

Ficha Técnica

Datos del programa

Título: ¿Qué sabemos de...Nanotecnología? Capítulo 10. Fotónica.

Tipo de contenido: Programa de televisión

Fecha de emisión: 31/10/2014

Duración: 18' 21"

Producción y realización: CEMAV

URL: <https://canal.uned.es/mmobj/index/id/21960>

Descripción

Décimo capítulo de la serie ¿Qué sabemos de... Nanotecnología?, una Ciencia multidisciplinar que investiga en el mundo de lo diminuto, permitiendo el desarrollo de nuevos materiales, dispositivos y estrategias de fabricación que están permitiendo revolucionar la manera de comunicarnos, transportarnos, diagnosticar y tratar enfermedades, producir energía, eliminar la contaminación de nuestros hogares, y un sinfín de aplicaciones que suponen un verdadero salto cualitativo.

En este capítulo hablaremos de Fotónica. Para ello, contamos con la colaboración de Ceferino López, investigador científico del Instituto de Ciencias de los Materiales de CSIC, que nos va explicar en detalle las interacciones de la luz con distintos medios y con nanoestructuras, así como las fronteras existentes entre el orden y el desorden.

Intervienen

Pedro A. Serena Domingo, investigador científico. Instituto de Ciencias de los Materiales del CSIC; Ceferino López Fernández, investigador científico. Instituto de Ciencias de los Materiales del CSIC.

Realizador/a

Berta del Águila García