



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019



Proyecto Investigación: RTI2018-094130-B-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE) DISEÑO DE UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA BLOQUEAR LA METASTASIS A TRAVES DE LA INHIBICION DE LA SUMOILACION DE RAC1. Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: D^a. Sonia Castillo-Lluva

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT92/19-16/2019-01

Tipo de Personal: Personal de apoyo a la investigación

Titulación requerida: Licenciado en Biología

Tareas a desarrollar:

Estudio del papel de proteínas de interacción con Rac1-SUMO en el proceso de migración e invasión tumoral usando células de cáncer de mama como modelo.
Estudios in vitro e in vivo mediante el empleo de ratones.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1249,85 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/12/2019

Méritos a valorar:

Experiencia previa en trabajo de laboratorio en proyectos de investigación en el área de bioquímica y biología molecular. Experiencia en técnicas de ingeniería genética y cultivos celulares. Es requisito disponer de la acreditación en la manipulación de animales.

Fecha estimada de finalización de contrato: 04/06/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019

Proyecto Investigación: FEI-EU-2018-08: Microscopia electronica de materiales complejos

Investigador Principal: D^a. María Varela del Arco

Centro: Facultad de Ciencias Fisicas

Código Plaza: PAIT92/19-16/2019-02

Departamento: Departamento de Física de Materiales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Master en investigación en ingeniería de sistemas y de la computacion.

Tareas a desarrollar:

Creación de aplicaciones informáticas específicas para análisis de datos de microscopía electrónica de transmisión y datos espectroscópicos.

Jornada: Tarde

Retribución Mensual Bruta: 500 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 11 horas

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2020

Méritos a valorar:

Master en ingeniería informática y experiencia en programación y/o control automatizado de sistemas. En particular, se valorará experiencia con lenguajes de programación utilizados para controlar elementos de microscopios electrónicos como C++, matlab. Experiencia con el procesamiento de datos obtenidos mediante técnicas de microscopía electrónica y con programación en el entorno de Digital Micrograph. Modelado y simulación de procesos físicos. Nivel B1 de inglés mínimo.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019

Proyecto Investigación: Contrato de donación directa de innovaciones genéticas S.L.: AY2001_19/01

Investigador Principal: D. Felipe Ortega

Centro: Facultad de veterinaria

Código Plaza: PAIT92/19-16/2019-03

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Graduado en Bioquímica con Máster

Tareas a desarrollar:

Desarrollo y análisis de Video microscopía de timelapse de cultivos primarios de poblaciones y progenitores neurales.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 800 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 18,7 horas

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/12/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/01/2020

Méritos a valorar:

Trabajo Fin de Master experimental en neurociencias. Conocimiento y experiencia en técnicas de Bioquímica, Biología Molecular, cultivos primarios neuronales y videomicroscopía de timelapse así como de microfluorimetría de Calcio. Se valorará especialmente experiencia previa en estudios de señalización purinergica.