

## AYUDAS COMPLEMENTARIAS A PROYECTOS DE INVESTIGACION PROGRAMA FOMENTO I+D+I DEL I+12 (Ref. i12-AY201228-1)

**Proyecto de Investigación:** PROGRAMA DE FOMENTO I+D+i

**Expediente:** Ref. PI19/00340

**Investigador Solicitante:** Dr. Daniel Rueda Fernández

**AREA DE INVESTIGACION:** CANCER

### Titulado Superior – Grupo II

*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:*

- Refuerzo en Análisis de estudios genéticos de cáncer hereditario
- Puesta a punto de ensayos para estudio de nuevos genes o regiones de interés
- Técnica y análisis en estudios genéticos avanzados (exoma o paneles NGS multigénicos amplios mayor 20 genes) en casos clínicos de interés no resueltos
- Estudios de cáncer de piel en modelos animales de sobreexpresión de IKKalpha y de CYLD
- Puesta a punto de scripts bioinformáticos para procesado de datos NGS
- Participación en proyectos de investigación en cáncer hereditario, oncología molecular y medicina personalizada
- Preparación de comunicaciones y artículos científicos

### **REQUERIMIENTOS**

#### **Titulación académica**

Licenciatura en Biología, Bioquímica, Químicas, Biotecnología, Farmacia o en otras disciplinas relacionadas con las ciencias de la vida

#### **Formación específica**

Máster en Bioinformática y/o bioestadística o estar en proceso de su obtención. Formación sanitaria especializada en análisis clínicos/bioquímica clínica o equivalente

**Experiencia Previa** Experiencia en técnicas básicas de laboratorio de biología molecular (extracción de ácidos nucleicos, PCR, HRM secuenciación Sanger). Experiencia en técnicas de secuenciación masiva NGS, experimental y en el análisis de datos obtenidos. Clasificación de variantes y emisión de informes

**Publicaciones y/o congresos** Experiencia en la escritura de artículos y comunicaciones científicas

**Herramientas informáticas** Lenguaje R, bases de datos en Access y bases de datos biológicas (NCBI, Ensembl, GnomAD). Se valorarán cursos y experiencia en manejo de programas de análisis estadístico (SPSS, R) y lenguajes de programación (R, python)

**Idiomas** Inglés hablado y escrito, nivel medio-alto

### **DURACIÓN**

10 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 21 de febrero de 2021

El resultado de esta convocatoria se publicará en el apartado de convocatorias [www.imas12.es](http://www.imas12.es)

#### **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.