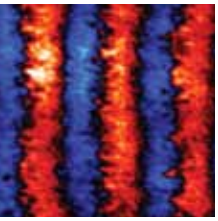
ibec Institute for bioengineering of Catalonia






Visita l'**Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)** i descobreix com treballen els científics en bioenginyeria i nanomedicina!

L'IBEC és un centre de recerca que abasta gran part dels àmbits de la bioenginyeria, des de la recerca més bàsica fins a les aplicacions mèdiques. A l'IBEC fem servir les eines més avançades en enginyeria i nanotecnologia, per diagnosticar i tractar malalties. Així, desenvolupem robots per ajudar els cirurgians, microxips que detecten el càncer precoçment o estudiem com funcionen les nostres cèl·lules per tractar malalties respiratòries, evitar i curar infeccions, o regenerar òrgans o teixits malalts amb l'ajut de nous biomaterials. A l'IBEC s'investiga també com desenvolupar nassos artificials i com mesurar i interpretar les senyals que emet el nostre cos per diagnosticar malalties.

Durant la visita a l'IBEC, després d'una presentació general de les activitats desenvolupades a l'institut, els alumnes tindran l'oportunitat de visitar els laboratoris del IBEC i interactuar amb els investigadors. Es visitaran diverses línees de recerca, com ara les línees en Robòtica, Biomecànica i mecanobiologia, Nanosondes i nanocommutadors i Control de la potència de cèl·lules mare.

Més informació a www.ibecbarcelona.eu




ESCOLAB 2012

adreça

Institut de Bioenginyeria de Catalunya
Parc Científic de Barcelona
Baldiri Reixac 10
08028 Barcelona

dia

15 de febrer de 2012

horari

de 10 a 13h

Generalitat de Catalunya
UNIVERSITAT DE BARCELONA
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA