colon
- Lo que la ciencia forense devela del segundo viaje de Colón a América

Informaciones académicas y administrativas

- Resultados del proceso de revisión, convocatoria PPI 2008
 - Recordatorio a los investigadores y usuarios del CDCHT
 - La Revista Investigación continúa avanzando
-

[Informaciones ULA](#)

Centro Jardín Botánico desarrolló actividades de conservación del ambiente

El sábado pasado, en los espacios del Centro Jardín Botánico, se llevó a efecto una jornada denominada *Jardín Abierto*, con motivo de celebrarse el Día Internacional de la Tierra. Entre las actividades realizadas destacaron charlas de restauración ecológica, siembra de árboles, talleres de papel reciclado, juegos ecológicos, programaciones especiales para niños scout y niños en general, además de las presentaciones musicales con la Coral de la Facultad de Ciencias de la ULA. (*Pico Bolívar*, 27-4-2009, p. 4)



Jardín Botánico ULA obtuvo premio regional de difusión científica

El Jardín Botánico, de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes (ULA) obtuvo el premio regional de difusión de la ciencia, otorgado por la Fundación de Ciencia y Tecnología del estado Mérida, por la campaña nacional e internacional, que desplegó en pro de la conservación de los musgos. Yelitza León, directora ejecutiva del Jardín Botánico, destacó que el éxito de esta campaña de concienciación para preservar el musgo, estuvo en el énfasis que dieron en la formación de multiplicadores que asumieron el propósito de despertar la conciencia de la población, en la conservación de esta valiosa especie, que regula el fluido de agua desde las altas montañas así como en todos los relieves geográficos del planeta.

(<http://diariodelosandes.com/content/view/77361/105694/>, 23-4-2009)



[Informaciones Regionales](#)

Inaugurado punto de acceso a las telecomunicaciones en Los Nevados

Por primera vez desde la fundación de Los Nevados, este pueblo turístico y agrícola del estado Mérida goza de Internet, entre otros servicios, con la inauguración el pasado miércoles 22 de abril de un Punto de Acceso a las Telecomunicaciones, cuya obra fue posible a través del esfuerzo conjunto entre la Comisión Nacional de Telecomunicaciones (Conatel) y el sector privado. Ahora, Los Nevados cuenta con todos los servicios de telecomunicaciones para apoyar el desarrollo local./Prensa Cida (http://www.mct.gob.ve/Controladores/controlador_cnoticias.php?id_contenido=693", 27-4-2009)



II Jornadas Regionales sobre Servicios de Información y Documentación

En los espacios de la Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET), en el marco de la celebración del Día Mundial del Libro y el Derecho de Autor, se realizó un encuentro regional de profesionales en la materia, denominadas *II Jornadas Regionales sobre Servicios de Información y Documentación de Bibliotecas Académicas*. (http://www.universia.edu.ve/home/prog/display_noticia.php?cod=2491&img=si, 27-4-2009, p. 6)



Cátedra de la Paz celebra sus 22 años de labor

El 27 de abril, la Cátedra de la Paz celebró 22 años. Esta organización comunitaria de desarrollo social, adscrita a la Universidad de Los Andes desde el año 1987, se dedica a generar propuestas para la promoción, la formación y la protección de la cultura de paz y derechos humanos de la infancia, adolescencia y juventud, con criterios de interculturalidad y desarrollo local sustentable en el estado Mérida, mediante el trabajo con familias, instituciones, escuelas u otro actores sociales en el país. (<http://diariodelosandes.com/content/view/77862/105694/>, 27-4-2009)



Informaciones Internacionales

El 'abc' de la gripe porcina

La Organización Mundial de la Salud ha preparado un documento con las preguntas más frecuentes sobre la gripe porcina, una enfermedad respiratoria altamente contagiosa que afecta a los cerdos, Su morbilidad suele ser alta y su mortalidad baja (1-4%). Los virus más frecuentes son del tipo H1N1, aunque también circulan entre los cerdos otros virus, como el H1N2 o el H3N1. Los brotes entre los cerdos se producen con frecuencia, fundamentalmente en otoño e invierno. Ocasionalmente se ha informado de brotes e infecciones esporádicas de gripe porcina en humanos. Generalmente, los síntomas clínicos son similares a la gripe común. La transmisión entre humanos se ha producido en algunos casos, pero ha estado limitado a contactos muy cercanos y grupos cerrados de gente. La mayoría de los casos previos de gripe porcina se recuperaron totalmente de la enfermedad sin necesitar atención médica ni fármacos antivirales. (Cambio de Siglo, 28-4-2009, p. 6;

