Del carbono al grafeno: evolución de los materiales del carbono. Micro-Charla. Biblioteca F.Ciencias

26/06/2025

El carbono es, sin lugar a dudas, el elemento de la tabla periódica con más importancia para la vida tal y como la conocemos, ya que la materia viva está hecha en sí misma de carbono. Además, el carbono ha sido, a lo largo de la historia, el constituyente principal de materiales que han servido para darnos energía y poder fabricar utensilios, desde las primeras herramientas talladas en madera a la fabricación de los metales a partir de sus yacimientos. Hoy en día, los materiales basados en carbono pueden ofrecernos algunas alternativas y soluciones a los grandes retos que afrontan la ciencia y la tecnología de cara al futuro.

En esta charla, os proponemos hacer un breve recorrido por la evolución de los materiales basados en carbono, desde el carbón usado en la prehistoria hasta el grafeno, que puede abrir nuevas puertas en el campo de la optoelectrónica del futuro. Veremos como la simple ordenación de los átomos de carbono en diferentes formas genera materiales tan diferentes como el diamante y el grafito, y como esa ordenación tiene una influencia crucial de cara a diseñar y preparar nanomateriales de carbono que puedan dar respuesta a las necesidades tecnológicas que la sociedad demanda.

- **Lugar:** Biblioteca de Ciencias (Aula de formación).
- **Fecha:** jueves 26 de junio (18:00).
- **Título:** Del carbono al grafeno: evolución de los materiales del carbono.
- **Ponente:** Manuel José Pérez Mendoza. Catedrático del Departamento de Química Inorgánica (UGR) y Decano de la Facultad de Ciencias.
- **Acceso libre hasta completar aforo.**

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Quienes no puedan asistir presencialmente, podrán seguir la charla en línea a través de Google Meet en el siguiente enlace.

Una evolución que todos deberíamos conocer. ¡No te la pierdas!

Copyright© 2026 Universidad de Granada