

# Boletín informativo del CNA



UNIDAD DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DEL CNA  
(UDC)

Número 3

15 de diciembre de 2011

## Rutas Científicas por Andalucía. Otoño 2011

A lo largo de los meses de octubre y noviembre de 2011 hemos recibido a 10 centros educativos de comunidades tales como Navarra, Islas Baleares, Aragón, Canarias o Galicia, entre otras, con un número total de 250 alumnos.



Alumnos del IES Sa Colomina (Ibiza) y del IES Valle del Jiloca (Calamocha-Teruel)

Nuevamente, en el mes de marzo de 2012, volveremos a colaborar en el Programa de Cooperación Territorial de la Rutas Científicas, a través de las Rutas Científicas de primavera.

Os esperamos, con nuevos experimentos.

## Nuevos experimentos para la Unidad de Divulgación

El Taller de Electromagnetismo y Estructura de la Materia que hasta ahora se celebraba en el CNA, con el Cañón de Gauss, Generador van de Graaff y tubos de Rayos Catódicos, se verá incrementado a partir de

enero del año 2012 con la adquisición de nuevo material gracias a la colaboración del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla.

Este nuevo equipamiento consiste en:

-Desviación electrones en campos eléctricos y magnéticos

-Determinación de e/m

-Efecto Fotoeléctrico

-Óptica geométrica sobre panel

-Péndulos de Newton

## Workshop y Congreso de DITANET en el CNA

Durante la 2ª semana del mes de noviembre de 2011, el CNA ha acogido dos eventos de gran interés y relevancia dentro del campo de los aceleradores de partículas.



Tales eventos han sido el workshop "Beam and Reaction Detection Developments and Applications"

con unos 30 participantes y el congreso internacional "Accelerator Diagnostic Techniques", con más de 70 asistentes.

El fin de ambos eventos ha sido el de mostrar los avances en técnicas de diagnóstico con aceleradores de partículas.

DITANET es una red europea cuyo objetivo es el desarrollo de nuevas técnicas de diagnóstico de los futuros aceleradores de partículas. En este marco, centros de investigación, universidades y socios de la industria desarrollan las más

modernas técnicas de diagnóstico para las instalaciones de futuros aceleradores, así como la formación de estudiantes y jóvenes investigadores dentro de una estructura única en Europa.



[www.liv.ac.uk/ditanet/](http://www.liv.ac.uk/ditanet/)

## Nuevas Instalaciones

Tras 6 meses de obras, están terminadas las nuevas instalaciones del Centro Nacional de Aceleradores. Estas nuevas infraestructuras son:

- **Irradiador de  $^{60}\text{Co}$**  para irradiación de circuitos electrónicos con aplicaciones en Tecnología Aeroespacial.

- **MICADAS** para estudios de datación por  $^{14}\text{C}$

- **Escaner PET/TAC de humanos** para estudios de enfermedades neurodegenerativas o cáncer.

## Redes Sociales y Web

Webs CNA:

[www.institucional.us.es/divulgacioncna/](http://www.institucional.us.es/divulgacioncna/)  
[www.cna.us.es](http://www.cna.us.es)

Email:

[divulgacion-cna@us.es](mailto:divulgacion-cna@us.es)

Redes Sociales:

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Xing](#)

[Linkedin](#)

[Tuenti](#)

[redescna@us.es](mailto:redescna@us.es)

