



Controlant la reactivitat de les nanopartícules Autor: Anna Roig et al

Metodologia

L'activitat s'organitza a partir d'alguns materials de mostra del laboratori i d'una maqueta, però és oberta, sense un guió definit, el material ha de servir per estimular el diàleg i la participació de l'alumnat i el professorat. L'activitat es pot complementar amb material audiovisual.

Durada

1h aproximadament

Suport per preparar l'activitat

Contacte previ amb el personal investigador de l'ICMAB (CSIC)

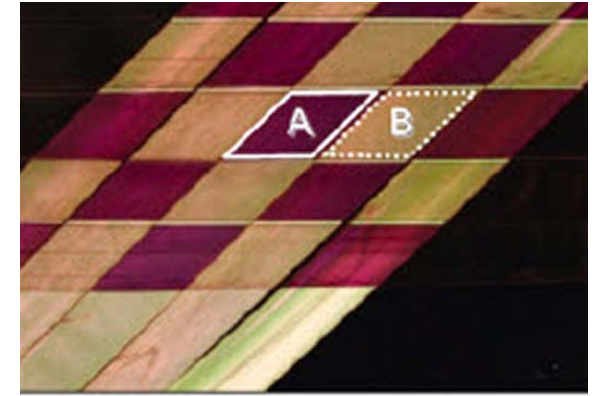
Informació i inscripcions

Inscripcions: roig@icmab.es (Cal omplir la fitxad'inscripció)

Responsable: Anna Roig. Institut de Ciència d Materials de Barcelona

Horari: a convenir entre el centre i els investigadors

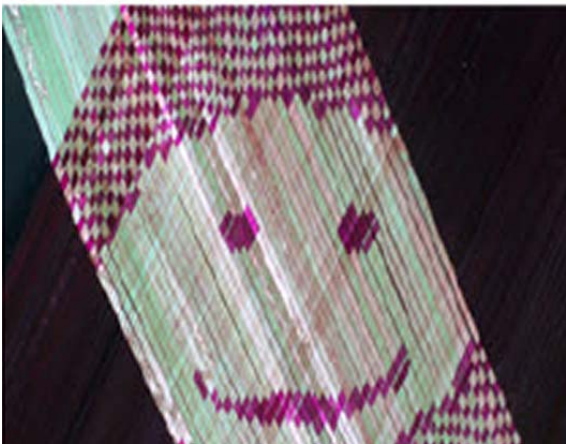
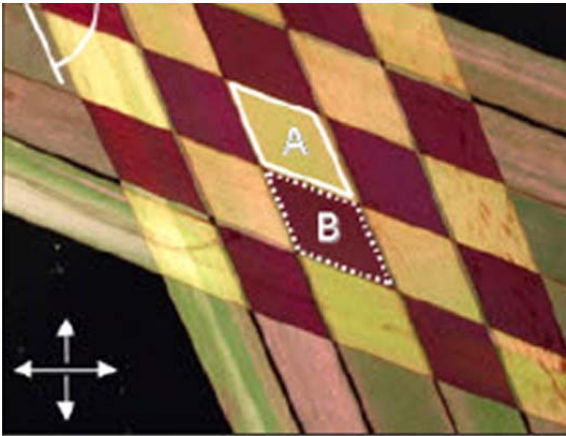
Observacions: l'activitat intentarà cobrir la demanda de les escoles en funció del personal investigador disponible.



Controlant la llum en teixits fets de polimers Autor: Mariano Campoy et al

Un investigador a la teva aula

Institut de Ciència de Materials de Barcelona



Quins seran els materials del futur?

Quines propietats tindran que no tinguin els materials actuals? Com es fabriquen? Amb quina finalitat? Les investigadores i els investigadors de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (CSIC) s'acosten als centres educatius i porten els nous materials a les aules.

Activitat oberta, no dirigida

Es tracta d'una activitat oberta, no dirigida, que vol donar a conèixer la recerca en ciència de materials i també l'activitat diària del personal investigador: què estudia la ciència de materials? Quines aplicacions té en la vida quotidiana? Fer recerca és una passió o, més aviat, una professió?

“Fer recerca és una professió o, més aviat, una passió?”

Organitza

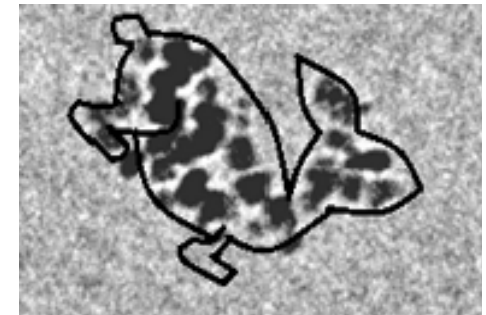
Institut de Ciència de Materials de Barcelona (CSIC)

Cicles educatius

4art ESO i 1er i 2on de Batxillerat

Lloc

Als centres educatius de proximitat a Bellaterra, incloent Barcelona i rodalies que ho sol·licitin



Continguts

Objectius didàctics

Conèixer què estudia la ciència de materials i algunes aplicacions.

Conèixer de primera mà la feina diària d'un(a) investigador(a).

Afavorir l'interès per la recerca científica.

Tipus d'activitat

Xerrada i debat