

OFERTA DE CONTRATO Ref 2205/04

AREA DE INVESTIGACION: INVESTIGACION TRASLACIONAL CON CÉLULAS IPS

Proyecto de Investigación: “ATROFIA ÓPTICA DOMINANTE: IPSCS COMO MODELO DE ENFERMEDAD, MEJORA EN EL DIAGNÓSTICO Y APROXIMACIÓN A TERAPIA “

Investigador Responsable: Dra. María Esther Gallardo Pérez

Entidad financiadora: Entidad pública

Área 2. Grupo IV - Técnico de grado superior

Son los profesionales que realizan tareas técnicas de apoyo a la investigación y prestan servicios 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 bajo una supervisión directa del investigador solicitante y las funciones a desarrollar serán:

- 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

Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

Formación específica

Curso de experimentación animal función A y C

Cultivos celulares y biología de células madre

Bioquímica clínica

Bases moleculares de enfermedades metabólicas

Experiencia Previa

Tener experiencia en reprogramación de células somáticas a células iPSCs; Técnicas moleculares y funcionales de caracterización de pluripotencia; Diferenciación de iPSCs a músculo esquelético; Conocimientos sobre la enfermedad de McArdle; Manejo, recepción y procesamiento de muestras humanas, técnicas de Biología Molecular y Celular entre las que se incluyen: Cultivos celulares, aislamiento y reprogramación de PBMCs, extracción de ADN genómico y de ARN, diseño de primers, manejo de bases de datos de genes, manejo de *Genemapper* y *peak scanner*, estudios de citotoxicidad, PCR convencional, PCR cuantitativa, secuenciación, inmunocitoquímica. Se valorará tener experiencia en microscopía confocal. Se valorará tener formación en ingeniería genética, genética molecular y técnicas de microbiología.

Publicaciones y/o Comunicaciones a congresos

Tener publicaciones y comunicaciones a congresos que acrediten haber trabajado con iPSCs.

Herramientas informáticas: Imprescindible manejo de programas de gestión de laboratorios: Modulab Gold, Process Systems Manager y LabFlow Conocimientos Windows y MacOs, paquete Office, edición con LaTeX.

Idioma nivel de inglés mínimo B2

DURACION

Según proyecto

DOCUMENTACION Y ENTREGA

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

PLAZO Hasta el 19 de mayo de 2022

El resultado de esta oferta se publicará en el tablón de anuncios del I+12

NOTA LOPD REGLAMENTO UE 2016/679 Y LEY ORGÁNICA 3/2018 DE 5 DE DICIEMBRE DE PROTECCIÓN DE DATOS

Le informamos que sus datos serán incorporados a un fichero titularidad de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre para gestión del personal de la Fundación durante el proceso selectivo de esta convocatoria. Una vez finalizado el proceso de selección se eliminarán todos los datos aportados a nuestro fichero de gestión de personal.

Sus datos no serán comunicados a terceros. En cualquier momento podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, sin coste alguno. Para ello, podrá dirigirse a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre sito en Avda. de Córdoba, s/n, Centro de Actividades Ambulatorias, 6ª planta – Bloque D, 28041, Madrid.