

BUSCAMOS

Personas que quieran realizar la **Tesis Doctoral en el grupo de Enfermedades Neurodegenerativas del Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (I+12)**, dirigido por Fernando Bartolome y Carolina Alquezar. Proponemos la inmediata solicitud de las ayudas predoctorales de la Comunidad de Madrid y de las ayudas FPU.

LINEA DE INVESTIGACIÓN

En nuestro grupo utilizamos modelos celulares para estudiar las bases moleculares de enfermedades neurodegenerativas con abordajes fisiológicos, bioquímicos y moleculares. El proyecto de tesis doctoral consistirá en el uso de fibroblastos de pacientes, neuronas derivadas de iPSC y organoides cerebrales para estudiar las alteraciones en la mitofagia y la autofagia asociadas a la demencia frontotemporal y realizar screenings farmacológicos para encontrar tratamientos para esta enfermedad.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

Requisitos mínimos:

- Titulación Universitaria (Grado) y Máster en Ciencias de la Vida (Biología, Medicina, Farmacia, Bioquímica o similar).
- **Nota media de grado de superior a 8.**

Experiencia y formación a valorar:

- Cultivos celulares
- Manipulación de muestras biológicas
- Técnicas de biología molecular y celular
- Conocimientos estadísticos
- Habilidades de comunicación y presentación de datos científicos
- Capacidad para trabajar en equipo y de forma autónoma, con iniciativa, motivación y compromiso.

CONTACTO

INTERESADOS/AS enviar CV a la dirección: carolinaalquezar.imas12@h12o.es

FECHA LÍMITE: 20 de Enero de 2022

Indicar Referencia: Candidatura ayudas predoctorales