

Convocatoria para el VI **Curso PANalytical de Difracción de Rayos X**, que tendrá lugar entre el 27 y el 29 de noviembre de 2012, en horario de 9 a 18 horas, en Madrid, Paseo de la Castellana, 135. Planta 7ª.

El programa incluirá el siguiente temario:

- 1.Introducción: Materia cristalina y Difracción de Rayos X
- 2.Instrumentación: Componentes del Difractómetro de Polvo
- 3.Estrategias de adquisición de datos: Tipos de barridos
- 4.Geometrías Bragg-Brentano, Transmisión y Haz Paralelo
- 5.Errores y aberraciones en el difractómetro de polvo
- 6.Preparación de muestras para reflexión y transmisión
- 7.Información contenida en los difractogramas
- 8.Identificación y cuantificación de fases. Bases de datos.
- 9.Otras aplicaciones: tamaño de cristalito, amorfo, tensiones, texturas, etc.
- 10 Indexación de difractogramas. Extracción de intensidades. Ajustes Pawley y Le Bail.
11. Rietveld: estructuras, cuantificación, amorfo, tamaño de cristalito
12. Automatización en HighScore. Reports, User Batches, Parameter sets, Scripting.

La tarifa general es de 400 € (IVA NO incluido) y la reducida, aplicable a usuarios con contrato de mantenimiento, de 350 € (IVA NO incluido). Dicha tarifa incluye las clases teóricas y prácticas, la documentación y los almuerzos. Si desean cualquier aclaración no duden en ponerse en contacto con nosotros en el correo electrónico info.iberica@panalytical.com o nuestro teléfono de atención al cliente, 91 826 1454.

Incluimos el formulario de inscripción. Si están interesados en asistir, por favor, **remítanlo a info.iberica@panalytical.com antes del 12 de noviembre**, fecha límite de inscripción. **Disponemos de un número de plazas limitado, ya que cada asistente dispondrá de un ordenador** donde realizar las prácticas con el software HighScore Plus, por lo que la asignación de plazas respetará el orden de llegada de las solicitudes.