



FUNDACIÓN PARA EL  
DESARROLLO DE LAS NUEVAS  
TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO  
EN ARAGÓN

## CONVOCATORIA de BECA

**Fecha notificación:** 1 de septiembre de 2007

**Fecha incorporación:** 1 de octubre de 2007

**Empresa:** Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrogeno en Aragón y en colaboración con Electrónica CERLER S.A.

**Sector:** I+D

**Descripción:** La Fundación, organización líder en Europa en la promoción y el desarrollo de nuevas tecnologías de hidrógeno y pilas de combustible, ofrece dos becas de formación en I+D en pilas de combustible en el Parque Tecnológico Walqa. Compromiso de contratación por parte de Electrónica Cerler S.A. al término de la beca.

**Numero de vacantes:** 2

**Requisitos:** Ingeniería Industrial o Técnica Industrial, con especialización en electrónica, y los siguientes conocimientos:

### Electrónica de Potencia

- Convertidores DC/DC. Conocimiento de las distintas topologías de convertidores y alguna experiencia con su funcionamiento.
- Inversores (convertidores DC/AC). Conocer las topologías típicas.
- Convertidores resonantes. Distintos tipos y características.
- Componentes electrónicos de potencia: Diodo, Tiristor, Triac, Mosfet, IGBT, etc.

### Electrónica de control

- Conocimientos de microcontroladores y DSP (Digital Signal Processor).
- Conocimientos en sistemas de control en lazo cerrado (PI, PID).
- Programación en C.
- Circuitos de acondicionamiento para instrumentación electrónica.

Dominio intermedio de ingles. Se valoraran otros idiomas.

**Finalización de estudios universitarios** en 2005, 2006 o 2007, o alumnos de último curso a falta

de PFC

**Oferta:** beca en formación de 12 meses de duración. Retribución de 720 euros mensuales mas comida.

**Contacto:** [info@hidrogenoaragon.org](mailto:info@hidrogenoaragon.org), [mcerqueira@electronicacerler.com](mailto:mcerqueira@electronicacerler.com)