

Anexo Convocatoria PLI 7/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/23-7/2023-01

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Puntos de inflexión en el sistema climático

REFERENCIA DEL PROYECTO: 820970 (TiPES)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: TIPPING POINTS IN THE EARTH SYSTEM

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Luisa Montoya Redondo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Máster en Geofísica y/o Meteorología

TAREAS A REALIZAR:

Realización y análisis de simulaciones con un modelo de criosfera terrestre. Determinación de umbrales críticos.

MÉRITOS A VALORAR:

Master en Geofísica y/o Meteorología. Conocimientos de climatología y glaciología. Experiencia en modelización de la criosfera terrestre y análisis de datos. Publicaciones. Presentaciones en congresos. Estancias internacionales. Conocimientos Informáticos: Linux, Python, Fortran, R, C, Latex. Nivel B2 de inglés. Otros idiomas de la Unión Europea (francés, alemán, italiano)

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/09/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1501,08 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/23-7/2023-02

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Modelización de las interacciones marinas y de la pérdida dinámica de hielo en la Antártida

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2020-117768RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Modelización de las interacciones marinas y de la pérdida dinámica de hielo en la Antártida

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Luisa Montoya Redondo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Física

TAREAS A REALIZAR:

Realización de simulaciones numéricas mediante un modelo de criosfera terrestre para el manto de hielo de la Antártida. Estudio del efecto de la interacción océano-hielo en las proyecciones futuras mediante diferentes parametrizaciones de la fusión basal. Estudio de regionalización de temperaturas oceánicas bajo las cavidades de hielo antárticas.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos de climatología y glaciología. Otras titulaciones. Experiencia en modelización de la criosfera terrestre y análisis de datos. Estancias internacionales. Conocimientos Informáticos: Linux, Python, Fortran, R, C, Latex. Conocimientos de Inglés, Francés e italiano. Nivel B2.

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

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1246,21 €

Anexo Convocatoria PLI 7/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/23-7/2023-03

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Biodiversidad en entornos urbanos. Relación suelo-planta y beneficios ecosistémicos.

REFERENCIA DEL PROYECTO: ART. 83 LOU (91-2023)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Biodiversidad, suelos contaminados y erosión

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sergio González Ubierna

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Departamento de química en ciencias farmacéuticas

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Titulados Universitarios de grado medio

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

TAREAS A REALIZAR:

Análisis de muestras de suelo para informes de suelos contaminados (RD 9/2005)

Diseño de medidas de promoción de la biodiversidad en edificaciones y de control de la erosión del suelo en edificaciones.

Redacción de informes de biodiversidad en edificaciones y de control de la erosión en obras.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos de ArcGIS

Conocimientos de botánica

Experiencia en investigación relacionada con biodiversidad vegetal

Se valorarán titulaciones superiores, en especial Grado en Biología o Ciencias Ambientales

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 26/06/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1477,56 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/23-7/2023-04

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis molecular de poblaciones celulares (linfocitos B y T) de trucha arcoiris obtenidos a partir de órganos linfoides primarios y secundarios.

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-123224NA-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Disección de la linfopoyesis de teleósteos mediante secuenciación de célula única para el diseño y validación de marcadores específicos de maduración (TeLymSeq)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Perdiguero

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología

CENTRO: Facultad de Ciencias Biológicas

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Formación Profesional grado superior o Formación Profesional de grado medio con tres años de experiencia profesional

TAREAS A REALIZAR:

Extracción y manejo de células de trucha arcoiris.

Extracción y manejo material genético de trucha arcoiris (ADN y ARN).

Empleo de técnicas de amplificación de ADN (PCR), así como técnicas de análisis de expresión génica (qPCR, RT-PCR).

Empleo de técnicas de clonaje en plasmidos de expresión para la obtención de proteínas recombinantes en bacterias/plantas.

Empleo de técnicas de análisis de proteínas; Western blot, inmunofluorescencia e inmunohistoquímica.

Empleo de técnicas de microscopía electrónica y óptica.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia previa demostrable de al menos 2 años trabajando en laboratorios de investigación (Adjuntar cartas de recomendación)

Conocimiento en técnicas de biología molecular y en el uso de técnicas histológicas e inmunohistoquímicas: Extracción de ácidos nucleicos y proteínas, qPCR, western blot, fijación de tejidos, corte en criostato, inmunohistoquímica e inmunofluorescencia

Buen manejo del inglés (Acreditado documentalmente) Nivel B2-C1.

Acreditación para trabajar con animales de experimentación, Funciones A, B y C.

Otras titulaciones

Participación en publicaciones y comunicaciones a congresos.

