



### Sesión 3

## Biología, genética y biotecnología

Avances científicos y técnicos más significativos aparecidos desde finales del siglo XX (última decena) hasta los 23 años que llevamos del siglo XXI. Con especial hincapié en las novedades en biología (funcionamiento de los seres vivos), genética (conocimiento de nuestro genoma) y biotecnología (modificación de material genético).

#### FECHA

05/11/2024

#### HORA Y LUGAR

17:00 - 18:15 h. | Campus Arrupe - Aula 206

#### PROGRAMA

##### Sesión 3:

Avances en biología

Avances en el conocimiento de nuestro genoma

Avances en modificación y edición genética

Biotecnología vegetal

Biotecnología animal

Terapia génica



#### Prof. Lluís Montoliú José

Licenciado y Doctor en Biología por la UB, investigador del CSIC y del CIBER en Enfermedades Raras (CIBERER-ISCI) y vicedirector del CNB. Director del nodo español del archivo europeo de ratones mutantes (EMMA/INFRAFRONTIER). Profesor honorario de la UAM y la UCM. Investiga sobre enfermedades raras (albinismo), usando ratones modificados genéticamente con las herramientas CRISPR de edición genética, siendo pionero en España. Fue presidente del Comité de Ética del CSIC. Miembro del panel de ética del ERC en Bruselas. Fundó y preside diversas sociedades científicas. Ha escrito varios libros de divulgación científica. Ha recibido numerosos premios por sus investigaciones y su actividad divulgadora.