

Anexo Convocatoria 11/2022

Proyecto Investigación: PR38/21-12 ANTICIPA-CM Anticipación y prevención de COVID-19 en la Comunidad de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid y la Unión Europea a través de a través del Fondo Europeo De Desarrollo Regional (FEDER) – Recursos REACT-UE del Programa Operativo de Madrid 2014-2020, en la línea de actuación de proyectos de I+D+i en materia de respuesta a COVID 19

Investigador Principal: Julián García Feijóo

Departamento de destino del trabajador: Oftalmología

Centro de destino del trabajador: Hospital Clínico San Carlos / Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII45/22-11/2022-01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Medicina o en Farmacia, o grado en Óptica y Optometría, Biología o Bioquímica con Máster

Jornada: Partida: mañana y tarde

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:
Preparación, manejo y almacenamiento de muestras biológicas. Mantenimiento de cultivos celulares. Inmunohistoquímica. Técnicas básicas de biología molecular. Análisis de datos, elaboración de informes, elaboración de memorias de investigación.

Retribución Mensual Bruta: 1875,82€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/11/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en la realización de estudios de investigación relacionados con biomarcadores y su potencial aplicación en los campos de la biomedicina. Experiencia en la extracción y manejo de muestras biológicas de origen humano. Manejo de animales de experimentación, procesamiento tisular, preparación de muestras histológicas, tinciones, mantenimiento de cultivos celulares. Difusión de resultados de investigación. Movilidad. Análisis de muestras por HPLC, ELISA, CLIA, Western blot, nanodrop, extracción de ADN y ARN, PCR, RT-PCR y Qpcr. Cuantificación de muestras por Inmunólite 2000, BA 400, Nefelómetro ProSpec y manejo y mantenimiento de Freedom Evolyzer, Thunder-Bolt, Triturus, Quantalyzer, Liaison, Maglumi 4000, Cobas 6000. Se busca una candidata o candidato con vocación investigadora e interés en investigación en Ciencias de la Visión.

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=46204

Anexo Convocatoria 11/2022

Proyecto Investigación: Tartaglia (Referencia "MISIONES/21")

Red Federada de Inteligencia Artificial para acelerar la Investigación Sanitaria. Financiado por la Unión Europea - Next GenerationEU a través de la convocatoria Misiones de I+D en Inteligencia Artificial 2021, en el marco de la Orden ETD/668/2021, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital)

Investigador Principal: Joaquín López Herraiz

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII45/22-11/2022-02

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Nº Plazas: 3

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master

Tareas a desarrollar:

Cálculos de Simulación de Ultrasonidos con Inteligencia Artificial. Uso de modelos numéricos de tejidos y órganos en 3D.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 1750€
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/11/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/04/2023

Méritos a valorar:

Master en Física Biomédica, Física Nuclear, Ingeniería Biomédica, Big Data o similares. Conocimientos informáticos a nivel de usuario y programación en Python, Fortran o similar. Experiencia en simulaciones Montecarlo. Experiencia en inteligencia artificial y análisis de imágenes médicas.

Anexo Convocatoria 11/2022

Proyecto Investigación: PR38/21-36 ANTICIPA-CM Anticipación y prevención de COVID-19 en la Comunidad de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid y la Unión Europea a través de a través del Fondo Europeo De Desarrollo Regional (FEDER) – Recursos REACT-UE del Programa Operativo de Madrid 2014-2020, en la línea de actuación de proyectos de I+D+i en materia de respuesta a COVID 19

Investigador Principal: Jorge Rubio Retama

Departamento de destino del trabajador: Química en Ciencias Farmacéuticas

Centro de destino del trabajador: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII45/22-11/2022-03

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado o Grado en Farmacia

Tareas a desarrollar:

En el marco del Proyecto Anticipa- CM realizarán las siguientes tareas : Síntesis, funcionalización y caracterización de nanomateriales para aplicación en dispositivos de detección de virus y marcaje de receptores.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2211,76€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar:

Experiencia en síntesis y optimización de nanomateriales, dominio de técnicas de caracterización tales como; TEM, SEM, DLS, Potencial Z, UV-Vis, HPLC, FTIR y fluorescencia.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/11/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2022

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=46207