

CDCHTA



UNIVERSIDAD
DE LOS ANDES
VENEZUELA

CONSEJO DE DESARROLLO CIENTÍFICO,
HUMANÍSTICO, TECNOLÓGICO Y DE LAS ARTES
Programa de Promoción y Difusión de la Investigación

Boletín
N° 170
Año 6

Investigación al día

Resumen del acontecer científico
de Mérida y el mundo

Sumario

Informaciones CDCHTA

- Pronunciamento del Núcleo de los CDCHT y equivalentes sobre el Programa de Estímulo a la Innovación y la Investigación (PEII) del Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología (ONCTI)
 - Déficit presupuestario conspira contra la investigación en la ULA
 - SERBIULA se mantiene pese a crisis presupuestaria
 - El Mundo de las Publicaciones Académicas desde la Biblioteca Digital ULA

Informaciones ULA

- 117 años de fundada cumple la Facultad de Farmacia y Bioanálisis de la ULA
 - Consejo de Publicaciones 35 años enalteciendo al Libro Universitario
- Festival de Música Electrónica se fusiona al Seminario de Arte y Estética Contemporánea
 - Nueve cursos de especialización En Farmacia y Bioanálisis
 - Primera Casa Ecológica de Mérida será construida en la ULA
 - Plan II espera por discusión en Consejo Universitario
 - Hipertensión arterial es la primera causa de muerte en el Táchira

Informaciones Regionales

- Innovadores merideños se suman al programa de inventiva tecnológica nacional
- Abierta convocatoria a los premios a la divulgación científica y tecnológica 2010-2011
 - Científicos del CIDA elaboran modelos de distribución de materia oscura
- ULA - CIDA invitan a participar en el curso "Vida en el contexto cosmoquímico"

Informaciones Nacionales

- MCTI Inicia convocatoria de proyectos de innovación PEII 2011
 - 5 propuestas hacia la pacificación
- Los músculos se contraen voluntariamente en milisegundos
- Nace la primera becerra fecundada in vitro por LUZ

Informaciones Internacionales

- Los nanotubos de carbono permiten generar microcomponentes mecánicos
- El CSIC cataloga el 85% de los genes de uno de los cromosomas del trigo
 - Científicos del CSIC avanzan en el tratamiento del dolor neuropático
 - Dónde encontrar materia oscura
 - Esperando al habitante 7.000 millones
- Cómo internet está cambiando nuestro cerebro y el mundo



Informaciones CDCHTA

Pronunciamento del Núcleo de los CDCHT y equivalentes sobre el Programa de Estímulo a la Innovación y la Investigación (PEII) del Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología (ONCTI)

El Núcleo de los CDCHT y sus equivalentes, ente constituido desde hace varias décadas por el Consejo Nacional de Universidades como uno de los organismos auxiliares de consulta y asesoría técnica del cuerpo; encargados del análisis, formulación de propuestas y elaboración de proyectos en materias relacionadas con los objetivos y atribuciones de dicho cuerpo, dada su inherencia corresponsable en el desarrollo del país en la promoción de la investigación científica y humanística y que las Universidades y equivalentes en Venezuela generan más del 80% de la misma hace un pronunciamento en pro del mejor desarrollo de la gestión de investigación en el país.



http://www.ula.ve/prensa/index.php?option=com_content&view=article&id=4622:pronunciamento-del-nucleo-de-los-cdcht-y-equivalentes-sobre-el-programa-de-estimulo-a-la-innovacion-y-la-investigacion-peii-del-observatorio-nacional-de-ciencia-y-tecnologia-oncti&catid=92:cdcht&Itemid=285

[Sumario](#) ↑

Déficit presupuestario conspira contra la investigación en la ULA

Nuevamente el presupuesto asignado a las universidades es tema de discusión entre los miembros de la comunidad universitaria, por sus repercusiones en el funcionamiento de las casas de estudios superiores y en especial por el desenvolvimiento de la actividad académica de la universidad.



http://www.ula.ve/prensa/index.php?option=com_content&view=article&id=4583:deficit-presupuestario-conspira-contra-la-investigacion-en-la-ula-&catid=92:cdcht&Itemid=285

[Sumario](#) ↑

SERBIULA se mantiene pese a crisis presupuestaria

A pesar de la importancia que revisten los servicios bibliotecarios de la Universidad de Los Andes, la crisis presupuestaria que aqueja a las universidades ha mermado su funcionamiento, sin embargo, a lo interno de estas dependencias se continúa dando la pelea para ofrecer el mejor servicio a los cientos de usuarios que asisten a sus diferentes centros.



