

Los nuevos materiales en tu escuela. 2011-2012

Los investigadores del Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC) visitan las escuelas de Barcelona y cercanías para llevar la investigación sobre nuevos materiales y nanotecnología a las aulas. Es una actividad abierta, no dirigida, que quiere dar a conocer el perfil del investigador(a) actual y desmitificar las imágenes estereotipadas. Está pensada para que alumnos y profesores aprovechen para preguntar todo lo que les provoca curiosidad del trabajo de investigador(a): por qué ha escogido dedicarse a la investigación? La investigación es aburrida, apasionante? Los nuevos materiales tienen aplicaciones en la vida cotidiana? Se puede ganar un buen sueldo alguien que se dedica a la investigación?



Imatge: nanolitografía por contacto (punta de Si) sobre polímero

Organiza

Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC)

Ciclos educatius

Educación secundaria obligatoria (1r ciclo ESO) y Bachillerato.

CONTENIDOS

Objetivos didácticos

- Explicar de qué se ocupa la ciencia de materiales y las aplicaciones a corto, medio y largo plazo
- Explicar el trabajo diario de un(a) investigador(a) del ICMAB (CSIC)
- Mostrar interés por la investigación científica

Tipo de actividad

Charla - debate

Metodología

Presentación

Posibilidad de mostrar algunos materiales de trabajo

Actividad no dirigida

Soporte para preparar la actividad

Contacto previo con el personal investigador del ICMAB (CSIC)

Precio

Actividad gratuita

¿DÓNDE SE HACE ?

En las escuelas de Barcelona y cercanías que lo soliciten

Horario : a convenir

Inscripciones: csic.aula@dicat.csic.es

Responsable del CSIC

Anna Roig - Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona

Observaciones

La actividad intentará cubrir la demanda de las escuelas en función del personal investigador disponible.