

XERRADA-DEBAT

Lynn Margulis: La teoria endosimbiòtica

Ponent: Juli Peretó

Juli Peretó és doctor en Ciències químiques en l'especialitat de Bioquímica per la Universitat de València. Va ampliar els seus estudis en la Universitat de Essen i en la Universitat de Pensilvania. És professor titular de l'àrea de Bioquímica i Biologia Molecular de la Universitat de València. També ha estat vicerector d'investigació, vicerector de Relacions Institucionals i Comunicació, vicerector de Cultura i president executiu de la Fundació General. S'interessa per l'evolució metabòlica i el concepte de metabolisme mínim, així com per a la història de les idees sobre l'origen natural i la síntesi artificial de vida. És membre numerari de la Secció de Ciències Biològiques de l'Institut d'Estudis Catalans i va ser secretari de la International Society for the Study of the Origin of Life.

Sinopsis del llibre *Simbiosis: seres que evolucionan junts*:

Este libro trata sobre un fenómeno ubicuo en la Biosfera: la simbiosis (literalmente, vivir juntos). Gracias al estudio de los genomas de los seres que han unido sus destinos evolutivos, podemos conocer mejor el impacto de las simbiosis en la historia de la vida. Esta obra, dirigida a un público curioso e interesado por la ciencia, nos propone un viaje fascinante a través de las simbiosis y las transiciones principales durante el origen y la evolución de las células eucarióticas: la transformación de bacterias endosimbiontes en orgánulos celulares, un fenómeno que quizá se esté produciendo ahora mismo en muchas simbiosis. La evolución reductiva observada en la minimización de los genomas de las bacterias simbiotas nos sirve de inspiración para determinar los requisitos mínimos para la vida celular. Esta es una información muy valiosa para la biología sintética, o el intento de fabricar una célula en un tubo de ensayo, un anhelo con profundas implicaciones científicas y filosóficas.

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: 23 de novembre 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)