

XERRADA-DEBAT

El genoma fluid

Ponent: **Josep M. Casacuberta**

Josep M. Casacuberta (Barcelona, 1962) és llicenciat en Ciències Químiques i Doctor en Bioquímica i Biologia Molecular per la Universitat Autònoma de Barcelona. Ha treballat en l'Institut Nacional d'Investigació Agronòmica (IRNA) a França, ha estat professor de la Universitat de Paris VII i actualment és Investigador Científic del CSIC i Vice-Director de l'Institut de Biologia Molecular de Barcelona (CSIC). Des de l'any 1986 ha treballat en projectes d'investigació estudiant com són i com evolucionen els genomes de plantes i com es regulen els seus gens durant el desenvolupament o davant l'atac de patògens. Els resultats d'aquests treballs s'han publicat en nombrosos articles en revistes científiques internacionals.

Sinopsis del llibre *El genoma fluid*:

L'any 2000 tots els mitjans de comunicació es van fer ressò d'una notícia científica que anava a canviar les nostres vides: s'havia completat el primer esborrany del genoma humà! Ara, però, vuit anys després d'aquest anunci, continuem sense saber quin és el gen de l'addicció al tabac, no tenim una cura definitiva per a malalties com la diabetis o el càncer, els aliments transgènics són encara tema de debat i la clonació és un projecte gairebé de ciència-ficció. Què ha passat en tot aquest temps? La ciència no ha avançat? Aquest llibre ens explica de forma senzilla i amena que en els últims anys la ciència ha progressat molt, però que el llenguatge genètic és complex i variable, molt més que no es pensava l'any 2000. Resulta que d'aquest llenguatge només en coneixem les lletres i no n'acabem d'entendre les paraules. Aquí el lector trobarà una visió clara de com s'avança, lentament però segura, en el camí del coneixement d'un genoma que evoluciona i s'adapta. El genoma fluid, un llibre guardonat amb el Premi de Divulgació Casa de las Ciències de la Corunya.

Tertúlies de Literatura Científica (10a edició)

<http://mon.uvic.cat/tlc/>

El científic ens parlarà durant 45 minuts i després hi haurà un espai de 45 minuts de debat

Dia: 14 de desembre de 2016

Hora: sessió 1: 9.00 a 10.25h

sessió 2: 10.30 a 12.00h

Lloc: aula Magna UVic-UCC (C/ Laura, 13. Vic)

