

PROPUESTA DE BECA “CÁTEDRA IQE”_AÑO2011

Proyecto : “Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de trazas metálicas en sílices, silicatos y compuestos de aluminio mediante absorción atómica”

1. Objeto de la convocatoria.

El objeto de la beca consiste en apoyar la puesta en marcha de un equipo de absorción atómica y el desarrollo posterior de métodos analíticos para distintos metales (Fe, Al, Ca, Ti, Cu, Mn, Cr, As, Sb, Pb, Cd ó Hg) en las matrices características de los compuestos de Industrias Químicas del Ebro S.A. e IQESIL S.A. Es una línea de estudio e investigación con título “**Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de trazas metálicas en sílices, silicatos y compuestos de aluminio mediante absorción atómica**”. Es un Proyecto de investigación conjunto entre la empresa Industrias Químicas del Ebro S.A. y la Facultad de Ciencias dentro de la “Cátedra IQE”.

El estudio a desarrollar conllevará diferentes etapas:

- i.- Etapa de formación en técnicas de control de calidad en sílices, silicatos y compuestos de aluminio.
- ii.- Puesta en marcha del equipo de Absorción Atómica (cámara de grafito y llama)
- iii.- Desarrollo de técnicas de digestión de sílices, silicatos y compuestos de aluminio
- iv.- Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de trazas metálicas en sílices, silicatos y compuestos de aluminio mediante absorción atómica

2. Convocatoria y duración.

La duración de la beca abarcará un período de SEIS meses, incluyendo en dicho período la investigación y la redacción de los resultados obtenidos. Inicio: 15 de Abril de 2011. Hasta: 15 de Octubre de 2011.

Posibilidad de adaptar periodo y horario de beca a las necesidades del estudiante

Salario: 1200 € brutos/mes (35 horas/semana), como beca de investigación.

Posibilidades de continuar según resultados.

3. Requisitos de los solicitantes.

Quienes concurren a la presente beca deberán ser Licenciados en Ciencias Químicas, o estudiantes de último curso.

Los interesados pueden enviar su CV a milsarsa@unizar.es indicando en el asunto del mensaje “Beca Cátedra IQE 2011”.