



**CPAN**  
Ingenio 2010

**CENTRO NACIONAL DE FÍSICA DE  
PARTÍCULAS, ASTROPARTÍCULAS Y NUCLEAR**

## **Convocatoria de Contratación de Personal**

### **Grupo de Investigación en Física Nuclear y Astropartículas**

El proyecto CPAN del programa CONSOLIDER INGENIO 2010 convoca la contratación de una plaza destinada a proporcionar apoyo técnico a la labor investigadora del Grupo de Física Nuclear y Astropartículas de la Universidad de Zaragoza de acuerdo con las líneas prioritarias de actuación recogidas en las acciones estratégicas del Proyecto CPAN. La duración máxima del contrato será de dos años y, en todo caso, estará limitada por la fecha de finalización del proyecto CONSOLIDER-CPAN (29-11-2012). Las personas que opten a la plaza deberán en posesión de la titulación exigida en la fecha de presentación de la solicitud. El salario bruto previsto para la plaza es de 27.000 a 30.000 euros anuales.

#### **1) Características de la plaza:**

**Referencia:** CPAN09-TS19

**Objetivos:** "Diseño, puesta en marcha y operación del sistema de adquisición (software y hardware) del experimento ANAIS"

**Requisitos del candidato:** Los candidatos deberán estar en posesión del título de Ingeniero Superior en Ingeniería electrónica o de Licenciado en Ciencias Físicas, tener experiencia acreditada en electrónica aplicada y poseer conocimientos de programación en C y C++ sobre Linux.

**Perfil del puesto:** El candidato participará, conjuntamente con otros miembros del grupo de investigación, en el diseño y montaje del sistema de adquisición del experimento ANAIS para búsqueda de materia oscura que se lleva a cabo en el Laboratorio Subterráneo de Canfranc. El trabajo a desarrollar requiere conocimientos y uso previos de electrónica modular -basada principalmente en los estándares VME y NIM- y el desarrollo del software de adquisición, control y tratamiento de datos del experimento -en lenguaje C++ sobre Linux-. Su labor se realizará en los laboratorios del grupo de investigación en la Universidad de Zaragoza y en el Laboratorio Subterráneo de Canfranc.

**Información y contacto:** Para cualquier información sobre la plaza contactar con José Ángel Villar, e-mail: [villar@unizar.es](mailto:villar@unizar.es).

#### **2) Formalización y presentación de solicitudes**

Los candidatos deberán presentar las solicitudes a través de una aplicación telemática a la que se puede acceder desde la página web del proyecto CPAN, <http://www.i-cpan.es>, y deberán incluir:

- 1) Datos personales del candidato.
- 2) Referencia del contrato al que se opta.
- 3) Curriculum Vitae, incluyendo copia escaneada de la certificación académica y titulación.

**El plazo para la presentación de solicitudes comenzará el día 12 de noviembre de 2009 y finalizará el 5 de diciembre de 2009, ambos inclusive.**