

CONCURSO DE CRISTALIZACIÓN EN LA ESCUELA

PROGRAMA

FECHAS: 16 y 17 de diciembre de 2013

HORARIO: De 16.30-20.30 h.

LUGAR: Facultad de Ciencias Geológicas. Dpto de Cristalografía Y Mineralogía. Planta 6ª, Aula 11

LUNES 16 DE DICIEMBRE

- 16:30 h Presentación del curso. *Sol López Andrés*
- 16:40 h Introducción al crecimiento cristalino I (Nucleación y Solubilidad) *Nuria Sánchez Pastor*.
- 18:00 h Prácticas de cristalización I.
- 19:30 h El maravilloso mundo de los cristales. *Victoria López-Acevedo y Josefina Perles*

MARTES 17 DE DICIEMBRE

- 16:30 h Introducción al crecimiento cristalino II (Mecanismos de crecimiento) *José Manuel Astilleros*.
- 18:00 h Prácticas de cristalización II.
- 19:30 h El Concurso de Cristalización. *Sol López Andrés*

RESUMEN DEL CURSO

El Curso “Cristalografía en la Escuela” se dirige a profesionales de la enseñanza, en especial a profesores de ESO y Bachillerato, que deseen participar con sus alumnos en las actividades sobre cristalización que serán desarrolladas durante el curso 2013- 2014.

En las jornadas del Curso se impartirán conferencias sobre conceptos básicos de Cristalografía y Cristalización y sus espectaculares aplicaciones; se realizarán prácticas sobre cómo hacer crecer cristales y se enseñarán a usar herramientas didácticas – programas y juegos – diseñadas para mostrar el mundo de los cristales a los alumnos en el aula. Se explicarán las bases del Concurso de Cristalización en la Escuela y su funcionamiento.