



SUBPROGRAMA RAMÓN Y CAJAL

CONVOCATORIA 2022

OFERTA DE PLAZAS

Solicitante: D. Jose Antoio Lopez Garcia

Dpto. Biología de Sistemas

Comunico que estoy interesado/a en incorporar candidatos del Subprograma Ramón y Cajal, de la convocatoria del año 2022 del Ministerio de Ciencia e Innovación por los siguientes **motivos**: (adecuación a los planes del departamento o grupo, fortalecimiento de nuevas estructuras, potenciación de líneas novedosas o estratégicas y otros aspectos que se consideren de interés):

El grupo de Neurobiología del dolor estudia los mecanismos neurales de transmisión de señales nociceptivas, fundamentalmente a través de la medula espinal. Somos expertos en el uso de diversas técnicas electrofisiológicas acopladas a preparaciones in vitro de rata y ratón. Actualmente estudiamos circuitos neuronales que codifican las señales periféricas de los nociceptores para generar un mensaje ascendente hacia el tálamo y otras estructuras cerebrales. Nuestros laboratorios están bien equipados y podemos realizar estudios de biología molecular en nuestras instalaciones.

Perfil investigador requerido de los candidatos:

Dominio de alguna de las tecnologías siguientes:

Optogenética, inmunohistoquímica, electrofisiología (registros con matrices de electrodos, patch clamping), simulación computacional de circuitos neuronales, análisis computacional de conectividad funcional, programación e inteligencia artificial

Experiencia previa e interés personal en el área de trabajo descrita.

Persona de contacto: José Antonio López García

Dónde desea que se cuelgue su oferta en:

- Oferta específica de plazas de Departamentos
- Oferta específica de plazas en Grupos de Investigación

Teléfono: 699334976

Correo electrónico: josea.lopez@uah.es



Universidad
de Alcalá

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Y TRANSFERENCIA

Alcalá de Henares, 26de abril de 2023

Solicitante

Vº Bº Director/a del Dpto/Instituto

Fdo.:

Fdo.: