



UNIDAD DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DEL CNA (UDC)

Número 8

15 de marzo de 2013

Acreditación como UCC+i por la FECYT

El 11 de febrero de 2013, la FECYT, ha reconocido a la Unidad de Divulgación Científica y Comunicación del CNA (Universidad de Sevilla-Junta de Andalucía-CSIC), como Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i), pasando a formar

parte de la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación en España (Red UCC+i) como miembro acreditado.

Este reconocimiento a nivel nacional pone de manifiesto la labor que en el CNA se

viene desarrollando desde el año 2001 tanto en la labor divulgativa, de comunicación y difusión, en diferentes foros y eventos, de la actividad investigadora que se realiza en el campo de las aplicaciones con los aceleradores de partículas del CNA.

Salón de Estudiante 2013 de la USE

Por primer año, el CNA con su Unidad de Cultura Científica y de la Innovación participa en el Salón del Estudiante organizado por la Universidad de Sevilla.

Del 3 al 6 de Abril tendrá

lugar la XVIII Edición del Salón del Estudiante en el Complejo Deportivo Universitario de los Bermejales. En esta edición, el CNA participará en el stand de la Facultad de Física, teniendo de este modo la oportunidad

de presentarnos a los estudiantes preuniversitarios pero también a la sociedad.

Así mismo, el CNA mostrará los aspectos investigadores de mayor relevancia de nuestras instalaciones.

Investigación en el CNA

Científicos del CNA pertenecientes a la Unidad Ciclotrón, en colaboración con la Escuela Superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla, han desarrollado medidas sobre los agentes crioprotectores en órganos de animales mediante la prueba médica de Tomografía Computerizada, conocida como TAC o CT.

enfriamiento del órgano a muy bajas temperaturas evitando la formación de hielo.



órgano, empleando para ello el escáner CT para animales del que dispone el CNA.

Con este sistema de medida podemos monitorizar el proceso de vitrificación del órgano y así evitar la aparición de posibles daños por la eventual formación de hielo dentro de él.

Para conseguir la conservación indefinida de un órgano todo apunta a la llamada "vitrificación" como el camino más plausible. La vitrificación consiste en el

En esta investigación se ha utilizado la técnica conocida como Tomografía Axial Computerizada por Rayos X (TAC) para medir esta cantidad de agente dentro del

Estamos convencidos de que esta nueva tecnología será capaz de propiciar, en un futuro no muy lejano, la existencia de banco de órganos.

Exposición del CERN en el CNA

Exposición del CERN: "El instrumento científico más grande jamás construido"

Sevilla ha sido la segunda ciudad española a la que ha llegado este evento, siendo el Centro Nacional de Aceleradores (CNA) el encargado de albergar esta muestra sobre el CERN entre el 20 de diciembre de 2012 y el 9 de enero de 2013.

Más de 500 visitantes disfrutaron de esta muestra.

Social Media y Webs

Webs CNA:

www.institucional.us.es/divulgacioncna/
www.cna.us.es

Email:

divulgacion-cna@us.es
redescna@us.es

Social Media:

[Facebook](#)
[Twitter](#)
[Xing](#)
[LinkedIn](#)
[Tuenti](#)
[Flickr](#)
[Canal Youtube](#)



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

"Una manera de hacer Europa"