http://www.elnacional.com/www/site/p_contenido.php?q=nodo/78731/Ciencia%20y%20Bienestar/OMS-advierte-que-virus-de-gripe-porcina-puede-volverse-mucho-más-peligroso, 26-4-2009

http://www.bbc.co.uk/mundo/ciencia_tecnologia/2009/04/090427_flu_worries_men.shtml, 27-4-2009;

http://www.bbc.co.uk/mundo/ciencia_tecnologia/2009/04/090428_flu_puercos_men.shtml, 28-4-2009)



Dengue impacta en economía de países afectados

La enfermedad del dengue tiene un alto costo para los sistemas de salud pública y la sociedad, incidiendo de manera considerable sobre la economía de cada país afectado. Un estudio realizado en ocho países de América Latina y Asia, encontró que el costo total anual promedio estimado asociado a la enfermedad del dengue es de US\$ 587 millones. 89% de ese total corresponde a los casos de dengue oficialmente reportados y el restante once por ciento a las muertes causadas por esta enfermedad entre los años 2001 a 2005, señala el estudio publicado en la edición de abril de *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. (<http://www.scidev.net/es/latin-america-and-caribbean/news/dengue-impacta-en-econom-a-de-pa-ses-afectados.html>, 27-4-2009)



Brasil crea panel sobre cambio climático

Los ministerios del Medio Ambiente y de Ciencia y Tecnología de Brasil anunciaron el 17 de abril la creación del Panel Brasileño sobre Cambio Climático (IPCC Brasil). El foro reunirá aproximadamente a 300 expertos e iniciará sus actividades de investigación en el segundo semestre de este año. Se espera que tengan listo su informe final en 2012. El panel fue establecido siguiendo los lineamientos del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en Inglés), organismo internacional que lleva a cabo evaluaciones periódicas sobre asuntos relacionados con el cambio climático en el mundo. (<http://www.scidev.net/es/latin-america-and-caribbean/news/brasil-crea-panel-sobre-cambio-clim-tico.html>, 25-4-2009)



Pesticidas afectan a mujeres indígenas en Costa Rica

Un estudio de la Universidad Nacional (UNA), en Costa Rica, detectó que mujeres indígenas de ese país expuestas a pesticidas sintéticos en las plantaciones donde trabajan, muestran una mayor incidencia de problemas respiratorios. A través de encuestas y pruebas de función respiratoria, se comparó a 69 mujeres expuestas a herbicidas y a insecticidas organofosforados con 58 mujeres que trabajaban en plantaciones orgánicas. El estudio detectó que entre estas mujeres, 20% presentaba sibilancias (sonido que se considera como síntoma de congestión de las vías respiratorias), mientras que en el grupo de mujeres no expuestas, 9% presentaba este síntoma. (<http://www.scidev.net/es/latin-america-and-caribbean/news/pesticidas-afectan-a-mujeres-ind-genas-en-costa-ri.html>, 27-4-2009)



La maravillosa basura electrónica

Con una pieza de uno que otro equipo inservible, los alumnos del Centro de Recuperación de Computadoras (CRC) de la sureña ciudad brasileña de Porto Alegre pusieron a andar 1.700 máquinas en tres años de trabajo. A fines de 2009 deberían llegar a 2.500 computadoras, que serán distribuidas a escuelas, jardines de infantes, organizaciones no gubernamentales y centros de informática, acercando la tecnología a gente que está aún lejos de ella. La materia prima del CRC es la basura electrónica que desechan el gobierno federal, los bancos, las empresas y usuarios individuales, que se deshacen de sus computadoras por otras más modernas o porque no consiguen repararlas. (<http://diariodelosandes.com/content/view/76894/105888/>, 20-4-2009)



La influencia genética sobre la inteligencia

En un nuevo estudio, Paul Thompson, profesor de neurología de la Universidad de California en Los Ángeles (UCLA), y sus colegas, han usado un nuevo tipo de escáner de obtención de imágenes para mostrar que la calidad de los axones del cerebro, o sea, el cableado que conduce las señales por el interior de éste, tiene mucha influencia en la inteligencia. Cuanto más rápida sea la señalización, más velozmente el cerebro procesa la información. Y debido a que los genes tienen influencia sobre la integridad del cableado del cerebro, los genes que heredamos desempeñan en el grado de inteligencia de cada persona un papel mucho más importante de lo que se creía anteriormente. Parece que los genes influyen en la inteligencia al determinar cuán bien los axones están recubiertos de mielina, la "funda aislante" que recubre nuestros axones y posibilita ráfagas rápidas de señales en nuestros cerebros. Cuanto más gruesa sea la capa de mielina, más rápidos serán los impulsos nerviosos. (<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/270409a.html>, 27-4-2009)



