



dijous, 17 desembre 2009

Agregador cultural

L'essència humana en un xip? Del gen a l'ordinador

Dins del cicle de conferències "Ciència i ciutadania" que organitza l'Associació d'Universitats Públiques de Catalunya (ACUP), Roderic Guigó, catedràtic de biologia de la Universitat Pompeu Fabra (UPF) i coordinador del Programa de Bioinformàtica i Genòmica del Centre de Regulació Genòmica (CRG), centre d'investigació adscrit a la UPF, impartirà la conferència "L'essència humana en un xip? Del gen a l'ordinador", dijous 19 de novembre, a les 19.00 hores, a la seu de Girona de la Fundació "La Caixa" (C/ Santa Clara, 11).

17 DE NOVEMBRE DE 2009

El desxiframent de la seqüència del genoma humà l'any 2001 va ser un gran esdeveniment que va obrir moltes noves perspectives d'investigació en l'àmbit de les ciències biomèdiques. Vuit anys després, Roderic Guigó farà en la seva ponència un repàs retrospectiu sobre el que va significar el projecte Genoma Humà, en particular el paper que va jugar la informàtica per al seu desenvolupament, i exposarà les veritables repercussions que el projecte ha tingut en els camps de la biologia i la biomedicina, plantejant al mateix temps les línies d'investigació que encara queden obertes i els fruits que s'esperen de la investigació actual en aquest àmbit.

Perfil del ponent

Roderic Guigó es va llicenciar en biologia a la Universitat de Barcelona. Després de doctorar-se en biologia a la mateixa universitat, va marxar al Farber Cancer Institute de Boston (EUA), on va treballar durant tres anys en el camp de l'anàlisi de seqüències biològiques. Més tard es va traslladar al Laboratori Nacional de Los Alamos (EUA), on durant dos anys més es va dedicar a l'anàlisi genòmic.

El 1994 es va incorporar a l'Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM), centre adscrit a la UPF. Des de 1999 és professor del CEXS a la mateixa universitat. El 2005 va entrar a formar part del CRG, on compagina la recerca amb la docència. Ha estat guardonat amb el Premi Ciutat de Barcelona (2003) i, a més d'haver participat en el projecte Genoma Humà, ha col·laborat en el projecte americà ENCODE i està treballant a *BioSapiens*, una extensa xarxa bioinformàtica europea.

[Més informació](#)