OFERTA DE CONTRATO: Ref 2502/06
AREA DE INVESTIGACION: ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA
Proyecto de Investigación: "PEJ-2024-TL/SAL-GL-33610"
Investigador Responsable: Dr. Miguel Angel Martín Casanueva
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:

- Manejo muestras humanas: biopsias de tejido muscular y biopsias de piel, especímenes de orina y sangre periférica. (y en su caso, si el candidato está en posesión de certificado de experimentación animal, también podría estar involucrado en utilización y obtención de tejidos animales).
- Extracción y aislamiento de ácidos nucleicos.
- Secuenciación masiva (NGS): Preparación de librerías para diferentes paneles genéticos estudio del mtDNA, y análisis de exoma WES.
- Secuenciación Sanger
- Cuantificación de niveles de ADN mitocondrial por PCR cuantitativa
- Cultivo celular: Mantenimiento de modelos celulares de enfermedad mitocondrial derivados de paciente, cíbridos transmitocondriales y cultivos primarios de fibroblastos derivados de piel de pacientes

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Técnico Superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico y Biomédico ó equivalente

Formación específica

Curso de Capacitación Personal Técnico en Experimentación Animal, funciones A, B, C.
Técnicas de preparación de librerías de ADN para secuenciación masiva
Técnicas de microscopía de fluorescencia

Experiencia previa

Recogida, procesamiento y organización de muestras biológicas
Preparación de reactivos generales, tampones, disoluciones
Técnicas de genética molecular como extracción y purificación ácidos nucleicos, PCR, PCR a tiempo real o secuenciación convencional Sanger
Técnicas básicas de biología molecular como cuantificación de proteínas, o western blot
Técnicas básicas de trabajo con cultivos celulares

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Autorías y menciones en agradecimientos en publicaciones, y autorías de comunicaciones a congresos en el contexto de enfermedades raras y genéticas

Herramientas informáticas

Conocimiento y experiencia de uso de bases de datos relacionadas con la genética y la genómica

Idiomas

Se valorará Inglés nivel B2

REQUISITOS SEGÚN CONVOCATORIA

Ser menor de 30 años

DURACIÓN 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 12 de febrero de 2025

El resultado de esta de oferta se publicará en la WEB 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 eliminaran 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.