

XERRADA-DEBAT

Nuestros aliados microscópicos

Ponent: **David González Jara**

David González Jara és doctor i llicenciat en Bioquímica per la *Universitat Rey Juan Carlos I* de Madrid i la Universitat de Salamanca respectivament. Va estudiar les llicenciatures de Ciències Químiques en la Universitat d'Almeria i Ciències Ambientals en la UNED. Científic multidisciplinari i docent de formació, en l'actualitat compagina la seva afició per la divulgació científica amb la docència com a Professor Titular en l'especialitat de Biologia i Geologia en el CEO Mirador de la Serra en Villacastín (Segovia).

Sinopsis del llibre ***Bacterias, bichos y otros amigos***:

La historia de la humanidad, la del hombre saltando a la cima de la cadena alimentaria y moldeando el medio natural a su antojo, es la historia de la domesticación de animales y plantas. La que aquí se narra, la que marca el presente y el futuro de nuestra especie, es parecida, sólo que, en lugar de campos de trigo y animales de granja, tiene a unos protagonistas menudos y con muy mala reputación, las bacterias.

Estamos ante una nueva revolución industrial impulsada por estos microorganismos que el hombre ha logrado domesticar como si de ganado se tratara, y cuya mala fama no está en absoluto en consonancia con los aportes que hoy nos están brindando en ámbitos tan diversos como el farmacéutico, el alimentario o el medio ambiente.

A lo largo del libro descubriremos cómo hay bacterias capaces de poner fin a la deforestación, de disminuir las tasas de mortalidad infantil en África, de reducir las emisiones de sustancias contaminantes o de convertir uno de los venenos más letales utilizados por el hombre desde el imperio romano en la principal sustancia empleada en la cura contra el cáncer.

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: 20 de desembre de 2016

Hora: de 10.30 a 12.00h

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