Demuestran la capacidad de restablecimiento de las conexiones neuronales

Investigadores del español Consejo Superior de Investigaciones Científicas han puesto de manifiesto la capacidad de los axones talamocorticales, implicados en el proceso que permite transmitir la información captada por nuestros órganos sensoriales a la corteza, para reorganizarse y restablecer sus conexiones ante anomalías producidas durante el desarrollo. El estudio se ha publicado en la revista *PLoS Biology*. (<http://www.csic.es/noticia.do?objectid=0902bf8a8010b961>, 28-4-2009)



Describen una causa molecular de la predisposición a sufrir cáncer de colon

Un equipo, con participación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España ha logrado identificar en modelos animales una de las causas moleculares de la predisposición genética a padecer cáncer de colon. El trabajo, que aparece publicado en el último número de la revista *Genome Research*, esclarece por qué smad7, gen marcador del riesgo de la patología, contribuye al desarrollo de la enfermedad y abre la puerta al diseño de posibles estrategias terapéuticas.

(<http://www.csic.es/noticia.do?objectid=0902bf8a8010a93e>, 24-4-2009)



Lo que la ciencia forense devela del segundo viaje de Colón a América

En una línea de investigación que promete revelar datos frescos y quizá personales sobre algunos de los primeros visitantes europeos del Nuevo Mundo, un equipo de investigadores está obteniendo detalles químicos sobre estilos de vida gracias a los análisis de dientes de los miembros de la tripulación que Cristóbal Colón dejó en la isla de La Española después de su segundo viaje a América en 1493-94. Esos detalles pueden indicar la procedencia de los sujetos y hasta qué solían comer en su infancia.

(<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/240409a.html>, 24-4-2009)



Informaciones académicas y administrativas

Resultados del proceso de revisión, convocatoria PPI 2008

La Comisión de Revisión del PPI, concluyó el trabajo de evaluación de todas las solicitudes de reconsideración recibidas. Estos resultados serán revisados por el Consejo Directivo del ONCTI, en su reunión ordinaria del 13 de mayo del 2009. La lista de los aprobados por esta instancia se hará pública a través del portal de Observatorio (www.oncti.gob.ve) Los (as) investigadores (as) a quienes su solicitud de apelación les fue negada, recibirán un correo electrónico con el veredicto correspondiente.



Recordatorio a los investigadores y usuarios del CDCHT

Ya se encuentra en nuestra página Web el **Manual de Procedimientos para la Tramitación, Administración y Ejecución de Proyectos LOCTI**. Interesados pueden visitar: <http://www.ula.ve/cdcht/cdcht/pdf/MANUAL%20LOCTI.pdf>



La Revista Investigación continúa avanzando

Con dieciocho números publicados, un Comité Editorial fortalecido con la incorporación de nuevos integrantes y publicada totalmente en la web (www.saber.ula.ve/revistas/investigacion), desde el Número 1, hasta el 18; La Revista investigación se apresta a terminar su edición número 19, la cual deberá aparecer el mes de junio. Investigación cuenta con un equipo profesional para la elaboración de reportajes, coordinado por el programa de Promoción y Difusión de la Investigación del CDCHT, pero está abierta a recibir colaboraciones de los investigadores. Los interesados podrán comunicarse con el correo cdcht@ula.ve para solicitar la normativa de publicación de artículos. Investigación también publica informaciones sobre eventos, libros y publicaciones periódicas.



Otros Boletines Informativos. Pagina Web Del CDCHT

Programa de Promoción y Difusión de la Investigación

Dirección: Dr. Alejandro Gutiérrez

Coordinación: MSc. Nelson Pulido

Redacción: Lic. Yamile Cárdenas/ CNP 13.998

<http://www.ula.ve/cdcht> E-mail: cdcht@ula.ve



**UNIVERSIDAD
DE LOS ANDES**
MERIDA VENEZUELA
VICE RECTORADO ACADEMICO

Concejo de Desarrollo Científico, Humanístico
y Tecnológico - CDCHT
