

# ● NEUROBIOLOGÍA COMPARADA



## PRESENTACIÓN

La actividad científica del grupo de investigación del Laboratorio de Neurobiología Comparada de la UMA incluye el estudio comparado y evolutivo de áreas encefálicas implicadas en el condicionamiento, el aprendizaje y las emociones, como son las regiones claustró-amigdalinas en mamíferos, y su relación con los sistemas motores responsables del comportamiento. Además de la instrumentación y metodología específicas para el estudio del sistema nervioso de vertebrados, el grupo de investigación dispone de todos los medios materiales y técnicos necesarios para la realización de estudios estructurales y ultraestructurales de células y tejidos animales y vegetales. Igualmente el grupo de investigación tiene una amplia experiencia en numerosas técnicas de aplicación en diversos campos de la biología.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Expresión de genes homeóticos en el sistema nervioso central.
- Desarrollo del sistema nervioso en vertebrados.
- Evolución del prosencéfalo en vertebrados.
- Relaciones tálamo-mesencefálicas durante el desarrollo del sistema nervioso.

## SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Estudios estructurales y ultraestructurales de células y tejidos animales y vegetales. Técnicas de microscopía óptica y electrónica.
- Técnicas de detección de moléculas mediante anticuerpos (inmunocitoquímica).
- Técnicas de hibridación in situ.
- Técnicas de trazado de conexiones neuronales.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M<sup>a</sup> ÁNGELES REAL AVILÉS  
REFERENCIA PAI: BIO121

## CONTACTO

TELÉFONO: 952 137 514 | FAX: 952 132 000

E-MAIL: [mra@uma.es](mailto:mra@uma.es) | WEB: <http://webdeptos.uma.es/biocel/LNC.htm>

DIRECCIÓN: Dpto. Biología Celular. Facultad de Ciencias. Teatinos. 29071. Málaga