

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2301/07

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: BIOFISICA TRASLACIONAL PARA LA DIGITALIZACION DE LEUCEMIA INFANTIL

Investigador Responsable: Dr. Francisco Monroy Muñoz

Entidad financiadora: Entidad Pública

Área 1.Grupo I. Investigador Adjunto

Investigadores con título de doctor, cuyo trabajo consistirá en la realización de tareas de investigación orientadas a la obtención de un elevado perfeccionamiento y especialización profesional, participando en líneas y/o proyectos de investigación, respondiendo ante el responsable del grupo o unidad, si existiese, o, en su defecto ante el director científico. Así como aquellos que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora como responsables o integrantes de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Las funciones a realizar son:

- Biología celular de cultivos primarios y líneas celulares. Cultivo, transfección y transducción.
- Bioquímica de células cancerosas. Proteómica y (epi)genómica.
- Marcajes inmunofluorescentes (panel DC). Biosensado.
- Citogenética y técnicas de hibridación in situ
- Fenotipado por microscopia cuantitativa (STED y Confocal)

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Título de doctorado en Ciencias, y/o Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

Formación específica

Análisis y edición de imagen (ImageJ, Fiji, etc.). Usuario Matlab y/o Python / Wolfram Mathematica. Ofimática. Edición de textos científicos (Adobe, LaTeX, etc.)

Experiencia Previa

Uso, montaje y modificación de microscopios de fluorescencia (epi-, confocal), incluyendo super-resolución (STED, PALM y TIRF). Experiencia en análisis de correlación y tiempos de vida. Experiencia en biología celular; cultivos primarios y líneas celulares (cultivos adherentes, en suspensión y tridimensionales). Establecimiento de líneas celulares mediante transfección y transducción. Preparación y análisis de muestras para espectrometría de masas, datos RAW de proteomas y citogenomas

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Producción científica previa en microscopía de fluorescencia, oncología celular y molecular, biofísica celular y desarrollo de biosensores

Herramientas informáticas

Office (Word, Powerpoint, Excel, etc.), Suite Adobe (Illustrator, Photoshop, etc.), Proteómica (Maxquant, Perseus); Análisis de imagen (ImageJ, Fiji, Imaris, etc.), Programación y uso de módulos Matlab (y/o Mathematica, Python)

Idioma

Comunicación y escritura académica en inglés (competencia mínima B2)

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 rrrhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 20 de enero de 2023

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.