

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-01

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CO-CREATING INCLUSIVE INTERSECTIONAL DEMOCRATIC SPACES ACROSS EUROPE

REFERENCIA DEL PROYECTO: 101061256

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CCINDLE

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emanuela Lombardo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Departamento de Ciencia Política y de la Administración

CENTRO: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado

TAREAS A REALIZAR:

Revisión bibliográfica de teorías sobre feminismo, democracia, movimientos y partidos anti-género (marzo 2023-diciembre 2024) finalizada a la entrega de informes del estado del arte. Recopilación y análisis de datos (encuestas, documentos, entrevistas) (marzo 2023 – diciembre 2024) finalizadas a la entrega de informes de investigación sobre respuestas feministas de movimientos e instituciones a los retos de fuerzas anti-género y antidemocráticas en España.

Redacción y envío para revistas indexadas de artículos científicos sobre teorías de la democracia, anti-género y feminismo y elaboración y envío a editoriales de propuesta de libros editados sobre respuestas feministas de movimientos e instituciones antes los retos de fuerzas anti-género y antidemocráticas en Europa (marzo 2024 – enero 2026). Organización de actividades de co-creación con stakeholders (marzo 2023 – marzo 2026) finalizada a la entrega de informes sobre actividades de co-creación.

MÉRITOS A VALORAR:

Doctorado en Ciencias Políticas, Sociología, Estudios de Género, Medios y Comunicación, Estudios culturales, Derechos Humanos. Se valorará especialmente el conocimiento y experiencia en metodologías y análisis de investigación cualitativa (entrevistas, análisis de marcos interpretativos, grupos de discusión) y cuantitativa (encuestas online). Conocimientos en género y política, movimientos feministas, instituciones de igualdad y los movimientos anti-género. Excelente dominio de inglés y español en comunicación verbal y escrita. Fuerte interés en la investigación académica, comprobado a través de publicaciones internacionales de calidad y/o participación en proyectos de investigación. Capacidad para trabajar eficazmente de forma tanto colaborativa como independiente en un equipo internacional.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: Salario bruto mes: 2.251,50€

Productividad mes: 208,24€ €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-02

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Irradiación de aerosoles de nanopartículas con pulsos láser de femtosegundos centrados en la resonancia longitudinal de plasmón superficial (LSPR) de nanovarillas de oro en combinación con espectroscopia de fotoelectrones

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-122839NB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Estudios teóricos y experimentales de la dinámica de colisiones y procesos fotoinducidos con pulsos laser ultrarrapidos

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Bañares Morcillo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Departamento de Química Física

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Químicas o Grado en Físicas

TAREAS A REALIZAR:

Montaje y construcción de lente aerodinámica y sistema de aerosoles. Formación de haz de aerosoles de nanopartículas de oro (esferas y varillas). Irradiación con pulsos láser de femtosegundos en el plasmón longitudinal. Medida de espectros fotoelectrónicos. Análisis de datos.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en el uso de técnicas de haces moleculares, láseres pulsados, espectroscopia fotoelectrónica. Experiencia en el desarrollo de software para control de medidas y adquisición de datos. Experiencia en irradiación y caracterización de nanomateriales

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-03

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: DEFLACION DE CORRELACIONES EN SISTEMAS DE MUCHOS CUERPOS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PDI2020-118078RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: NUEVAS FUNCIONALIDADES PARA UNA ELECTRONICA DE OXIDOS 2D: MATERIA CUANTICA INDUCIDA POR EFECTOS DE PROXIMIDAD

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JACOBO SANTAMARIA SANCHEZ-BARRIGA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: FISICA DE MATERIALES

CENTRO: FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS

CATEGORÍA: Contratado tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura o Ingeniería o Arquitectura o grado de al menos 300 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

Síntesis de películas delgadas y gases bidimensionales de electrones. Por pulverización catódica. Fabricación de nanodispositivos mediante técnicas de litografía electrónica y óptica. Caracterización de las propiedades físicas de las películas y dispositivos.

MÉRITOS A VALORAR:

Se valora haber cursado asignaturas en el área de "Física de Materiales" y "Física de la Materia Condensada". Se valora el conocimiento y la experiencia en técnicas experimentales de: Física de Superficies, litografía óptica y electrónica, trabajo en sala limpia. Se tendrán en cuenta las publicaciones en revistas indexadas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2.164,75 € €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-04

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Modelización atomística de terremotos profundos en el sur de España

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-122662OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Mecanismo de ruptura en terremotos intermedios y profundos en el sur de España

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Maurizio Mattesini

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física e la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de CC Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

Simulaciones estocásticas de procesos de ruptura en materiales como el olivino metastable. Comparación con observaciones sísmicas

MÉRITOS A VALORAR:

Grado/Licenciatura en Física. Se valorará master en Meteorología y Geofísica, conocimiento de Python, C++, Matlab y experiencia en procesamiento de señales temporales

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1246,15 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-05

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Representation of the West African Monsoon in storm-resolving Earth System Models

REFERENCIA DEL PROYECTO: EU H2020 GA101003470

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: NextGEMS: Next Generation Earth Modelling Systems

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elsa Mohino Harris

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Ciencias Físicas o Titulación extranjera equivalente.

TAREAS A REALIZAR:

Analysis of storm-resolving model output with a focus on the West African Monsoon, its climate, variability and projected changes.

MÉRITOS A VALORAR:

Record of publications in peer-review journals; Experience in python; Skill in data analysis of model outputs; Knowledge of the West African Monsoon

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: Salario Bruto: 2.251,50 €

Productividad: 208,24 € €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-06

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: "A step forward to spinal cord injury repair using innovative stimulated nanoengineered scaffolds"

REFERENCIA DEL PROYECTO: NeuroStimSpinal (Referencia 829060)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: "A step forward to spinal cord injury repair using innovative stimulated nanoengineered scaffolds"

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Teresa Portolés Pérez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular

CENTRO: Facultad Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado Posdoc Tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

TAREAS A REALIZAR:

Estudio de la biocompatibilidad de biomateriales compuestos por derivados de grafeno y matriz extracelular descellularizada. Análisis de la posible citotoxicidad, respuesta inmune y respuestas específicas de diferentes tipos celulares.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en estudios de respuesta celular a biomateriales y especialmente a nanomateriales y materiales derivados de grafeno. Técnicas: Cultivos celulares en contacto con distintos tipos de biomateriales, citometría de flujo, microscopía confocal, inmunotinción, ELISA.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: Salario base: 2.251,50€

Productividad: 208,24€ €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-07

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Restauración y conservación de los restos fósiles de humanos y fauna del Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-122355NB-C31 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: GEOLOGIA, GEOCRONOLOGIA Y PALEOBIOLOGIA DE LOS YACIMIENTOS DE LA SIERRA DE ATAPUERCA, VIII

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Luis Arsuaga

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: sin asignación departamental

CENTRO: Centro Mixto UCM-ISCIH sobre Evolución y Comportamiento Humanos

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Técnico en Restauración o Titulados Superiores (incluidos títulos propios) cuya titulación acredite estudios en "Técnico en restauración del patrimonio histórico-artístico"

TAREAS A REALIZAR:

Restauración de restos fósiles de fauna y homínidos del Pleistoceno, Moldeado de restos humanos para la realización de réplicas de alta resolución. Realización de informes de restauración

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en tratamiento y restauración de restos fósiles humanos y de fauna. Experiencia en tratamiento de restos fósiles humanos y de fauna en yacimiento (in situ). Experiencia en realización de moldes y réplicas de alta resolución. Conocimiento de los yacimientos de la sierra de Atapuerca

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1477,55 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-08

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=47315

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Nacionalismo e identidades nacionales (1789-1989)

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR12/21-01

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Nationalism and Nation-Building in Europe (1789-1989). ACRONIMO NANIE. Acción financiada por la Comunidad de Madrid en el marco del Convenio Plurianual con la UCM en la línea de actuación Fondos de investigación para las ayudas Beatriz Galindo.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alejandro Quiroga Fernandez de Soto

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Dpto. de Historia, Teoría y Geografía Políticas

CENTRO: Fac. CC. Políticas y Sociología

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

TAREAS A REALIZAR:

Recabar, clasificar y analizar fuentes primarias y secundarias en archivos y bibliotecas españolas.

MÉRITOS A VALORAR:

Dominio del castellano y del inglés (oral y escrito); experiencia investigadora en archivos; conocimiento histórico de la Europa del siglo XX; experiencia investigadora en el campo de los nacionalismo y las identidades nacionales

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: Salario bruto mes: 2.251,50€

Productividad mes: 208,24€ €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-09

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=475

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Técnicas de inteligencia artificial para predicción, clasificación y estimación.

REFERENCIA DEL PROYECTO: IND2020/TIC-17435

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de técnicas avanzadas de inteligencia artificial para la optimización de costes y coste de los riesgos para las compañías de seguros. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Doctorados

NÚMERO DE PLAZAS: 2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Ignacio Hidalgo Pérez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Arquitectura de Computadores y Automática

CENTRO: Facultad de Informática

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 ECTS en el área de informática

TAREAS A REALIZAR:

gestión de Bases de Datos, desarrollo de aplicaciones móviles basadas en IA, desarrollo e implementación de Modelos de clasificación, predicción y estimación

MÉRITOS A VALORAR:

Máster en Informática, Ingeniería de datos, inteligencia artificial, o similares; conocimientos y experiencia en desarrollo de aplicaciones móviles y web. Experiencia en Bases de datos

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1246,15 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-10

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MEJORA EN LOS PROCESOS DE GESTIÓN Y ACTIVACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE EN PROYECTOS EUROPEOS DE FINANCIACIÓN A LA I+D

REFERENCIA DEL PROYECTO: 2017/00498/001

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: MEJORA EN LOS PROCESOS DE GESTIÓN Y ACTIVACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE EN PROYECTOS EUROPEOS DE FINANCIACIÓN A LA I+D

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Margarita San Andrés Moya

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Oficina Europea de I+D

CENTRO: Vicerrectorado de Investigación y Transferencia

CATEGORÍA: Categoría tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

Asesoría durante la fase de preparación de los acuerdos de subvención con la Comisión Europea.
Planificación económica.
Tramitación administrativa durante la fase de preparación de los acuerdos de subvención: gestión de firmas, interacciones con los Project Officers (PO), procesos de adendas, etc.
Asesoría sobre la gestión de los proyectos concedidos: orientación sobre gestiones en el Funding & Tender Portal.
Preparación, negociación y revisión de Acuerdos de Consorcio en proyectos colaborativos.
Asesoría en la preparación y gestión de las hojas de registro horario (timesheets) del personal propio (staff) de la universidad.
Realización de las justificaciones.
Soporte en la realización de auditorías Ex-Ante y Ex-Post.
Control y validación de contrataciones con cargo a proyectos.

Representación ante los gestores de los programas (CE, CDTI, LIFE, Interreg), intermediarios oficiales (NCPs, Oficina Europea de FECYT-MICIU, SOST, etc.) y otras organizaciones (universidades, empresas, ONGs, fundaciones, etc.).

MÉRITOS A VALORAR:

Certificación en gestión de proyectos PMP, ITIL o similar
Conocimiento y experiencia de uso del módulo de investigación de la herramienta informática UNIVERSITAS XXI
Conocimientos y experiencia de uso de la herramienta informática FUNDANET
Formación específica en gestión/justificaciones y auditorías de proyectos europeos
Conocimiento del marco normativo y procedimientos de la Universidad Complutense de Madrid y de la Fundación General de la Universidad Complutense para la gestión de proyectos de investigación
Experiencia laboral en puesto similar en una estructura de apoyo a la participación en proyectos europeos (oficina de proyectos de universidad o similar)
Experiencia laboral como contratado a través de una convocatoria del programa Redes y Gestores

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1871,15 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-11

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Fomento de la Innovación mediante programas de aceleración o escalado de proyectos innovadores desarrollados por universidades públicas, fundaciones sin ánimo de lucro vinculadas a universidades publicas, parques científicos y organismos públicos de inves

REFERENCIA DEL PROYECTO: AYM2022_01

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Aceleración e Impulso UCM. Financiado por el Ayuntamiento de Madrid a través de la convocatoria pública de subvenciones del Área de Gobierno de Economía, Innovación y Empleo para el fomento de la innovación a través de programas de incubación, aceleración

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Margarita San Andrés Moya

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sección de Comercialización y Valorización-OTRI.

CENTRO: OTRI- Vicerrectorado de Investigación y Transferencia.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado

TAREAS A REALIZAR:

- Potenciar la creación de nuevas ETCUs, entre la comunidad científica de la UCM.
- Apoyo en la definición de programas de formación y acompañamiento para su creación de Empresas de Transferencia de Resultados de la Investigación (ETCUs/spin off).
- Acompañamiento en el proceso de creación de una empresa: preincubación, incubación y aceleración.
- Visibilización y comercialización de las ETCUs, Patentes y Tecnologías en Ferias, eventos, jornadas...
- Información a las empresas que solicitan servicios a la UCM (comercialización): art.83, servicios específicos de los Grupos de Investigación.
- Comunicación. Difusión de los servicios que se ofrecen en la OTRI a través de canales digitales (web, redes sociales, videos, presentaciones...).
- Actualización de catálogos y de la oferta científico-técnica (fichas Complutransfer).
- Gestionar la ejecución del proyecto.

MÉRITOS A VALORAR:

- Inglés B2-C1. Valorable otros idiomas
- Conocimientos de ofimática
- Experiencia laboral en empresas con proyectos de innovación
- Especialización en comunicación y marketing digital
- Disponibilidad para viajar

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-12

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Caracterización de formas farmacéuticas.

REFERENCIA DEL PROYECTO: ART. 83 (511-2021)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ART. 83 INDUSTRIAL FARMACÉUTICA CANTABRIA SA (511-2021)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dolores Serrano Lopez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Farmacia gelenica y tecnologia de los alimentos

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura o Grado en Farmacia

TAREAS A REALIZAR:

Caracterización de formas farmacéuticas, tamaño de partícula, reología.

Análisis de datos. Elaboración de informes científicos en inglés y español. Desarrollo de modelos mediante CAD, extrusión y manejo de impresoras 3D.

MÉRITOS A VALORAR:

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

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: 18,45

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1107,74 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-13

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROTECCIÓN FRENTE A LA INFECCIÓN POR SARS-CoV-2 Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Armando Reyes Palomares

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular

CENTRO: Facultad de Veterinaria

CATEGORÍA: Contratado tipo 1. Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología Sanitaria

TAREAS A REALIZAR:

Diseño y puesta a punto de experimentos multiómicos.
Análisis diferencial de datos transcryptómicos entre condiciones.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia investigadora demostrable en bioinformática, genómica e inmunología.
Experiencia en el análisis estadístico de datos masivos, tanto en librerías en bulk como en single-cell.
Experiencia en biología de sistemas, análisis de redes de regulación génica.
Experiencia de lenguaje de programación R, Python y/o Unix.
Experiencia de entornos de trabajo de alto rendimiento computacional (HPC) y SLURM.
Capacidad demostrable para desarrollar tareas asociadas a proyectos de investigación en el ámbito de la bioinformática.
Nivel de inglés fluido (B2 o C1).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-14

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA COVID-19 EN LAS RESPUESTAS INMUNITARIA Y FISIOPATOLÓGICA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Armando Reyes Palomares

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular

CENTRO: Facultad de Veterinaria

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología

TAREAS A REALIZAR:

Análisis diferencial de accesibilidad de cromatina entre condiciones

Generación de redes de regulación génica

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia investigadora demostrable en bioinformática, genómica e inmunología.

Experiencia en el análisis estadístico de datos masivos, tanto en librerías en bulk como en single-cell.

Experiencia en biología de sistemas, análisis de redes de regulación génica.

Experiencia de lenguaje de programación R, Python y/o Unix.

Experiencia de entornos de trabajo de alto rendimiento computacional (HPC) y SLURM.

Capacidad demostrable para desarrollar tareas asociadas a proyectos de investigación en el ámbito de la bioinformática.
Nivel de inglés fluido (B2 o C1).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-15

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO EN EL ENTORNO DEL COVID-19 Y ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS COENDÉMICAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Álvaro Martínez del Pozo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Titulados Universitarios de grado medio

TITULACIÓN REQUERIDA: Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura Técnica o Grado de menos de 240 ECTS o titulaciones superiores

TAREAS A REALIZAR:

Manejo de cultivos de microorganismos y células eucariotas, especialmente células de mamífero Expi293F. Técnicas básicas de Biología Molecular. Producción recombinante de proteínas en bacteria, Técnicas de caracterización y purificación de proteínas. Espectroscopía de absorción, fluorescencia y dicroísmo circular.

MÉRITOS A VALORAR:

Expediente académico, Grado en Bioquímica, Máster en Biotecnología Industrial y Ambiental, experiencia previa en las técnicas y metodologías solicitadas. Muy recomendable un manejo aceptable del inglés. Se valorará muy positivamente la experiencia previa en la producción recombinante de las proteínas del virus SARS-CoV2

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1477,56 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-16

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA COVID-19 EN LAS RESPUESTAS INMUNITARIA Y FISIOPATOLÓGICA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Concha Gil García

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: CAI de Técnicas Biológicas. Unidad de Proteómica

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado (o licenciatura) en Farmacia o Grado en Biología

TAREAS A REALIZAR:

Análisis de datos de los estudios metaproteómicos de la microbiota fecal en personas vacunadas frente a covid 19 y en estudios en personas con covid persistente.

MÉRITOS A VALORAR:

Estudios de bioinformática. Análisis bioinformático de datos proteómicos. Conocimiento avanzados de programas estadísticos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-17

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROTECCIÓN FRENTE A LA INFECCIÓN POR SARS-CoV-2 Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Concha Gil García

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Microbiología y Parasitología

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado tipo 2 o tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciada en Farmacia o Licenciada en Biología o Grado en Farmacia o Grado en Biología con Master o Grado Bioquímica con Master

TAREAS A REALIZAR:

Estudios metaproteómicos de la microbiota fecal en pacientes con vacunados de covid y con covid persistente y Estudios de proteómica en expresión diferencial.

MÉRITOS A VALORAR:

Técnicas de biología molecular y análisis proteómico: clonación, expresión de proteínas, preparación de muestras para ensayos proteómicos, westernblotting, ELISA, análisis bioinformático de datos proteómicos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-18

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROTECCIÓN FRENTE A LA INFECCIÓN POR SARS-CoV-2 Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eduardo Martínez Naves

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: xx

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado/Licenciado en Biología

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo de ensayos de Inmunización y protección en ratones de experimentación con distinto perfil genético. Cuantificación de la respuesta e inmunofenotipo. Inmunofenotipado profundo (citometría multiparamétrica) de pacientes con Covid persistente

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia previa de trabajo con ratones de laboratorio y ensayos de Inmunización. Experiencia en cultivos celulares y citometría de flujo. Trabajo con micromateriales biocompatibles (microartículas de silicio mesoporoso).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-19

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA COVID-19 EN LAS RESPUESTAS INMUNITARIA Y FISIOPATOLÓGICA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eduardo Martínez Naves

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Inmunología, Oftalmología y ORL

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico (LOGSE) ó Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico (LOE)

TAREAS A REALIZAR:

Producción de partículas MSMPs. Inmunización y análisis de respuesta en ratones de laboratorio. Citometría de flujo. Cultivos celulares. Preparación de reactivos. Aislamiento y análisis de ácidos nucleicos, ADN y ARN. PCR. Análisis de proteínas: ELISA, Western Blot. Preparación de muestras para histología.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en técnicas de Inmunología y cultivos celulares. Experiencia en genotipado y modelos animales de laboratorio. Técnicas de histología. Experiencia en biología molecular: PCR, aislamiento de ácidos nucleicos. Expediente académico. Se valorará positivamente haber superado el curso de Experimentación Animal (Función B). Conocimientos informáticos: Office, Adobe, Bases de datos. Inglés.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1477,56 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-20

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO EN EL ENTORNO DEL COVID-19 Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS COENDÉMICAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guadalupe Miró Corrales

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sanidad Animal

CENTRO: Facultad de Veterinaria

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: FP grado superior o FP II. Especialidad en Laboratorio (Sanitaria F.P. II) o Especialidad en Laboratorio de Diagnóstico Clínico (F.P.G. Sup).

