



El dilluns 24 d'octubre, a les 19.30 h, presentarem el llibre *L'embrió inconformista. Com influeix en la nostra evolució el desenvolupament embrionari*, de Jordi Garcia-Fernàndez i David Bueno.

En l'acte intervindran Jordi Garcia-Fernàndez, director del Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística de la Universitat de Barcelona, i David Bueno, professor del mateix Departament i director de la col·lecció Catàlisi.

Us esperem a la llibreria Alibri (c/ Balmes, 26, Barcelona).



[www.publicacions.ub.edu](http://www.publicacions.ub.edu)



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Edicions



# Col·lecció Catàlisi

*Sobreviurem al canvi climàtic?*

A. Pérez-Pérez

*Nodrint les nostres defenses.*

F. J. Pérez Cano

*Per què envellim?* G. Marfany i M. Soley

*Que plourà, avui?* J. Mazon

*Per a què serveix el sexe?* E. Martorell

i D. Bueno

*Som una espècie violenta?* X. Sánchez,

D. Redolar, E. Bufill, F. Colom,

E. Vieta i D. Bueno

*L'aire que respirem.* X. Giménez

*Homeopatia sense embuts.* J. Purroy

*Els ritmes de la vida.* T. Cambras i A. Díez

*La Terra, un planeta inquiet.* M. Aulinas,

G. Gisbert i M. Ortuño

*L'exactitud que fa funcionar el món.*

C. Arenas

*La ciència en la literatura.* X. Duran

*La mirada sociològica.* C. Vallvé

*L'embrió inconformista.* J. Garcia-Fernàndez,

i D. Bueno

Els embrions poden semblar-nos éssers indefensos, però poques persones saben que són uns inconformistes nats: qualsevol modificació genètica que afecti el seu desenvolupament es traduirà en canvis anatòmics o funcionals en els adults que, per lleus que puguin semblar, són la clau de volta de l'evolució i de la selecció natural. Canviar per sobreviure, sobreviure per canviar. Si els embrions no estiguessin abocats al canvi, l'evolució dels metazous, és a dir, de tots els animals, no hauria estat possible.

L'evolució i el desenvolupament embrionari formen un aliatge biològic resistent i flexible. Aquest és el camp d'estudi de l'*evo-devo*, una nova disciplina científica que investiga com els mecanismes evolutius fan possible que organismes que comparteixen un mateix avantpassat, com els cucs, els insectes i els vertebrats, siguin tan diferents. Però són diferents només en aparença, perquè una de les principals troballes de l'*evo-devo* és que genèticament tenen molt en comú. Amb un llenguatge assequible, exemples sorprenents i experiments fascinants, el lector descobrirà com i per què el desenvolupament embrionari condiciona l'evolució, inclosa la dels humans.