http://www.ula.ve/prensa/index.php?option=com_content&view=article&id=4536:serbiula-se-mantiene-pese-a-crisis-presupuestaria-&catid=92:cdcht&Itemid=285

[Sumario](#) ↑

El Mundo de las Publicaciones Académicas desde la Biblioteca Digital ULA

En un pequeño rincón, al fondo de la Biblioteca Integrada de Arquitectura, Ciencias e Ingeniería (BIACI), existe la coordinación de otra biblioteca. Un lugar maravilloso, hijo de la modernidad. Donde los artículos, libros, tesis y publicaciones se pesan en megabytes y kilobytes, y su traslado es a la velocidad de un click.

http://www.ula.ve/prensa/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=92&Itemid=285&limitstart=5

[Sumario](#) ↑

117 años de fundada cumple la Facultad de Farmacia y Bioanálisis de la ULA

El pasado 24 de octubre la Facultad de Farmacia y Bioanálisis de la Universidad de Los Andes cumplió 117 años de haber sido fundada por tres personalidades del sector farmacéutico quienes desde la ciudad de Mérida, para el año 1894 impulsaron estos estudios. Entre ellos se encontraba el rector heroico doctor Caracciolo Parra y Olmedo, junto con los doctores Ramón Parra Picón y Adolfo Briceño, y el señor Pierre Burgoin.



http://www.ula.ve/prensa/index.php?option=com_content&view=article&id=4688:117-anos-de-fundada-cumple-la-facultad-de-farmacia-y-bioanalisis-de-la-ula&catid=63:horse-racing&Itemid=340

[Sumario](#)



Consejo de Publicaciones 35 años enalteciendo al Libro Universitario

El Consejo de Publicaciones de la Universidad de Los Andes, arriba a 35 años de fundación, haber sido fundado, por lo que estarán realizando una serie de actividades con motivo de este nuevo aniversario. El día central de los actos está referido al jueves 27 de octubre, donde se desarrollará un programa que contempla una misa de acción de gracias, así como la entrega de reconocimientos a sus trabajadores, profesores y escritores.

http://www.ula.ve/prensa/index.php?option=com_content&view=article&id=4687:consejo-de-publicaciones-35-anos-enalteciendo-al-libro-universitario&catid=56:consejo-de-publicaciones&Itemid=343

[Sumario](#)





Festival de Música Electrónica se fusiona al Seminario de Arte y Estética Contemporánea

Dos días de alto relieve creativo musical, miércoles 26 y jueves 27, tendrá lugar en la ciudad de Mérida, durante la celebración del XI Seminario Nacional de Estética fusionado al primer Festival Música Electrónica, en el Aula Magna de 5 de la tarde a 10 de la noche. Se entregarán ticket de entrada a partir de las 4 de la tarde con una capacidad máxima 400 personas.

http://www.ula.ve/prensa/index.php?option=com_content&view=article&id=4690:festival-de-musica-electronica-se-fusiona-al-seminario-de-arte-y-estetica-contemporanea&catid=115:cultura&Itemid=309

[Sumario](#) ↑



Nueve cursos de especialización En Farmacia y Bioanálisis

Nueve cursos de especialización no conducentes a grado académico promocionan la Coordinación de Postgrado de la Facultad de Farmacia y Bioanálisis de la Universidad de Los Andes, para los profesionales de esta área que se desempeñan en el sector público y privado. Las inscripciones estarán disponibles en dicha facultad entre el 24 de octubre y el 11 de noviembre.

http://www.ula.ve/prensa/index.php?option=com_content&view=article&id=4684:facultad-de-farmacia-y-bioanalisis-oferta-cursos-de-especializacion&catid=87:farmacia-y-bioanalisis&Itemid=321

[Sumario](#) ↑

Primera Casa Ecológica de Mérida será construida en la ULA

La Coordinación de Cultura y Extensión de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales (FCFA) de la ULA, ha emprendido un proyecto dirigido a la construcción de una casa ecológica, usando como ladrillos, botellas de gaseosas (botellas PET) de 600 ml 1.5, y 2 lts, las cuales se rellenan con materiales no biodegradables bolsas de plástico, arroz, azúcar, café, harina pan y otros, a los cuales se les agrega otros componentes como aserrín, tierra y arena que sirven para que se construya el denominado "ladrillo ecológico".

http://www.ula.ve/prensa/index.php?option=com_content&view=article&id=4653:primera-casa-ecologica-de-merida-sera-construida-en-la-ula&catid=70:cs-forestales-y-ambientales&Itemid=352



[Sumario](#) ↑

Plan II espera por discusión en Consejo Universitario

Tras el diferimiento en la discusión del Plan II y por considerar que la compra de sillas y pupitres para las aulas de la Universidad de Los Andes no representa gasto suntuuario, el profesor Luis Alfredo Angulo, decano de la Facultad de Humanidades y Educación de la Universidad de Los Andes, indicó que introdujo dos mociones de urgencia ante el Consejo Universitario, pues considera que ambos puntos revisten importancia dentro de la agenda de discusión del máximo organismo universitario.

