

## **Oferta de Tesis Doctoral**

Departamento: Neurociencias (CIMA)

Tema: Consecuencias de la inducción del factor de transcripción FosB en el estriado de ratas parkinsonianas.

Persona de contacto: Marisol Aymerich

Resumen: El interés general del grupo consiste en la identificación de moléculas expresadas diferencialmente en animales parkinsonianos que puedan ser empleadas como nuevas dianas terapéuticas para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson. Hemos observado una elevada inducción del factor de transcripción FosB en los núcleos de neuronas estriatales de ratas parkinsonianas. En este proyecto de tesis se pretende caracterizar mediante técnicas inmunocitoquímicas e hibridación in situ a qué tipo neuronal pertenecen estos núcleos y sus dianas de proyección. La expresión de algunos neuropéptidos está regulada por FosB. Se estudiará si FosB es el responsable de los cambios de expresión de dichos neuropéptidos en la enfermedad de Parkinson mediante la técnica de CHIP.

Perfil del alumno : Licenciado en farmacia, biología o bioquímica