TAREAS A REALIZAR:

Técnicas de diagnóstico inmunológico y molecular para la detección de enfermedades infectocontagiosas en animales domésticos y silvestres. .

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en técnicas de Inmunología y cultivos celulares. Experiencia en genotipado y modelos animales de laboratorio. Técnicas de histología. . Experiencia en biología molecular: PCR, aislamiento de ácidos nucleicos. Expediente académico. Se valorará positivamente haber superado el curso de Experimentación Animal (Función B). Conocimientos informáticos: Office, Adobe, Bases de datos. Inglés.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1477,56 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-21

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROTECCIÓN FRENTE A LA INFECCIÓN POR SARS-CoV-2 Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guadalupe Miró Corrales

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sanidad Animal

CENTRO: Facultad de Veterinaria

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado/Graduado en Veterinaria, biología o ciencias afines

TAREAS A REALIZAR:

Técnicas de diagnóstico inmunológico y molecular para la detección de enfermedades infectocontagiosas en animales domésticos y silvestres.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimiento de técnicas de diagnóstico inmunológico y molecular para la detección de enfermedades infectocontagiosas en animales domésticos y silvestres. Experiencia previa en estudios sobre la infección de SARS-CoV-2 en animales domésticos y silvestres. Se valorará estar en posesión del certificado acreditativo de competencia para llevar a cabo procedimientos con animales (Categoría B y C). Experiencia en recepción, registro y procesado de muestras de origen humano, incluyendo la extracción de RNA, PBMC e inmunohistoquímica. Manejo de centrifugas, Nanodrop, PCR, equipos de electroforesis y transferencia, y equipos similares. Habilidades de trabajo en equipo. Buen nivel de inglés hablado y escrito. Se valorarán titulaciones superiores adicionales.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-22

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA COVID-19 EN LAS RESPUESTAS INMUNITARIA Y FISIOPATOLÓGICA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesus Pla

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: FP grado superior o FP II. Especialidad en Laboratorio (Sanitaria F.P. II) o Especialidad en Laboratorio de Diagnóstico Clínico (F.P.G. Sup).

TAREAS A REALIZAR:

Manipulación de animales de experimentación. Cultivo y manipulación genética de cepas de levaduras (*Candida albicans* y *Sacharomyces boulardii*). Detección de anticuerpos por western-blot y cuantificación de respuesta inmunitaria por ELISA.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en laboratorios de microbiología y biología molecular. Experiencia en trabajo de manipulación genética de levaduras. Imprescindible acreditación de cursos de experimentación animal y mantenimiento funciones A, B y C.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1477,56 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-23

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO EN EL ENTORNO DEL COVID-19 Y ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS COENDÉMICAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lourdes Calvo Garrido

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ingeniería Química

CENTRO: Facultad de CC. Químicas

CATEGORÍA: Titulados Universitarios de grado medio

TITULACIÓN REQUERIDA: Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura Técnica o Grado de menos de 240 ECTS o titulaciones superiores

TAREAS A REALIZAR:

Experimentación en esterilización con CO₂ de material sanitario para su reutilización o recuperación. Evaluación de calidad del material tratado. Análisis de datos. Redacción de informes y artículos para revistas de impacto internacional en inglés

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia previa en el ámbito. Conocimiento de inglés. Se valorarán titulaciones superiores como Farmacia, Ingeniería Química, Biotecnología, Biología o Química.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1477,56 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-24

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO EN EL ENTORNO DEL COVID-19 Y ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS COENDÉMICAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucas Domínguez Rodríguez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: NA

CENTRO: Visavet

CATEGORÍA: Contratado tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado/ Grado en Veterinaria (Nivel MECES 3)

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo, puesta a punto y validación de técnicas de cultivo de SARS-CoV-2 y otros virus.

Participación en ensayos de puesta a punto, validación y evaluación de sistemas para la higienización, desinfección y esterilización de material/espacios de utilidad para el control de SARS-CoV-2 y evaluación de sistemas de inmunización

MÉRITOS A VALORAR:

- Imprescindible experiencia demostrable en investigaciones sobre virus SARS-CoV-2 en animales (aislamiento, diagnóstico, prevención y control).
- Categorías de experimentación animal B y C.
- Otros directamente relacionados con las tareas a desarrollar.
- Entrevista sobre habilidades técnicas y profesionales de aquellos candidatos preseleccionados con objeto de valorar adecuadamente todos los méritos acreditados.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-25

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROTECCIÓN FRENTE A LA INFECCIÓN POR SARS-CoV-2 Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Manzano

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado en Ingeniería Química

TAREAS A REALIZAR:

Producción de diferentes tipos de nanopartículas, para mejorar su estabilidad y biodisponibilidad. Exploración de la posibilidad de desarrollar vacunas basadas en este tipo de nanopartículas.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en investigación en el área de nanomateriales y su potencial aplicación en los campos de la nanomedicina y la biomedicina. Experiencia en el nanopartículas con alto potencial de aplicación biomédica, tales como nanopartículas mesoporosas de sílice o nanopartículas lipídicas. Experiencia en la caracterización físico-química de nanopartículas a través de la utilización de técnicas como la Microscopía Electrónica de transmisión y de barrido, la Espectroscopía de UV-Visible, la Dispersión de Luz Dinámica, espectroscopía de infrarrojos, difracción de rayos X y microscopía de fluorescencia, entre otras. Experiencia en el diseño de modelos in vitro para el estudio de la interacción de nanomateriales y células. Asimismo, se valorará positivamente el dominio de otros idiomas (fundamental inglés) y la participación de congresos científicos y actividades divulgativas

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: Salario bruto 2251,5
Productividad 208,24 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-26

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROTECCIÓN FRENTE A LA INFECCIÓN POR SARS-CoV-2 Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ÓSCAR PALOMARES

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular

CENTRO: Facultad de CC. Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Bioquímica

TAREAS A REALIZAR:

Se realizarán aislamientos de PBMC a partir de sangre periférica de donantes sanos que se estimularán in vitro con combinaciones de distintos tipos de adyuvantes con potencial antiviral. Se analizarán las respuestas celulares, a nivel de célula T, inducidas por dichos adyuvantes mediante ELISA y PCR cuantitativa.