En este sentido, manifestó que la introducción de la moción de urgencia referida al destino del Plan II lleva 15 días, y aún su discusión no logra despertar interés dentro del Consejo Universitario.

http://www.ula.ve/prensa/index.php?option=com_content&view=article&id=4667:plan-ii-espera-por-discusion-en-consejo-universitario&catid=88:humanidades-y-educacion&Itemid=322



[Sumario](#) ↑

Hipertensión arterial es la primera causa de muerte en el Táchira

En el estado Táchira la primera causa de mortalidad es la hipertensión arterial -seguido por Carabobo, Lara y Yaracuy-, hecho que llevó a Francis Valero, directora de la Escuela de Medicina de la ULA a investigar; primero, cuáles son los riesgos locales y, segundo, elaborar una estrategia educativa que pudiera ser desarrollada en las instituciones de salud y en el Servicio Comunitario Universitario.



http://www.ula.ve/prensa/index.php?option=com_content&view=article&id=4666:hipertension-arterial-es-la-primera-causa-de-muerte-en-el-tachira&catid=90:medicina&Itemid=319

[Sumario](#)



Informaciones Regionales

Innovadores merideños se suman al programa de inventiva tecnológica nacional

La Unidad Territorial del Ministerio del poder popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (MCTI) en Mérida, representada por Fundacite, está haciendo un llamado a todas aquellas personas que con su creatividad e inventiva realizan diseños, elaboran o aportan mejoras a maquinarias, equipos, procesos o productos. El propósito es integrarlos al Programa de Apoyo a la Inventiva Tecnológica Nacional (PAITN) y al Sistema Nacional de Inventiva Popular (Sinainpo).

El llamado está dirigido a todos los creadores e innovadores bien sea autodidactas, con formación académica pero independiente, o dependientes de instituciones públicas y privadas, así como también estudiantes.



<http://www.fundacite-merida.gob.ve/drupal/?q=node/718>

[Sumario](#)



Abierta convocatoria a los premios a la divulgación científica y tecnológica 2010 - 2011

Como un estímulo a las iniciativas de divulgación de temas científicos, humanísticos y tecnológicos, la Unidad Territorial del Ministerio del poder popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias - Fundacite Mérida mantiene abierta la convocatoria para optar a reconocimientos en esta área.

El período de postulaciones culmina el próximo 04 de noviembre de 2011. En esta oportunidad los premios ofrecen cuatro modalidades: Mejor Trabajo Periodístico, Mejor Iniciativa de Divulgación, Mejor Artículo de Divulgación y Mejor Iniciativa Multimedia.



<http://www.fundacite-merida.gob.ve/drupal/?q=node/716>

[Sumario](#)



Científicos del CIDA elaboran modelos de distribución de materia oscura

El doctor Daniele Fantin es otro de los investigadores que forma parte de la planta de científicos de la Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía "Francisco J. Duarte" (CIDA), institución adscrita al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, quien está dedicado a producir uno de los primeros modelos de la distribución de materia oscura en el Sistema Solar.



http://www.cida.gob.ve/cida_home/index.php?option=com_content&view=article&id=867:elaboran-modelos-de-distribucion-de-materia-oscura-en-el-sistema-solar-&catid=1:ultimas-noticias&Itemid=54

[Sumario](#)



ULA - CIDA invitan a participar en el curso "Vida en el contexto cosmoquímico"

El Departamento de Química de la Universidad de los Andes y la Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía "Francisco J. Duarte" (CIDA), organismo adscrito al Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, es uno de los patrocinantes del curso "Vida en el contexto cosmoquímico", que se realiza del 24 al 28 de octubre en el auditorio Francisco de Venanzi de la Facultad de Ciencias de la ULA, ubicada en la ciudad de Mérida, Venezuela.



http://www.cida.gob.ve/cida_home/index.php?option=com_content&view=article&id=861:ula-cida-invitan-a-participar-en-el-curso-vida-en-el-contexto-cosmoquimico&catid=1:ultimas-noticias&Itemid=54

