

# Boletín informativo del CNA



UNIDAD DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DEL CNA  
(UDC)

Número 6

15 de septiembre de 2012

## Campus Científico de Verano Andalucía Tech 2012

Este año, y repitiendo al igual que en la primera edi-



ción del año 2011, los alumnos del campus científico de Andalucía Tech han tenido la oportunidad de visitar las instalaciones del CNA.

A parte de visitar aceleradores tales como el Tándem de 3 MV o el recientemente

instalado MiCaDaS, para datación por  $^{14}\text{C}$ , intervinieron en los talleres de electromagnetismo, óptica y estructura de la materia, siendo ellos mismos quienes explicaban todos los fundamentos de dichos experimentos.

## Acuerdos de colaboración con la UDC del CNA

Uno de los objetivos principales que se había propuesto este año la Unidad de Divulgación Científica del CNA era el de establecer vínculos tanto con empresas públicas como privadas con el fin de fomentar la cultura

científica en diversos ámbitos.

Como consecuencia de esta firme voluntad, se han firmado dos convenios; uno de ellos con el Instituto Andaluz de Patrimonio Histó-

co para unir las actividades de ambos centros y otro con la empresa Oerlikon, gracias a la cual se ha puesto en marcha el I concurso de Fotografía Científica del CNA, con comienzo el 1 de septiembre de 2012.

## Noticias Científicas

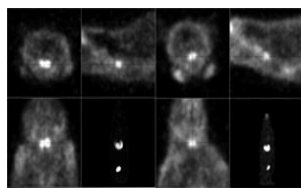
### 1.- Estudio de los sensores empleados en los detectores del LHC del CERN

Investigadores del CNA, en colaboración con el INTA y el IFCA, han estudiado los efectos que tiene la radiación sobre distintos tipos de fibras ópticas y recubrimientos que se utilizan como sensores en los grandes detectores del LHC.



### 2.- Investigadores del CNA comprueban la estabilidad del radiofármaco $^{18}\text{F}$ TFB

El  $^{18}\text{F}$ TFB permite además el diagnóstico de enfermedad tiroidea en estadios más precoces de lo que per-



mite el  $^{99\text{m}}\text{Tc}$  Tecnecio, por lo que su eventual traslado a la práctica clínica, permitiría un mejor manejo terapéutico de los pacientes.

### 3.- Estudio comparativo de una obra del Greco y un miembro de su círculo

Investigadores del CNA en colaboración con el Museo



de Bellas Artes de Sevilla han analizado una obra del Greco y otra de un autor desconocido. El estudio se centró en la búsqueda de similitudes y diferencias entre ambas obras.

## Ganadores IV concurso Visita al CNA 11-12

Tras más de 40 centros educativos visitantes y en torno a 1500 participantes, ya tenemos al centro ganador del IV Concurso de Visitas al



CNA 11-12; se trata del Colegio Internacional Europa, de Espartinas (Sevilla)

## 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)



"Una manera de hacer Europa"