

Boletín informativo del CNA



UNIDAD DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DEL CNA
(UDC)

Número 7

15 de diciembre de 2012

Semana de la Ciencia

Este año, por 12º año consecutivo, el CNA ha participado en la Semana de la Ciencia celebrada entre el 5 y el 16 de noviembre.

Como novedad en este año, se ha montado la exposición "Aceleradores para la Vida,



la Ciencia y la Tecnología" con 6 centros visitantes y

unos 200 alumnos.

Complementariamente, se desarrolló el ciclo de visitas de jornadas de puertas abiertas, en el que han participado 5 centros educativos con más de 180 visitantes.

Exposición del CERN en el CNA

Como una muestra del afán divulgativo del CNA, nuestro centro se ha convertido en el 2ª ciudad en España en albergar la exposición del CERN "El instrumento científico más grande jamás construido".

La inauguración de la muestra tendrá lugar el 20 de diciembre en el salón de actos del CNA a las 18:00, y contará con la asistencia del Vicerrector de Investigación de la US y el Coordinador del CSIC de Andalucía.

Dentro del acto inaugural se desarrollará la conferencia "Higgs o no Higgs, ésa es la cuestión" por parte del Dr. Manuel Aguilar Benítez del CIEMAT. Os esperamos a todos, no os defraudaremos

Noticias Científicas

1.- Uso de técnicas nucleares para el análisis de vidrieras medievales. El fragmento analizado en el CNA, de un par de milímetros procede de la ventana de San Pedro y se extrajo durante la restauración de la misma en el año 2007.



Este análisis ha permitido obtener mayor información sobre el proceso de producción de la vidriera para su satisfactoria conservación.

2.- Desarrollo de un nuevo sistema de verificación de tratamientos de radioterapia. El trabajo llevado a cabo, consistente en la caracterización de detectores de multi-tiras de silicio, junto



con su electrónica asociada, y simulaciones mediante el método Montecarlo, ha permitido obtener mapas de dosis absorbida en un

plano axial de una manera muy eficiente.

3.- Análisis en el CNA de partículas calientes procedentes del accidente nuclear de Palomares. Esta investigación pone de manifiesto la utilidad de las técnicas con haces de iones, usando protones de alta energía, para el análisis de partículas calientes de tamaño considerable, permitiéndonos evaluar el impacto radioecológico de accidentes nucleares como el acaecido en Palomares en los años 60 del siglo XX.

Concurso de fotografía científica

Entre el 1 de septiembre y el 30 de noviembre se ha desarrollado el I Concurso de fotografía científica del CNA.

Se ha contado con una gran participación y gracias a esta aceptación, la elección de los dos ganadores ha sido una tarea muy complicada pero a pesar de ello, ya tenemos los ganadores del portátil y de la cámara de fotos. En breve os informaremos.

Redes Sociales y Web

Webs CNA:

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

Email:

divulgacion-cna@us.es

Redes Sociales:

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Xing](#)

[Linkedin](#)

[Tuenti](#)

redescna@us.es



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

"Una manera de hacer Europa"