

**AYUDAS COMPLEMENTARIAS A PROYECTOS DE INVESTIGACION
PROGRAMA FOMENTO I+D+I DEL I+12 (Ref. i12-AY220114-1)**

Proyecto de Investigación: PROGRAMA DE FOMENTO I+D+I. Ayudas “INVESTIGA12”2022

Expediente: Ref. PI21/00162

Investigador Solicitante: Dr. Esther Gallardo Pérez

AREA DE INVESTIGACION: Investigación Traslacional con células IPSCS

Área 2. Grupo II - Titulado Superior

Son los profesionales que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora a través de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Ejercen su función con autonomía, responsabilidad e iniciativa para organizar su trabajo y/o el de otros, realizando su cometido bajo una supervisión de los resultados obtenidos por parte del investigador solicitante de esta ayuda realizando las siguientes funciones:

- Generación de células iPS a partir de pacientes con DOA plus portadores de mutaciones en el gen OPA1 y de sus controles isogénicos mediante el sistema CRISPR/Cas9
- Diferenciación a las células iPS a los tipos celulares afectados.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Grado en Bioquímica

Formación específica

Máster en Biomedicina Regenerativa

Experiencia Previa

Imprescindible acreditar experiencia en reprogramación de células somáticas a células iPS y en diferenciación de células iPS a músculo esquelético. Experiencia en edición genómica de células iPS con el sistema CRISPR/Cas9.

Se requiere autonomía en el manejo de técnicas de Biología Molecular y Celular entre las que se incluyen: Extracción de ADN y RNA, PCR convencional, RT-PCR y PCR a tiempo real, análisis de secuencias y de microsatélites, cultivo de células iPS y de fibroblastos, inmunofluorescencia, citometría de flujo, análisis de secuencias de ADN y de microsatélites,

Publicaciones y/o congresos

Tener al menos 5 publicaciones relacionadas con el campo de las células iPS firmando como primer autor. Se valorará positivamente la participación en congresos.

Herramientas Informáticas

Manejo de bases de datos (paquete office)

Idiomas

Inglés hablado y escrito avanzado

DURACIÓN

6 meses

DOCUMENTACION Y ENTREGA

Currículum Vitae (en español) adaptado a los requisitos de la oferta, fotocopia DNI, fotocopia de titulación. Envío de la documentación a rhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 12 de marzo de 2022

El resultado de esta de convocatoria se publicará en el apartado de convocatorias www.imas12.es