

Anexo Convocatoria 3/2022

Proyecto Investigación: TSI-063000-2021-49 ATESTA5G: Atestación de servicios y funciones virtualizados en Redes B5G y 6G para mejorar su confiabilidad. Financiado por la Unión Europea - Next GenerationEU a través de las ayudas directas para la realización de proyectos innovadores en el despliegue de las tecnologías 5G avanzado y 6G, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital)

Investigador Principal: Luis Javier García Villalba

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAI18/22-3/2022-01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Ingeniería

Tareas a desarrollar:

Diseño de una herramienta para generar Atestación de Topologías en el ámbito del despliegue de las Tecnologías 5G Avanzado y 6G. Dirección y seguimiento del desarrollo e implementación de la herramienta haciendo una gestión inteligente del nivel de confianza (Level of Trust, LoT). Participación en reuniones y grupos de trabajo internacionales en el ámbito de las Tecnologías 5G Avanzado / 6G. Participación en congresos y eventos de difusión en el ámbito de las Tecnologías 5G Avanzado / 6G. Elaboración de propuestas de proyectos europeos en el ámbito de las Tecnologías 5G Avanzado / 6G en el Programa Horizonte Europa.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 2801,57 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/05/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2024

Méritos a valorar:

Experiencia previa como investigador en la iniciativa 5G-PPP del Programa Horizonte 2020. Experiencia en al desarrollo de tecnología para las últimas generaciones de redes celulares incluyendo 5G. Experiencia en el prototipado de software innovador. Experiencia en transferencia tecnológica. Experiencia como Coordinador de Proyectos Europeos de Investigación en el ámbito de las Seguridad y las Comunicaciones. Experiencia como Revisor de Proyectos Europeos. Experiencia contrastada en la redacción de Propuestas de Proyectos Europeos.

Anexo Convocatoria 3/2022

Proyecto Investigación: PR38/21-28 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: Francisco Monroy Muñoz

Departamento: Química Física

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PA118/22-3/2022-02

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Biología con más de 3 años de experiencia posdoctoral

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:
Trabajo de laboratorio bioquímico, biología molecular y biología celular. Preparación y caracterización de nanopartículas lipídicas. Cultivos celulares y cultivos bacterianos.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2719 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 27/04/2022

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

Méritos a valorar:

Experiencia en genética molecular y/o biofísica. Experiencia en preparación de nanopartículas y su caracterización in vitro e in vivo con pequeño animal. Master en Genética y Biología Celular. Microscopía óptica y electrónica avanzadas.

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=42984#

Proyecto Investigación: PR38/21-20 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: Iván López Montero

Departamento: Química Física

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAI18/22-3/2022-03

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:
Ensayos de interacción de proteínas Covid con membranas mediante microbalanza de cuarzo.
Estudios de fusión de membranas modelo mediante microscopía confocal.
Simulaciones Martini de proteínas y bicapas lipídicas.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 3179 €
(Incluye prorata de paga extra)

Méritos a valorar:

Experiencia en estudio de interacciones lípido-proteína
Experiencia en simulaciones de sistemas biológicos mediante métodos Coarse - grained

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/05/2022

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=42991