

Biotecnología, en tu vida a diario

18 de octubre a las 11 h

Emilia Matallana

- Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular en la Universitat de València
- Directora del Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio)



Trayectoria profesional

Emilia Matallana Redondo es investigadora en el Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio), centro mixto UV-CSIC. Experta en biotecnología alimentaria, su principal línea de investigación se centra en la biotecnología de las levaduras del vino, área donde ha publicado más de 40 artículos en revistas internacionales. Además, dedica una parte de su trabajo a la formación y la comunicación científica en el campo de los organismos genéticamente manipulados (OGM) o transgénicos; en sus fundamentos científicos, sus beneficios y sus riesgos potenciales.

Sinopsis

En los últimos 60 años se ha producido un espectacular avance del conocimiento científico sobre el material genético de todos los seres vivos, conocimiento que está haciendo posibles grandes aportaciones a la calidad de vida de nuestra sociedad y abriendo muchos campos en los cuales la biotecnología proporciona estrategias basadas en el uso de seres vivos para la mejora de diferentes actividades humanas. La ponencia tiene como objetivo explicar el concepto de Biotecnología y su anchísimo recorrido histórico hasta su estado actual, comentando las bases de conocimiento científico que han permitido el desarrollo de avances biotecnológicos en áreas de gran repercusión social, como por ejemplo el medio ambiente, la alimentación y la salud, sin dejar de costado aspectos éticos y sociales de máxima importancia para la adecuada valoración del enorme potencial de las aproximaciones biotecnológicas en todos esos campos de gran interés humano.



Más información e inscripciones