[Sumario](#) ↑

Informaciones Nacionales

MCTI inicia convocatoria de proyectos de innovación PEII 2011

Desde el 20 de octubre hasta el 20 de noviembre, el Ministerio del Poder popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Inmediatas (MCTI), abre proceso de inscripción de proyectos de desarrollo tecnológico para todos los innovadores e innovadoras acreditadas en el Programa de Estimulo e Innovación e Investigación (PEII)

http://www.oncti.gob.ve/oncti/index.php?option=com_flexicontent&view=items&cid=38&id=271

[Sumario](#) ↑



5 Propuestas hacia la Pacificación

La Escuela de Trabajo Social de la Universidad del Zulia, analiza la violencia desde cinco áreas: armas en las escuelas, conductas delictivas, impunidad, percepción del secuestro y cárceles, a fin de encontrar explicaciones cualitativas y ofrecer soluciones a las mismas.

http://www.agenciadenoticias.luz.edu.ve/index.php?option=com_content&task=view&id=2682&Itemid=156

[Sumario](#) 



Los músculos se contraen voluntariamente en milisegundos

Revelar los enigmas que se esconden detrás del funcionamiento de los músculos cuando estos producen tensión y desencadenan movimiento, ha impulsado el desarrollo de múltiples estudios en diferentes áreas de la ciencia. Para mostrar los últimos avances en materia de contracción muscular, el Centro de Biofísica y Bioquímica del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) invitó al Dr. Julio Vergara, profesor del Departamento de Fisiología de la Escuela de Medicina "David Geffen" de la Universidad de California, Los Ángeles (UCLA), ubicada en Estados Unidos.

<http://bitacora.ivic.gob.ve/?p=3046>

[Sumario](#) 



Nace la primera becerro fecundada in vitro por LUZ

Reacia a mostrarse a desconocidos, viene cargada en los brazos de un obrero la primera becerro producida por el Laboratorio de Fecundación In Vitro de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad del Zulia, con la colaboración de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (Ucla) y la Hacienda Sicarigua, ubicada en el municipio Torres del estado Lara. Con apenas 25 días de nacida y sana, lucha con fuerza para no acercarse a los visitantes –a pesar de la cabuya amarrada a su hocico– que desean conocer a esta maravilla de la biotecnología.



http://www.agenciadenoticias.luz.edu.ve/index.php?option=com_content&task=view&id=2582&Itemid=151

[Sumario](#)



Informaciones Internacionales

Los nanotubos de carbono permiten generar microcomponentes mecánicos

Gracias a la aplicación de nanotubos de carbono, una investigación liderada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha logrado mecanizar un micro-rotor de nitruro de silicio. La técnica empleada abre la puerta a la mecanización de componentes miniaturizados basados en materiales no conductores eléctricos.

Una de las técnicas más prometedoras para obtener componentes miniaturizados con formas complejas es la electroerosión, basada en la generación de arcos eléctricos entre el electrodo y el componente.

http://www.csic.es/web/guest/noticias-y-multimedia?p_p_id=contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_pos=1&p_p_col_count=2&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_struts_action=%2Fcontentviewer%2Fview&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_nodeRef=workspace%3A%2F%2FSpacesStore%2F870fc38-63d5-4f28-b7b5-cf3c27291daa&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_gsa_index=false&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_title=noticias&contentType=news

[Sumario](#)





El CSIC cataloga el 85% de los genes de uno de los cromosomas del trigo

Una investigación liderada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha elaborado un mapa con el 85% de los genes de uno de los 21 cromosomas del trigo harinero (*Triticum aestivum*), el 4A. En el trabajo, publicado en *The Plant Journal*, se han separado cada uno de los brazos cromosómicos del 4A del resto de cromosomas del genoma.

Con sus 17.000 millones de pares de bases, el genoma del trigo es uno de los más grandes y complejos de las plantas cultivadas.

http://www.csic.es/web/quest/noticias-y-multimedia?p_p_id=contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_pos=1&p_p_col_count=2&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_struts_action=%2Fcontentviewer%2Fview&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_nodeRef=workspace%3A%2F%2FSpacesStore%2F7d32529d-92e2-4e46-8ab1-e826388b29c4&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_gsa_index=false&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_title=noticias&contentType=news

[Sumario](#) 



