

El Laboratorio de Estudios Cristalográficos del CSIC-UGR y todas las Universidades públicas andaluzas se han unido para lanzar la nueva edición para este año del **Concurso de Cristalización en la Escuela**. Esta iniciativa didáctica viene funcionando desde 2009 con gran éxito de participación.

En YouTube se puede ver un video de la final del Concurso del curso 2012/2013 (<https://www.youtube.com/watch?v=Yj6U5eyjKF8>).

Por primera vez la **Universidad de Almería**, a través de la **Facultad de Ciencias Experimentales**, se incorpora a este concurso y solicita la participación de los institutos de la provincia. Los equipos concursantes estarán formados por un grupo de alumnos de secundaria dirigidos por un profesor del centro. Para participar en el concurso, que se celebrará durante el curso académico 2015-2016, los profesores de los centros de enseñanza media interesados deben inscribirse en el **curso de Formación de profesores “Cristalografía en la Escuela”** que impartirá el Prof. **Juan Manuel García Ruiz** en la Universidad de Almería. El curso está dirigido a profesionales de la enseñanza, en especial a profesores de ciencias de ESO y Bachillerato.

El objetivo principal de este curso es divulgar la importancia de la cristalografía y cristalización, que suele estar ausente en los programas docentes oficiales en todos los niveles educativos. Paradójicamente esta rama de la ciencia es una de las que ha aportado más [premios Nobel a lo largo de la historia](#) y aunque la celebración el año pasado del año Internacional de la Cristalografía (IYCr2014) ha intentado trasladar a la sociedad la importancia de esta disciplina científica, todavía queda mucho trabajo por hacer.

Además, la formación en cristalografía promueve la adquisición de habilidades transversales como la percepción espacial y estética o la solución práctica de problemas complejos que deberían potenciarse en los niveles educativos iniciales.

En las jornadas del Curso se impartirán conferencias sobre conceptos básicos de Cristalografía y Cristalización y sus espectaculares aplicaciones que serán ejemplificadas con procesos y productos que llevamos a cabo y consumimos en la vida diaria. 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. Además, se explicarán las bases del *Concurso de Cristalización en la Escuela* y su funcionamiento. Tanto el **curso de formación** de profesores, como la **participación en el concurso** son **totalmente gratuitos**.

Más información en la cuenta de [Twitter](#) del Concurso: **@Cristales\_Aula**

Y la página de [Facebook](#): **Cristales en el Aula**

#### Datos del Curso de Formación de Profesores:

- **Lugar:** Sala de Grados del CITE I (Químicas) Universidad de Almería.
- **Fechas:** El curso se compone de dos jornadas la primera el día **12 de Noviembre** de 17:00 a 20:00 h, y la segunda el sábado **14 de Noviembre** de 10:30 a 14:00 h.
- **Inscripciones:** Envíe un email con sus datos a: [concursodecristalizacion@lec.csic.es](mailto:concursodecristalizacion@lec.csic.es)  
Telf. de Consulta: 958-847717.



---

EDICIÓN 2015-2016 / ANDALUCÍA