

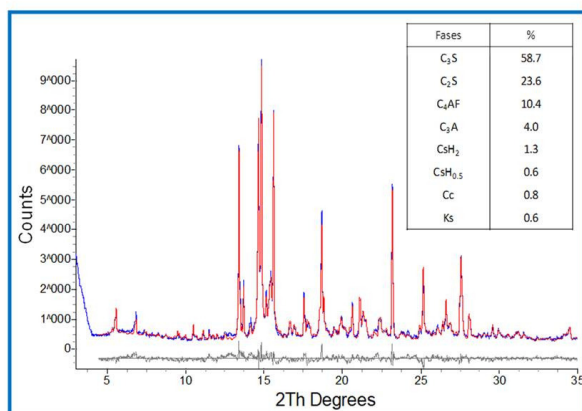
## 4º Edición del curso:

# Difracción de polvo de Rayos-X y el método de Rietveld aplicados en los sectores cementeros y mineros

**Inscripción: 550 euros + IVA**

CHARLAS TEÓRICAS Y SESIONES PRÁCTICAS (DIFFRAC.EVA Y TOPAS), DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA ACTUALIZADA SOBRE EL OBJETO DEL CURSO

SE INCLUYEN LAS COMIDAS Y LA CENA DEL CURSO



LAS PERSONAS INTERESADAS EN ASISTIR AL CURSO DEBEN DE REMITIR SUS DATOS ANTES DEL 1 DE MARZO DEL 2019 POR CORREO ELECTRÓNICO A:

[INFO@XDATASER.COM](mailto:INFO@XDATASER.COM)

NÚMERO MÁXIMO DE PARTICIPANTES: 25  
NÚMERO MÍNIMO DE PARTICIPANTES: 10

**Lugar: Edificio The Green Ray (Málaga)**

**Organizadores**



## Requerimientos:

Para la realización de las sesiones prácticas, los asistentes vendrán provistos de un ordenador con sistema operativo Windows 7 o 10. También deberán tener instalado la hoja de cálculo EXCEL para la realización de cálculos matemáticos. El usuario deberá poseer “privilegios de Administrador” en ese ordenador.

Idioma del curso: Español

## Programa:

- Materia cristalina y difracción de polvo: usos generales.
- Esquema básico de un difractómetro de polvo.
- Preparación de muestra.
- Toma de datos.
- Identificación de fases y análisis cualitativo.
- El método de Rietveld y análisis de fases cuantitativo.
- Bases de datos.
- Usos avanzados:  
Cuantificación material no difractante/amorfo, estudio microestructural, etc.
- Ejemplos prácticos: muestras del sector.



## Fecha y horario:

Del 2 al 5 de Abril de 2019

Martes 2.- de 9 a 13.30 horas / de 15 a 18 horas  
Miércoles 3.- de 9 a 13.30 horas / de 15 a 18 horas  
Jueves 4.- de 9 a 13.30 horas / de 15 a 18 horas  
Cena del curso.- 21.00 horas  
Viernes 5.- de 9 a 13.30 horas