

Formació en nanociència i nanotecnologia

La sessió de formació s'enmarca en el programa NanoEduca i es proposa una formació per a docents de secundària, principalment de les àrees de ciències, tecnologia i matemàtiques. La formació tindrà una primera part d'introducció a la nanotecnologia i als productes nano i com aquests conceptes es poden incorporar al currículum docent i es complementarà amb una descripció de l'oferta formativa i divulgativa dins del programa NanoEduca prevista pel curs 2016/2017.

Data: 6 juliol 2016

Horari: 10 – 13 h

Destinatari: professorat d'ensenyament secundari, principalment de les àrees de ciències, tecnologia i matemàtiques.

Lloc: CESIRE – Av. Drassanes, 10 08001 Barcelona

Entitats organitzadores

- *Universitat de Barcelona (Centres Científics i Tecnològics (CCiTUB) www.ccit.ub.edu i NanodivulgaUB <http://www.ub.edu/laubdivulga/nanodivulga/>).*
- *Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2) www.icn.cat*
- *Universitat Autònoma de Barcelona (www.uab.cat)*
- *Centre de Recursos Pedagògics Específics de Suport a la Innovació i la Recerca Educativa (CESIRE - Dept. Ensenyament) <http://agora.xtec.cat/cesire>*

Objectius

1. Introduir el professorat d'ensenyament secundari en els conceptes bàsics de la nanotecnologia.
2. Millorar la capacitat professional i actualitzar coneixements dels docents de secundària i la seva formació permanent.
3. Fer palesa la presència cada vegada més habitual de productes amb components nanotecnològics en la vida quotidiana.
4. Conscienciar sobre la importància de les nanotecnologies i del fet que ja es puguin considerar com a tecnologies d'interès general.
5. Crear una xarxa d'intercanvi de coneixement i col·laboració permanent entre professional investigador i docents en actiu.

Programa

10h **Presentació de la jornada** – Julio Pérez (CESIRE)

10h15' **¿Què son las nanotecnologies? Els nanomaterials i aplicacions presents i futures de les nanotecnologies** – Jordi Diaz (CCiTUB i Nanodivulga UB)

10h55' **Programa NanoEduca: la nanotecnologia al currículum de secundària** – Julio Pérez (CESIRE) i Anna Sánchez (Institut L'Estatut, Rubí)

11h30' **Pausa**

12h **Programa NanoEduca: Calendari activitats 2016/17** – Jordi Diaz (CCiTUB i Nanodivulga UB) i Gemma Garcia (UAB)

13h **Finalització Jornada**