

OFERTA PREDOCTORAL

El grupo de investigación en Alzheimer de la Universidad de Cádiz (IP Mónica García Alloza) ofrece puesto predoctoral, para incorporarse a proyecto del Plan Nacional 2020. Buscamos una persona altamente motivada, con gran interés por la Neurociencia y capacidad de trabajo. Ofrecemos incorporación a un grupo en expansión centrado en el estudio del papel de las alteraciones metabólicas en la enfermedad de Alzheimer.

Requisitos:

Perfil: Grado o Licenciatura en Medicina, Farmacia, Biología o Biomedicina.

Máster en Neurociencias, Biomedicina, Fisiología humana/animal, Fisiopatología humana/animal.

Otros méritos a valorar:

- Experiencia acreditada en:
 - Laboratorios de investigación básica, relacionados con patología del sistema nervioso central.
 - Experiencia en el mantenimiento de colonias de ratones transgénicos
 - Técnicas relacionadas con el estudio de las funciones del sistema nervioso central y patología vascular y metabólica.
 - Cirugías esterotáxicas.
 - Preparación de muestras cerebrales para inmunohistoquímica y bioquímica
 - Estudios de inmunohistoquímica y bioquímica de proteínas en muestras de cerebro.
 - Técnicas de recuento estereológico en muestras cerebrales.
 - Técnicas de biología molecular aplicadas a estudios neurobiológicos: detección de proteínas mediante western blot, purificación de proteínas, amplificación mediante PCR, purificación, clonación y secuenciación de fragmentos de DNA.
 - Técnicas de estudios conductuales de aprendizaje y memoria.
 - Microscopía de fluorescencia y confocal.
 - Microscopía multifotón.
- Cursos relacionados con la neurobiología de los procesos de neurodegeneración y/o patología del sistema nervioso central, fisiología y fisiopatología animal/humana.
- Participación en proyectos científicos de investigación en patología del sistema nervioso central, neurodegeneración, demencia y enfermedad de Alzheimer.
- Publicaciones específicas y comunicaciones sobre los procesos de neurodegeneración y/o patología del sistema nervioso central, demencia y enfermedad de Alzheimer.
- Conocimiento de inglés contrastado
- Expediente académico competitivo
- Entrevista personal con la IP

Interesados, enviar email hasta el 15 de septiembre 2021 incluyendo CVA y dos contactos de referencia a monica.garcia@uca.es, indicando "Puesto predoctoral" en el asunto.