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará muy positivamente haber realizado un TFG relacionado con la temática del proyecto y experiencia en el manejo de muestras sanguíneas para obtener PBMCs y cultivos celulares in vitro para analizar respuestas de células dendríticas, células T y B. Se valorará también tener experiencia en citometría de flujo, ELISA, Western Blot y qPCR

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: 37,5

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-27

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA COVID-19 EN LAS RESPUESTAS INMUNITARIA Y FISIOPATOLÓGICA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro A Reche

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Inmunología, Oftalmología y ORL

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: licenciado/graduado en Bioquímica, Biología, o Biotecnología

TAREAS A REALIZAR:

Inmunizaciones de ratones con nanopartícula de ferrita y vacunas tetánicas y análisis de la inmunidad inducida a SARS-CoV-2, analizar de la respuesta T y B COVID-19 persistente Expresión y purificación de proteínas en bacteria.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en cultivos celulares, citometría de flujo, ELISA, ELISPOT, ensayos funcionales linfocitos T, ensayos bioquímicos y trabajo con animales. Curso de Experimentación Animal. En Máster en Inmunología, Biología Sanitaria, Biomedicina etc.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: 25

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1246,15 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-28

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA COVID-19 EN LAS RESPUESTAS INMUNITARIA Y FISIOPATOLÓGICA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José R. Regueiro

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Inmunología, Oftalmología y ORL

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de, al menos, 240 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

Estudio multiplexado por citometría de flujo espectral y convencional de los elementos celulares y humorales de la respuesta inmune (innata-específica) frente a la infección por el virus SARSCoV-2 en PBMC de colectivos de la Comunidad de Madrid. Registrar los datos generados en una plataforma informática única para gestionar la información y generar herramientas y servicio comunitario.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en técnicas de biología celular y molecular: cultivos celulares, citometría de flujo, electroforesis, extracción y cuantificación de proteínas, ELISA, inmunofluorescencia, Western Blot, extracción de material genético y PCR.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-29

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO EN EL ENTORNO DEL COVID-19 Y ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS COENDÉMICAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rocío Herrero Vanrell / Irene Bravo Osuna

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Farmacia galénica y tecnología alimentaria

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contrato tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura/ Grado en Farmacia (nivel MECES 3)

TAREAS A REALIZAR:

Estudios de tolerancia de los excipientes, vehículos y formulaciones más idóneas producidas en el proyecto en cultivos celulares y en animales de experimentación. Desarrollo de formulaciones a través de mucosas. Desarrollo de formas farmacéuticas de probióticos

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en tecnología farmacéutica. Experiencia en cultivos celulares y desarrollo de formulaciones farmacéuticas. Experiencia en el desarrollo de nano- y microsistemas de cesión controlada de sustancias activas de administración a través de mucosas. Experiencia en el desarrollo y caracterización de sistemas troyanos. Experiencia en el desarrollo de liposomas. Capacitación para realizar funciones de realización de los procedimientos en lagomorfos. Conocimiento de estadística como herramienta metodológica para la investigación. Formulación de medicamentos. Buen nivel de inglés (hablado y escrito). Participación en proyectos de investigación. realización de estancias de investigación en el extranjero con relación en el área de trabajo. producción científica: publicaciones relacionadas con el desarrollo de sistemas de cesión controlada de sustancias activas. Asistencia y presentaciones de trabajos a congresos de investigación. Premios. cursos de formación recibidos relacionados con el área de trabajo

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-30

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GESTIÓN Y COMUNICACIÓN DE PROYECTOS BIOMÉDICOS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes Taravillo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: OTRI

CENTRO: Oficina de Transferencia de Resultados

CATEGORÍA: Contrato tipo 3 o 4

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado + máster (300 ECTS) o grado + al menos dos años de experiencia como gestor de proyectos

TAREAS A REALIZAR:

Dar soporte y gestión a proyectos biomédicos. Atender a las entidades, organismos o empresas que se interesen por los resultados de los proyectos. Gestión presupuestaria y administrativa. Asistencia al coordinador, comité de gestión, comité científico. Enlace entre el programa y entidades e instituciones. Redacción de memorias e informes de justificación del proyecto.

MÉRITOS A VALORAR:

Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología:

- Experiencia en gestión de proyectos e innovación.
- Gestión de la adquisición de material para investigación.
- Elaboración de propuestas de financiación.
- Experiencia en organización de seminarios y reuniones.
- Capacidad de trabajo en entornos colaborativos.
- Habilidades de trabajo en equipo.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-31

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA COVID-19 EN LAS RESPUESTAS INMUNITARIA Y FISIOPATOLÓGICA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Linares Gómez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contrato tipo3

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Biología + Máster en análisis bioinformáticos o de genómicos

TAREAS A REALIZAR:

Análisis bioinformáticos genómicos (humanos, COVID-19), análisis de 16S de microbiota intestinal y análisis estadísticos

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos de NGS y secuenciación. Máster en temáticas relacionadas (bioinformática/estudios genómicos...)

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-32

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA COVID-19 EN LAS RESPUESTAS INMUNITARIA Y FISIOPATOLÓGICA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquín Martínez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Hematología Traslacional

CENTRO: Facultad de Medicina/Hospital 12 de Octubre

CATEGORÍA: Contrato tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Biotecnología.

TAREAS A REALIZAR:

Extracción de muestras hematológicas, técnicas de biología molecular, incluyendo NGS de mutaciones CHIP y análisis de microbiota, manejo de bases de datos de pacientes

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará experiencia en cultivos celulares, acreditación en manejo de animales, análisis de datos y herramientas bioinformáticas básicas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-33

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROTECCIÓN FRENTE A LA INFECCIÓN POR SARS-CoV-2 Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular

CENTRO: Facultad de Veterinaria

CATEGORÍA: Contrato tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado

TAREAS A REALIZAR:

Análisis bioquímicos y de la respuesta humoral y celular, ensayos de ELISA, ELISPOT, citometría de flujo y PCR.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en COVID-19, PCR, aislamiento de ADN y ARN, cultivos celulares, citometría de flujo, ELISA, ELISPOT, trabajo con muestras celulares, de sangre y de saliva. Conocimientos en microbiología, parasitología, enfermedades infecciosas o inmunología.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-34

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA COVID-19 EN LAS RESPUESTAS INMUNITARIA Y FISIOPATOLÓGICA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José M. Bautista

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:

CENTRO:

CATEGORÍA: Contrato tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado

TAREAS A REALIZAR:

Muestreos, clasificaciCultivos celulares, aislamiento de células sanguíneas, análisis dón de muestras, análisis bioquímicos y de la respuesta humoral y celulae, ensayos de ELISA, ELISPOT, citometría de flujo y PCR.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en COVID-19, PCR, aislamiento de ADN y ARN, cultivos celulares, citometría de flujo, ELISA, ELISPOT, trabajo con muestras celulares, de sangre y de saliva. Conocimientos en microbiología, parasitología, enfermedades infecciosas o inmunología.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-35

