

## **OFERTA DE TESIS DOCTORAL**

Se ofrece incorporación al Grupo de Estudios Medioambientales del Instituto de Carboquímica de Zaragoza (CSIC) para la realización de una Tesis Doctoral mediante la solicitud de una Beca JAE-Predocctoral (4 años: 2 años de beca+2 años de contrato) cuya convocatoria se prevé que salga a finales de enero 2011.

Se ofertan dos líneas de trabajo:

- Contaminación atmosférica (contaminantes orgánicos e inorgánicos) y modelización de PAH en aire en la que se utilizarán diversas técnicas analíticas: cromatografía de gases con detector de masas, cromatografía iónica, plasma de acoplamiento inductivo con detector de masas, etc.
- Caracterización de líquidos procedentes de pirólisis de biomasa mediante distintas técnicas analíticas: cromatografía de capa fina con detector de ionización de llama, cromatografía de gases con detector de masas, etc.

Se requiere Licenciatura en Químicas (preferencia: optativas de analítica) con expediente académico superior a 1.6.

Se prevé que la incorporación sería hacia Septiembre de 2011.

### **Interesados por favor contactar con:**

Dra. Marisol Callén

Instituto de Carboquímica, CSIC

C/ Miguel Luesma Castán 4

50018 Zaragoza

Tel: 976733977

Fax: 976733318

e-mail [marisol@icb.csic.es](mailto:marisol@icb.csic.es)