Científicos del CSIC avanza en el tratamiento del dolor neuropático

Un equipo liderado por investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha hallado el mecanismo molecular responsable de que los opiáceos, analgésicos de alta intensidad como la morfina, sean poco eficaces a la hora de tratar el dolor neuropático. El hallazgo, publicado en la revista *Neuropsychopharmacology*, supone un paso más en la búsqueda de mejores tratamientos para controlar el dolor “rebelde” causado por una lesión o disfunción del sistema nervioso.

http://www.csic.es/web/quest/noticias-y-multimedia?p_p_id=contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_struts_action=%2Fcontentviewer%2Fview&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_nodeRef=workspace%3A%2F%2FSpacesStore%2Fd330c084-afa4-4fcd-8b8c-d07ba3f3c24c&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_gsa_index=false&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_title=noticias&contentType=news

[Sumario](#)



Dónde encontrar materia oscura

Un nuevo trabajo, realizado por el astrónomo norteamericano Matt Walker y el español Jorge Peñarrubia, muestra que la materia oscura está distribuida de manera uniforme en las galaxias enanas. Esto parece indicar que la materia oscura es menos fría de lo que se pensaba hasta ahora.

<http://www.elmundo.es/elmundo/2011/10/26/ciencia/1319619081.html>

[Sumario](#)



Esperando al habitante 7.000 millones

Faltan apenas cinco días. El próximo 31 de octubre es la fecha elegida para celebrar un momento histórico: la llegada al mundo del ciudadano 7.000 millones. Un hito sin precedentes que llama a la reflexión sobre el mundo en que vivimos. Qué dicen las estadísticas? ¿Qué se ve sobre el terreno?



<http://www.elmundo.es/elmundo/2011/10/24/ciencia/1319468367.html>

[Sumario](#)





Cómo internet está cambiando nuestro cerebro y el mundo

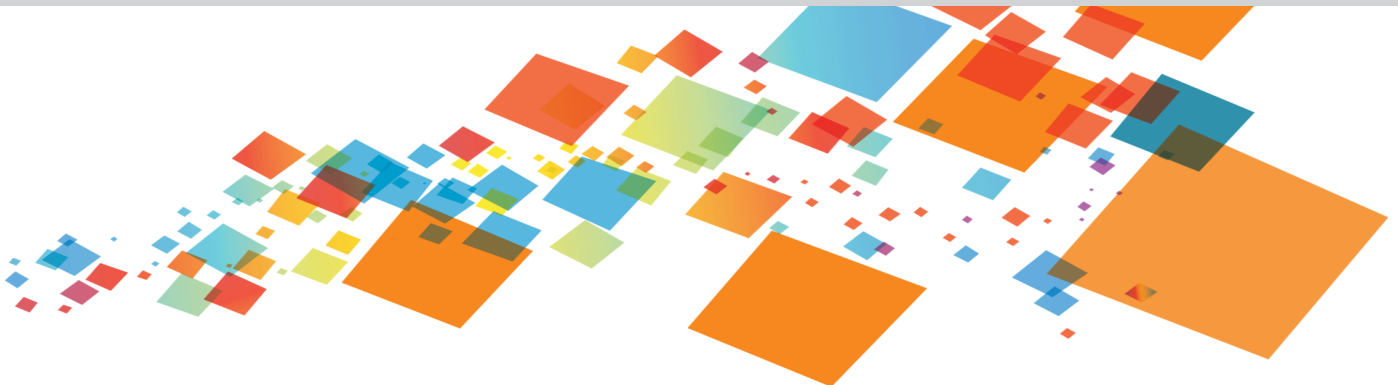
En Estados Unidos estrenaron un documental que explora las implicaciones globales de estar conectados a internet en el siglo XXI

"Conectados", dirigida por Tiffany Shlain, intenta explicar por qué los seres humanos eligen interactuar a través de la tecnología y cómo eso está cambiando nuestro cerebro y el mundo.

Vea imágenes de la película y escuche la opinión de la directora en este video de BBC Mundo.

http://www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2011/10/111025_video_shtml

[Sumario](#)



CDCHTA



UNIVERSIDAD
DE LOS ANDES
VENEZUELA

CONSEJO DE DESARROLLO CIENTÍFICO,
HUMANÍSTICO, TECNOLÓGICO Y DE LAS ARTES
Programa de Promoción y Difusión de la Investigación

Boletín
N° 170
Año 6

Dirección: Dr. Alejandro Gutiérrez
Coordinación: MSc. Nelson Pulido
Redacción: Lic. Carmen Betancourt

28/10/2011

<http://www2.ula.ve/cdcht> E-mail: cdcht@ula.ve

[Sumario](#)