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO EN EL ENTORNO DEL COVID-19 Y ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS COENDÉMICAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Alda

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Óptica

CENTRO: Facultad de Óptica y Optometría

CATEGORÍA: Contrato tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Física, en óptica, o en Ingeniería

TAREAS A REALIZAR:

Implementación de montajes ópticos y electro-ópticos para el uso de fuentes de luz germicida en aerosoles y/o medios blandos. Simulación de las condiciones de exposición del patógeno a la luz UV.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos de programación en entornos de cálculo científico. Conocimientos de Óptica y electro-óptica. Manejo de material de laboratorio óptico (fuentes de luz, detectores, microcontroladores). Estudios de posgrado en Óptica y/o Electrónica.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-36

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO EN EL ENTORNO DEL COVID-19 Y ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS COENDÉMICAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Andrés Guerrero Martínez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Física

CENTRO: Facultad de CC. Químicas

CATEGORÍA: Contrato tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Química o

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo de un microscopio de campo oscuro. Síntesis de nanomateriales plasmónicos. Caracterización de nanomateriales plasmónicos. Biofuncionalización de nanomateriales plasmónicos. Desarrollo de sensores plasmónicos para la detección de la interacción nanoestructura-receptor DC/L-SIGN.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en síntesis y caracterización nanomateriales plasmónicos.

Experiencia en la construcción y manejo de microscopios ópticos. Experiencia en programación en Phyton y Matlab.

Curricul Vitae.

Máster en Química, Nanociencia, Ciencia de Materiales o Fotónica.

Conocimientos de programación.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-37

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA COVID-19 EN LAS RESPUESTAS INMUNITARIA Y FISIOPATOLÓGICA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bruno González Zorn

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sanidad Animal

CENTRO: Facultad de Veterinaria

CATEGORÍA: Contratado postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Veterinaria

TAREAS A REALIZAR:

Procesamiento de muestras biológicas. Realización de técnicas de secuenciación masiva para el estudio de poblaciones microbianas comensales y patógenas de relevancia clínica. Análisis estadísticos y epidemiológicos de consumo de antibióticos y bacterias resistentes a los mismos.

MÉRITOS A VALORAR:

Doctorado en Veterinaria en el área de microbiología y enfermedades infecciosas. Más de 3 años de experiencia en laboratorios de bioseguridad nivel 2 (BSL2). Amplios conocimientos de técnicas de secuenciación masiva y análisis bioinformáticos. Manejo de bases de datos genómicas y desarrollo de análisis en servidores computacionales. Experiencia en análisis estadísticos de datos epidemiológicos. Estancias en centros extranjeros de Microbiología y Bioinformática. Asistencia a cursos y congresos, nacionales e internacionales, relacionados con la temática de la investigación. Participación en proyectos nacionales e internacionales. Alto nivel de inglés.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: 25

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: Salario bruto 1501,00€

Productividad 138,83 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-38

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO EN EL ENTORNO DEL COVID-19 Y ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS COENDÉMICAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge Rubio Retama

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química en ciencias farmacéuticas

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, graduado en Farmacia, o licenciado / grado+master en CC. Químicas

TAREAS A REALIZAR:

Síntesis de sondas fluorescentes, funcionalizadas para el desarrollo de biosensores ópticos

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará experiencia previa en síntesis y caracterización de nanopartículas fluorescentes mediante técnicas como TEM, SEM, DLS, FTIR y espectroscopia de fluorescencia y conocimiento en programación y matlab.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: 25

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1501 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-39

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA COVID-19 EN LAS RESPUESTAS INMUNITARIA Y FISIOPATOLÓGICA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Monroy Muñoz

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Física

CENTRO: Facultad de CC. Químicas

CATEGORÍA: Contratado postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en

TAREAS A REALIZAR:

Trabajo de laboratorio bioquímico, biología molecular y biología celular. Preparación y caracterización de nanopartículas lipídicas. Cultivos celulares y cultivos acerianos.

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.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: Salario bruto 2251,5€

Productividad 208,24 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-40

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO EN EL ENTORNO DEL COVID-19 Y ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS COENDÉMICAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Monroy Muñoz

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Física

CENTRO: Facultad de CC. Químicas

CATEGORÍA: Contratado postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Ciencias.

TAREAS A REALIZAR:

Trabajo de laboratorio físico en técnicas ópticas. Operador y desarrollador de instrumento de pinzas ópticas. Microscopía óptica. Experimentos biofísicos. Mecánica de medios continuos y computacional.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en Física Experimental, o en Ingeniería Biomédica, o en Biofísica. Experiencia en óptica experimental. Usuario de LabView y Matlab. Recomendable experiencia en análisis biofísicos y modelización matemática. Doctorado en Mecánica Computacional.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: Salario bruto 2251,5€
Productividad 208,24 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-41

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROTECCIÓN FRENTE A LA INFECCIÓN POR SARS-CoV-2 Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JAVIER ARROYO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Unidad de Genómica (CAI de Técnicas Biológicas)

CENTRO: Facultad de Biología

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Técnico Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

TAREAS A REALIZAR:

Extracción de ácidos nucleicos en un entorno de bioseguridad BSL2.

MÉRITOS A VALORAR:

- Experiencia en laboratorios BSL-2: manejo de EPIs, capacidad para trabajar en ambientes estériles.
- Experiencia en el manejo de muestras biológicas (saliva) para la detección de SARS-CoV-2.
- Experiencia en el uso de equipos de laboratorio (cabinas de seguridad, autoclaves, pipetas multicanal, incubadoras, etc.).
- Experiencia en la realización de técnicas de microbiología y biología molecular.
- Experiencia en el desarrollo de experimentos de RT-PCR cuantitativa en tiempo real para la detección de SARS-CoV-2 y análisis de los resultados.
- Experiencia en la extracción de ácidos nucleicos y metodologías experimentales asociadas.
- Se requiere experiencia en gestión de laboratorio: registro, almacenamiento y seguimiento de uso de muestras biológicas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1477,56 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-42

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO EN EL ENTORNO DEL COVID-19 Y ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS COENDÉMICAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JAVIER ARROYO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Unidad de Genómica (CAI de Técnicas Biológicas)

CENTRO: Facultad de Biología

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Biología Sanitaria o Biotecnología, con máster.

TAREAS A REALIZAR:

Detección y cuantificación de SARS-CoV-2 mediante PCR cuantitativa en tiempo real. Análisis bioinformático de los datos generados

MÉRITOS A VALORAR:

Expediente académico. Formación adicional en microbiología y biología molecular (masters y otros cursos). Experiencia en técnicas de biología molecular y genómica. Experiencia en el manejo de microorganismos, extracción de ácidos nucleicos, PCR convencional y cuantitativa, técnicas de secuenciación masiva y análisis de datos, etc; Nivel de Inglés.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-43

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA COVID-19 EN LAS RESPUESTAS INMUNITARIA Y FISIOPATOLÓGICA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JAVIER ARROYO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Microbiología y Parasitología

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Biología Sanitaria o Biotecnología, con máster.

