

I Concurso de Cristalización en la Escuela Cantabria

Sesión formativa para profesorado ESO y Bachillerato

El curso está dirigido al profesorado de ESO y Bachillerato y se incluye en el proyecto “Concurso de Cristalografía en la Escuela” organizado por la **Universidad de Cantabria**, más concretamente **desde la Facultad de Educación y la Facultad de Ciencias**.

24 de Noviembre

16.30-17.30 Conceptos básicos de Cristalografía y métodos de análisis.

Fernando Aguado Menendez

17:30-19:30 Los cristales en la naturaleza: Minerales y yacimientos.

Gema Fernandez Maroto

29 de Noviembre

16:30-17:30 Estados de la materia y estructura de los materiales: Relación con sus aplicaciones.

Jose Carlos Gomez Sal

17:30-19:30 Física de nuevos materiales avanzados: Preparación y técnicas de estudio, tipos de materiales avanzados: Nanotubos y Grafeno.

Jesus Antonio Gonzalez Gomez

Niveles de energía de los materiales. De la espectroscopia atómica a los láseres.

Ignacio Hernandez Campo

Lugar

Aula 8

Facultad de Ciencias

Avda. los castros s/n

Universidad de Cantabria (Santander)

1 de Diciembre

**16:15-17:00 Presentación del I Concurso de Cristalización en la
Escuela Cantabria.**

17:00-17:45 Recursos didácticos.

17:45-18:00 Descanso-café.

18:00-18:30 Protocolo de cristalización.

18:30-19:00 Una experiencia de participación.

**19:00-20:15 Laboratorio. Cristalización de ADP. Entrega de Material
Didáctico.**

Manuel de Pedro del Valle

Lugar

Aula 5

Facultad de Educación

Avda. los castros s/n

Universidad de Cantabria

Santander

