

# Formación de tecnólogos en el CERN

Oferta de contrato de formación por 3 años para Licenciado en Físicas / Ingeniero Superior  
Línea de investigación "Nuevos detectores de partículas para búsquedas de sucesos poco probables"

Laboratorio Europeo de Partículas (CERN) /

Universidad de Zaragoza

Bajo el programa de Especialización en Organismos Internacionales 2011 del MICINN

## Perfil de candidato

Titulado superior en Ciencias Físicas o Ingeniería. Interés en especialización tecnológica en entorno de investigación en física de partículas. Buen conocimiento de inglés. Se valorará experiencia previa en trabajo en laboratorio de física y en particular detectores de partículas.

## Puesto ofertado

Contrato de 3 años de tecnólogo en formación, bajo el subprograma de especialización en infraestructuras científicas y organismos internacionales 2011 del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Vacante elegible referencia EIC-CERN-2011-0006. El salario es equiparado a un titulado superior en la Universidad de Zaragoza.

Durante los 2 primeros años el candidato trabajará en el Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN) en Ginebra, Suiza. ([www.cern.ch](http://www.cern.ch)), en el seno de la colaboración internacional CAST (CERN Axion Solar Telescope). En el tercer año de contrato el candidato se incorporará al Grupo de Física Nuclear y Astropartículas (GIFNA) de la Universidad de Zaragoza. El contrato incluye una ayuda económica de instalación y viaje.

El candidato participará en actividades de apoyo a la investigación del experimento CAST y en particular del desarrollo de detectores de partículas de bajo fondo con tecnología Micromegas. El candidato tendrá la oportunidad de formarse en el CERN en diversas tecnologías de amplio uso en investigación en física de partículas como detectores de partículas, electrónica y software de adquisición de datos, técnicas de vacío, sistemas de gas, imanes superconductores, criogenia, sensores, etc...

## Solicitud

Los candidatos interesados deben realizar su solicitud por medio de la aplicación telemática preparada por el Ministerio\*, antes del 30 de septiembre de 2011 a las 17:00h.

## Información y contacto

Para mayor información sobre la convocatoria contactar con Igor G Irastorza ([igor.irastorza@cern.ch](mailto:igor.irastorza@cern.ch)).



Universidad de Zaragoza



European Organization for  
Nuclear Research

\* página web de la aplicación telemática:

<http://www.micinn.es/portal/site/MICINN/menuitem.dbc68b34d11ccbd5d52ffeb801432ea0/?vgnextoid=a60241bcc3321310VgnVCM1000001d04140aRCRD>

## Financiación:

- Vacante elegible EIC-CERN-2011-0006 del Subprograma de Especialización en Instalaciones Científicas y Organismos Internacionales.