TAREAS A REALIZAR:

Detección y análisis de variantes de SARS-CoV2 mediante secuenciación Sanger y NGS.

Análisis de microbioma en saliva y heces mediante NGS.

MÉRITOS A VALORAR:

Expediente académico. Formación adicional en microbiología y biología molecular (masters y otros cursos). Experiencia en técnicas de biología molecular y genómica. Experiencia en el manejo de microorganismos, extracción de ácidos nucleicos, PCR convencional y cuantitativa, técnicas de secuenciación masiva y análisis de datos, etc; Nivel de Inglés.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-44

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROTECCIÓN FRENTE A LA INFECCIÓN POR SARS-CoV-2 Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nazario Martín

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Orgánica

CENTRO: Facultad de CC. Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Química

TAREAS A REALIZAR:

Síntesis de glicofullerenos. Modificación química de nanoestructuras de carbono (p.e. fullerenos, puntos cuánticos de grafeno), mediante estrategias covalentes. Caracterización mediante técnicas microscópicas (AFM, TEM, SEM), espectroscópicas (RMN, IRTF, Raman, UV-Vis, Fluorescencia), ATG, DLS y XPS. Escritura de informes y publicaciones.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en síntesis y caracterización de compuestos orgánicos, especialmente en síntesis de glicoconjugados. Experiencia en métodos de preparación y purificación de nanoestructuras de carbono. Caracterización espectroscópica y métodos de caracterización de materiales moleculares (AFM, TEM, SEM, DLS, Raman, etc.) Haber realizado el TFG y/o TFM en química orgánica/materiales moleculares. Máster en Química Orgánica o áreas afines. Capacidad de expresión oral y escrita en lengua inglesa. Se valorará el haber disfrutado de algún tipo de beca y premios académicos. Publicaciones científicas o comunicaciones en el área de investigación. Participación en proyectos de investigación.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-45

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GESTIÓN Y COMUNICACIÓN DE PROYECTOS BIOMÉDICOS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Antonio Jiménez de las Heras

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: CAI CREA V

CENTRO: Facultad de Ciencias de la Información

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado

TAREAS A REALIZAR:

Apoyo en la coordinación para la producción de documentales científicos, así como en la redacción de contenidos y tareas organizativas para la estrategia de transferencia del conocimiento y difusión de proyectos científicos biomédicos.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia demostrable de, al menos, 3 meses en centros públicos o privados de divulgación científica audiovisual, asumiendo tareas de producción y coordinación. Experiencia como auxiliar de producción en el mundo profesional. . Experiencia en redacción de textos periodísticos. Se valorará el haber cursado un modulo superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-46

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GESTIÓN Y COMUNICACIÓN DE PROYECTOS BIOMÉDICOS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Antonio Jiménez de las Heras

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: CAI CREA V

CENTRO: Facultad de Ciencias de la Información

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado

TAREAS A REALIZAR:

Apoyo en la coordinación para la producción de documentales científicos, así como en la redacción de contenidos y tareas organizativas para la estrategia de transferencia del conocimiento y difusión de proyectos científicos biomédicos.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia demostrable de, al menos, 3 meses en centros públicos o privados de divulgación científica audiovisual, asumiendo tareas de producción y coordinación. Experiencia como auxiliar de producción en el mundo profesional. . Experiencia en redacción de textos periodísticos. Se valorará el haber cursado un modulo superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-47

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GESTIÓN Y COMUNICACIÓN DE PROYECTOS BIOMÉDICOS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Antonio Jiménez de las Heras

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: CAI CREA V

CENTRO: Facultad de Ciencias de la Información

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado

TAREAS A REALIZAR:

Apoyo en la coordinación para la producción de documentales científicos, así como en la redacción de contenidos y tareas organizativas para la estrategia de transferencia del conocimiento y difusión de proyectos científicos biomédicos.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia demostrable de, al menos, 3 meses en centros públicos o privados de divulgación científica audiovisual, asumiendo tareas de producción y coordinación. Experiencia como auxiliar de producción en el mundo profesional. . Experiencia en redacción de textos periodísticos. Se valorará el haber cursado un modulo superior en Producción de Audiovisuales y Espectáculos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: 25

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1246,15 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-48

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROTECCIÓN FRENTE A LA INFECCIÓN POR SARS-CoV-2 Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marco Filice

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química en Ciencias Farmacéuticas

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de, al menos, 240 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

Biofuncionalización de un biosensor en grafeno con biomacromoléculas para la detección del SARS-CoV-2.

MÉRITOS A VALORAR:

SE REQUIERE:

- Experiencia laboral previa en cultivo celular de distintas líneas
 - Experiencia laboral previa en estudios de toxicidad celular de los nanomateriales
 - Experiencia laboral previa en síntesis, modificación superficial y caracterización de nanomateriales.
 - Conocimiento exhaustivo de técnicas de caracterización de propiedades físico-químicas (sobretudo por DLS, TEM y HPLC).
 - Conocimiento de Inglés a buen nivel (se requiere titulación oficial para demostrarlo).
- Conocimiento informático: Suite Office y Adobe, programas de análisis estadístico y gráficos (Origin) programas de análisis y procesamiento de imágenes (FIJI). Gestor de referencias: EndNote.

En caso de necesidad, podrán llevarse a cabo entrevistas personales con los candidatos mejor evaluados.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: 18,45

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 919,66 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-49

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA COVID-19 EN LAS RESPUESTAS INMUNITARIA Y FISIOPATOLÓGICA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marco Filice

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química en Ciencias Farmacéuticas

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Biomedicina

TAREAS A REALIZAR:

Biofuncionalización de un biosensor en grafeno con biomacromoléculas para la detección del SARS-CoV-2.

MÉRITOS A VALORAR:

SE REQUIERE:

- Experiencia laboral previa en cultivo celular de distintas líneas.
- Experiencia laboral previa en estudios de toxicidad celular de los nanomateriales
- Experiencia laboral previa en síntesis, modificación superficial y caracterización de nanomateriales.
- Conocimiento de Inglés a buen nivel (se requiere titulación oficial para demostrarlo).

