



universidad  
de león



Facultad de Ciencias  
Biológicas y Ambientales

# MÁSTER Universitario

## Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina



[masterbiologia.unileon.es](http://masterbiologia.unileon.es)

Metodologías en la **experimentación con animales**, incluyendo ética y legislación, características biológicas, manejo, cuidado, mantenimiento y reconocimiento de la salud y de enfermedades de los animales de experimentación, y procedimientos experimentales básicos.

Metodologías en la **experimentación ex vivo y en cultivos**, incluyendo procedimientos de mantenimiento y experimentación fisiológica en órganos aislados y explantes, cultivos de líneas celulares animales, cultivos vegetales, técnicas de cultivos microbiológicos (levaduras, bacterias y virus) e identificación microbiológica.

Metodologías para el **análisis e identificación de moléculas biológicas**, incluyendo proteínas, ácidos nucleicos y otras moléculas.

Metodologías en **ingeniería** y en el **análisis genético**, incluyendo genómica y proteómica, modificación genética e identificación de genes.

Metodologías en **producciones biotecnológicas**, incluyendo biosíntesis de productos en microorganismos, animales y plantas, y desarrollo de productos biomédicos a partir de cultivos celulares.

*¡preparate  
para  
el  
futuro!*