



Visita l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya 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, Biotecnologia microbiana, Control de la potència de cèl·lules mare i Interaccions bio/no-bio per a medicina regenerativa.

Més informació a **www.ibecbarcelona.eu**

Dia:23 de febrer de 2011
Horari: de 10 a 13h
Lloc: Institut de Bioenginyeria de Catalunya,
Parc Científic de Barcelona, Baldiri Reixac 10, 08028 Barcelona