MÉRITOS A VALORAR:

- Presentación de trabajos a congresos científicos en las áreas relacionadas.
- Publicaciones en revistas científicas y/o capítulos de libro indexadas.
- Asistencia a seminarios y/o cursos científicos.
- Experiencia internacional.
- Participación en proyectos competitivos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/05/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: Salario bruto: 2.251,50 €

Productividad: 208,24 € €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-50

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO EN EL ENTORNO DEL COVID-19 Y ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS COENDÉMICAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marco Filice

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química en Ciencias Farmacéuticas

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de, al menos, 240 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

Biofuncionalización de un biosensor en grafeno con biomacromoléculas para la detección del SARS-CoV-2.

MÉRITOS A VALORAR:

SE REQUIERE:

- Experiencia laboral previa en cultivo celular de distintas líneas
 - Experiencia laboral previa en estudios de toxicidad celular de los nanomateriales
 - Experiencia laboral previa en síntesis, modificación superficial y caracterización de nanomateriales.
 - Conocimiento exhaustivo de técnicas de caracterización de propiedades físico-químicas (sobretudo por DLS, TEM, TGA, FTIR).
 - Conocimiento de Inglés a buen nivel (se requiere titulación oficial para demostrarlo).
- Conocimiento informático: Suite Office y Adobe, programas de análisis estadístico y gráficos (Origin) programas de análisis y procesamiento de imágenes (FIJI). Gestor de referencias: EndNote.

En caso de necesidad, podrán llevarse a cabo entrevistas personales con los candidatos mejor evaluados.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: 18,45

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 919,66 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-51

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO EN EL ENTORNO DEL COVID-19 Y ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS COENDÉMICAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Delgado

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Hospital Universitario 12 de Octubre

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado Biología, Biotecnología

TAREAS A REALIZAR:

Ensayos de infección y neutralización con virus recombinantes pseudotipados con envueltas de Filovirus, Arbovirus y Lentivirus.

Experimentación animal y trabajo en animalario

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia: Virología Molecular en infección por Filovirus (Virus Ébola) y Arbovirus, Cultivos celulares, expresión de proteínas y generación de lentivirus recombinantes pseudotipados con envueltas de Filovirus y otros agentes. Identificación de proteínas mediante Espectrometría de Masas. Experiencia en Laboratorio de Bioseguridad nivel 3. Experiencia y habilitación para experimentación animal-

Cursos y/ o Formación específica: Habilitación para trabajo en laboratorio de bioseguridad de nivel 3

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-52

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA COVID-19 EN LAS RESPUESTAS INMUNITARIA Y FISIOPATOLÓGICA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Antonio Escudero García-Calderon

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sanidad Animal

CENTRO: Facultad de Veterinaria

CATEGORÍA: Contratado tipo 2 (Grado + Máster)

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Microbiología evolutiva y Máster en Biotecnología

TAREAS A REALIZAR:

Biología molecular, perfiles de expresión, qPCR, análisis genómicos y de biodiversidad usando R. Citometría de flujo. Análisis de datos.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos en: biología molecular y genética microbiana como qPCR, Gibson Assembly, análisis genómicos (16S) y de expresión (RNAseq y citometría de flujo) y evolución experimental; microbiología general (análisis de resistencia, ensayos de conjugación); Informática avanzada (manejo de R, análisis de datos, bioestadística). Artículos científicos

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-53

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROTECCIÓN FRENTE A LA INFECCIÓN POR SARS-CoV-2 Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge J. Gómez Sanz

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:

CENTRO: Instituto de Tecnología del Conocimiento

CATEGORÍA: contrato tipo 2 o 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Ingeniería en Informática, Ingeniería del Software, Ingeniería de Computadores, Físicas, Matemáticas, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería Telemática, Estadísticas (en caso de grados de 240 ECTS)

TAREAS A REALIZAR:

Método de desarrollo rápido de simulaciones e informes predictivos en COVIDLOT. El desarrollo rápido comienza con la creación de informes basados en Jupyter notebook. A partir de estos informes, se generarán versiones configuradas ad-hoc según la necesidad y parámetros del sistema. El sistema podrá integrar desarrollos en diferentes plataformas informáticas.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos suficientes en desarrollo de aplicaciones web en Java con SpringBoot para integrar el producto desarrollado. Por la naturaleza del trabajo, se requiere conocimientos en alguno o varios de los siguientes: lenguajes para el procesamiento masivo de datos como R, scipy; matlab; aprendizaje máquina o cualesquiera otras técnicas que puedan servir para la predicción de propagación epidemiológica. El candidato puede justificar en su propuesta cómo los conocimientos le permitirán desarrollar dichos modelos. Se valorarán igualmente artículos previos en el ámbito de modelos predictivos.

Habilidades de trabajo en equipo. Se requiere conocimiento suficiente de inglés equivalente a un B2. Se valorarán titulaciones superiores adicionales.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-54

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: EFECTO DE LA COVID-19 EN LAS RESPUESTAS INMUNITARIA Y FISIOPATOLÓGICA Y ASOCIACIÓN CON OTRAS ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge J. Gómez Sanz

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:

CENTRO: Instituto de Tecnología del Conocimiento

CATEGORÍA: contrato tipo 2 o 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Ingeniería en Informática, Ingeniería del Software, Ingeniería de Computadores, Físicas, Matemáticas, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería Telemática, Estadísticas (en caso de grados de 240 ECTS)

TAREAS A REALIZAR:

Evolución de la plataforma COVIDLOT para soportar flujos de procesamiento de muestras con más fases, de forma configurable. Informes de auditoría de seguimiento de muestras. Soporte de escaneado múltiple de muestras. Asignación dinámica de grupos a las muestras.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos en desarrollo de aplicaciones web en Java con SpringBoot. Conocimientos en la base de datos MySQL. Conocimientos en javascript para validación de datos e interacción básica con usuarios. Habilidades de trabajo en equipo. Se requiere conocimiento suficiente de inglés equivalente a un B2. Se valorarán titulaciones superiores adicionales.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

Anexo Convocatoria PLI 1/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI1/23-1/2023-55

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO EN EL ENTORNO DEL COVID-19 Y ENFERMEDADES INFECCIOCONTAGIOSAS COENDÉMICAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angeles Blanco

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ingeniería Química y de Materiales

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contrato Tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Ingeniero Químico/ Químico (en el caso de grados de 240 ECTS deberán contar además con Máster o, al menos, 3 años de experiencia investigadora)

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo y realización de pruebas de tratamiento con ozono, radiación UV e ionización de muestras contaminadas con virus SARS-CoV-2

MÉRITOS A VALORAR:

Participación en proyectos de investigación relacionados con el uso de ozono. Experiencia en el manejo y funcionamiento de equipos de ozonización, UV e ionización. Conocimientos de las reacciones de oxidación y las interacciones químicas entre el ozono/UV y tejidos de distinta naturaleza. Conocimientos en biología celular. Experiencia en el trabajo de laboratorio de análisis químico. Dominio de técnicas analíticas y experimentales. Master.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/07/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €