

Jueves

19:30h. Independencia, 11. Zaragoza

CONFERENCIA
Ciclo Encuentros con la Ciencia
"La magia de los cristales"
Fernando J. Lahoz, Director del
Instituto de Síntesis Química y
Catálisis Homogénea
Coordina: Ana Isabel Elduque



Los cristales nos rodean. Son base esencial en nuestro cuerpo, en nuestros alimentos, en muchos de nuestros instrumentos tecnológicos, aparecen en la naturaleza... Sin embargo, conocemos muy poco de su naturaleza, de sus propiedades o sus aplicaciones. Los cristales son un modelo mágico de orden. Este orden microscópico se transmite a sus formas que observamos en la vida real. Iluminando cristales con rayos X se posibilita el acceso al conocimiento minucioso de la materia, con una precisión atómica que supera a cualquier microscopio. Los cristales han permitido descubrir los detalles más íntimos del mundo microscópico, desde la estructura de los compuestos químicos (fármacos, minerales, catalizadores, etc) hasta las de las proteínas que controlan nuestra vida.

La charla viajará por el concepto de cristal, por su presencia en nuestro mundo y por su extraño poder mágico que está permitiendo mejorar nuestra vida.

El encargado de impartir la conferencia será Fernando J. Lahoz, Director del Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH, UZ-CSIC). Estará acompañado por Ana Isabel Elduque, Catedrática de Química Inorgánica de la Universidad de Zaragoza.