

Anexo Convocatoria 7/2020

Proyecto Investigación: CONTRATO DE ART. 83 (29-2019)(A-2020).

Investigador Principal: Guillermo Velasco Díez

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Código Plaza: PAII41/20-07/2020-01

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Biología, Bioquímica, Biología Molecular, Biotecnología, Neurociencias

Tareas a desarrollar:

Participación en las tareas de investigación del proyecto, especialmente en el estudio de los mecanismos de resistencia a la acción antitumoral de los cannabinoides, así como de las vías de señalización implicadas en la acción antitumoral de estos compuestos (p. ej., metabolismo de esfingolípidos, estrés de retículo endoplásmico y autofagia).

Realización de estudios en modelos tanto in vitro como in vivo.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1885,36€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 26/07/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 26/09/2020

Méritos a valorar:

Adecuación del currículum del candidato al proyecto científico a desarrollar, con especial énfasis en la experiencia en técnicas y aproximaciones experimentales relacionadas con el mismo.

Anexo Convocatoria 7/2020

Proyecto Investigación: ART. 83 LOU (217-2018)
PERFIL 1

Investigador Principal: Dolores Serrano Lopez

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII41/20-07/2020-02

Departamento: Farmacia gelenica y tecnologia de los alimentos

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura o Grado en Farmacia

Tareas a desarrollar:

Evaluación de parámetros fisicoquímicos en formulaciones farmacéuticas.
Análisis de datos y procesamiento de muestras químicas. Elaboración de informes científicos en inglés y español. Desarrollo de modelos mediante CAD, extrusión y manejo de impresoras 3D.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 94,98€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 3H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 24/07/2020

Méritos a valorar:

Graduado en Farmacia. Experiencia en el campo de la tecnología farmacéutica en formulaciones farmacéuticas, especialmente en el uso de instrumentos tales como DLS, extrusores de polvo, impresoras 3D, softwares de CAD.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Anexo Convocatoria 7/2020

Proyecto Investigación: ART. 83 LOU (217-2018)
PERFIL 2

Investigador Principal: Dolores Serrano Lopez

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII41/20-07/2020-03

Departamento: Farmacia gelenica y tecnologia de los
alimentos

Nº Plazas: 2

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura o Grado en Farmacia

Tareas a desarrollar:

Evaluación de parámetros fisicoquímicos en formulaciones farmacéuticas.
Análisis de datos y procesamiento de muestras químicas. Elaboración de informes científicos en inglés y español. Desarrollo de modelos mediante CAD, extrusión y manejo de impresoras 3D.

Jornada: Tarde

Retribución Mensual Bruta: 94,98€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 3H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 24/07/2020

Méritos a valorar:

Graduado en Farmacia. Experiencia en el campo de la tecnología farmacéutica en formulaciones farmacéuticas, especialmente en el uso de instrumentos tales como DLS, extrusores de polvo, impresoras 3D, softwares de CAD.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Anexo Convocatoria 7/2020

Proyecto Investigación: FEI 16/147

Investigador Principal: Natalia Calvo Fernández

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII41/20-07/2020-04

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 2

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master en Meteorología y Geofísica

Tareas a desarrollar:

Análisis de los drivers del jet del Atlántico Norte

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1602,75€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en el análisis de teleconexiones atmosféricas.
Conocimiento del acoplamiento atmósfera- océano. Experiencia en manejo de datos climáticos.

Fecha estimada de finalización de contrato: 20/12/2031

Proyecto Investigación: Y2018/NMT-5028

FULMATEN-CM: Fotónica ULtrarrápida para el diseño de nuevos MA T eriales y la captura eficiente de Energía. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos sinérgicos entre grupos de investigación

Investigador Principal: Luis Bañares Morcillo

Departamento: Química Física

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII41/20-07/2020-05

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Química, Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar:

Puesta a punto y realización de experimentos con una línea de luz pulsada ultracorta (attosegundos) en el ultravioleta extremo (XUV) por generación de armónicos elevados. Puesta a punto y realización de experimentos de bombeo y sonda XUV-IR en la escala temporal de sub-femtosegundos con espectroscopia de imágenes de fotoelectrones

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2330€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 24/07/2020

Méritos a valorar:

Experiencia demostrada en láseres ultrarrápidos, fotónica y óptica no lineal, diseño y construcción de cámaras de vacío, cartografía de velocidades con imágenes de iones y fotoelectrones, manejo de paquetes de adquisición y análisis de datos: SIMION, Python, Matlab, Labview

Fecha estimada de finalización de contrato: 23/09/2020

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=36782

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.