

Asturias

ESTE LUNES

El investigador Luis Serrano ofrece una conferencia sobre la biología sintética

Directorio

- Centro Cultural Cajastur Oviedo
- Serrano Pubul Profesor Senior Institución Catalana Investigación Estudios Avanzados
- Director
- Coli

OVIEDO, 22 Abr. (EUROPA PRESS) -

El Centro Cultural Cajastur de Oviedo acoge este lunes, 23 de abril, a partir de las 20.00 horas, la conferencia 'La biología sintética, la ingeniería de seres vivos y su impacto en la sociedad'.

Cajastur organiza esta conferencia, en la que se hará un resumen de qué es la biología sintética, qué es posible hacer hoy en día y qué está haciendo, los retos científicos, sociales y éticos para el futuro, cuando podamos diseñar organismos más complejos y en último lugar el genoma humano.

La Biología sintética, aparecida como disciplina científica, señalan los organizadores, ha aparecido en los últimos años y tiene como objetivos la creación de vida artificial y el diseño racional de seres vivos para aplicaciones en diversos campos.

Por el momento, el ámbito de la biología sintética se ha limitado en su mayor parte al diseño de pequeños circuitos biológicos que hacen funciones sencillas, con alguna excepción notable como la modificación de E. Coli para producir artemisina, la droga antimalaria.

Luis Serrano Pubul es Profesor Senior de la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados y ha sido Coordinador del Programa de Biología de Sistemas en el Centro de Regulación Genómica hasta 2011 cuando fue nombrado Director.

Desde 1995 es miembro de la Sociedad de Bioquímica Española y desde 1999, del EMBO. Además es miembro de varios Comités de Asesoramiento Científico nacionales e internacionales y ha participado como fundador científico en diversas empresas.

© 2012 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.