

OFERTA DE CONTRATO Ref 2405/06

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 2. Grupo III - Grado (Art. 15)

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 bajo una supervisión directa del investigador solicitante y las funciones a desarrollar serán:

- Microscopia celular y de tejidos / Cell and tissue microscopy
- Biología celular de cultivos primarios y líneas celulares. Cultivo, transfección y transducción / Cell biology in primary cultures and cell lines. Cell culture, transfection and transduction.
- Bioquímica de células cancerosas. Proteómica y (epi)genómica / Cancer cell biochemistry. Proteomics and (epi)genomics.
- Marcajes inmunofluorescentes (panel CD). Biosensado / Immunofluorescent labelling (CD panel). Biosensing.
- Citogenética y técnicas de hibridación in situ / Citogenetics and in situ hybridization
- Fenotipado celular por microscopia cuantitativa (STED y Confocal) / Cell phenotyping by quantitative microscopy (STED and confocal)

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Grado en Bioquímica, Biología, Física , Ingeniería Biomédica ó Biomedicina

Formación específica

Programación en Python, Mathematica, Matlab u otros. Bioestadística general. Estadística Avanzada. Redacción de informes científico-técnicos

Experiencia específica

Biología celular, microscopia óptica (fluorescencia, confocal y contraste de fases), imagen celular en vivo, análisis de imagen, bases de datos, estadística básica

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Participación acreditada en congresos (Presentaciones ORALES Y POSTER). Participación acreditada en talleres científicos

Herramientas Informáticas

MS Office. LaTeX, ImageJ, Origin, NIS Elements

Idiomas

Inglés medio

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

PLAZO

Hasta el 21 de mayo de 2024

El resultado de esta de oferta se publicará en la Web del I+12