Persona entusiasta con capacidad para trabajar de forma autónoma desde el inicio del contrato, capaz de enfrentarse a la puesta a punto de técnicas novedosas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/09/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1477,56 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/23-7/2023-05

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de nuevos antagonistas del receptor de ácido lisofosfatídico LPA2

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2019-106279RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Estrategias emergentes para enfermedades sin tratamiento eficaz

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Silvia Ortega Gutiérrez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química orgánica

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en química

TAREAS A REALIZAR:

Síntesis, aislamiento y purificación de los compuestos diseñados. Caracterización completa de los compuestos sintetizados mediante técnicas espectroscópicas (NMR, MS, HPLC, etc); evaluación biológica de los mismos en modelos celulares y determinación de sus parámetros farmacocinéticos.

MÉRITOS A VALORAR:

Formación a nivel de posgrado (Máster) en química orgánica y/o diseño de fármacos. Experiencia previa de trabajo en el área de la química médica. Experiencia previa en cultivos celulares

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 26/06/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 7/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/23-7/2023-06

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudios sobre la epidemiología y control de la infección por protistas de interés zoonótico en carnívoros domésticos y silvestre en España

REFERENCIA DEL PROYECTO: FEI23/10

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Estudios sobre la epidemiología y control de la infección por protistas de interés zoonótico en carnívoros domésticos y silvestre en España

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guadalupe Miró Corrales

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sanidad Animal

CENTRO: Facultad de Veterinaria

CATEGORÍA: Contratado tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado / Graduado Veterinaria

TAREAS A REALIZAR:

Realización de estudios epidemiológicos para el diagnóstico y control de las principales enfermedades parasitarias y vectoriales del perro y del gato. Manejo y toma de muestras en colectividades caninas. Identificación y control de artrópodos vectores de las principales zoonosis de perros y gatos. Gestión y manejo de los datos obtenidos en SPSS. Análisis estadístico epidemiológico para la elaboración de publicaciones científicas.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en parasitología clínica en carnívoros.
Experiencia previa en estudios de investigación con pequeños animales.
Se valorará positivamente experiencia previa en One Health.
Conocimiento de los programas estadísticos SPSS
Experiencia en realización de técnicas de diagnóstico parasitológico: observación microscópica, pruebas inmunodiagnósticas y moleculares.
Estar en posesión del certificado acreditativo de competencia para llevar a cabo procedimientos con animales.
Se valorará positivamente facilidad para trabajar en equipo.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 26/06/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (18,45 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1107,74 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/23-7/2023-07

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Música Antigua

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-123967NB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Spanish Early Music Manuscripts (SEMM)

NÚMERO DE PLAZAS: 2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Julia Gutiérrez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Musicología

CENTRO: Facultad de Geografía e Historia

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura en Musicología o Grado en Música o Musicología con Máster en Musicología

TAREAS A REALIZAR:

Implementación de la BD Spanish Early Music Manuscripts, análisis de repertorios, colaboraciones de investigación

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia trabajando con Bases de datos relacionales; conocimientos de inglés nivel B2; conocimiento del repertorio musical medieval

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 26/06/2023

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45h)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1107,74 €

Anexo Convocatoria PLI 7/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/23-7/2023-08

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=48884

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Fronteras Humanitarias y Refugio

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR27/21-011

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Fronteras Humanitarias y Refugio: Una Propuesta Teórico-Aplicada . Financiado por la Comunidad de Madrid en el marco del Convenio Plurianual con la UCM en la línea de actuación 1: Programa de Estímulo a la Investigación de Jóvenes Doctores (CONVOCATORIA 2021)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Almudena Cortés Maisonave

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Antropología Social y Psicología Social

CENTRO: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Máster en Estudios Avanzados en Antropología Social y Cultural

TAREAS A REALIZAR:

Revisión bibliografía especializada; realización de entrevistas en profundidad bajo supervisión; realización de transcripciones de las entrevistas; participación en reuniones de trabajo; asistencia Congresos nacionales e internacionales.

MÉRITOS A VALORAR:

Nivel de inglés C1 certificado por institución oficial; nivel de italiano C1 certificado por institución oficial ; publicaciones científicas sobre humanitarismo y refugio; experiencia previa de trabajo de campo con población refugiada; formación complementaria en cooperación internacional; formación complementaria en acción humanitaria y/ o humanitarismo; experiencia de voluntariado con población refugiada; capacidad de trabajo en equipo; disponibilidad para viajar.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/12/2023

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45h)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1107,74 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/23-7/2023-09

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Imagen PET-FDG como biomarcador precoz de epileptogénesis

REFERENCIA DEL PROYECTO: FEI23/07

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Curium Pharma

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel A. Pozo Garcia

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Unidad de Cartografía Cerebral

CENTRO: Instituto Pluridisciplinar

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Máster universitario

TAREAS A REALIZAR:

Adquisición y procesamiento de imagen pre-clínica PET. Cirugía estereotáxica en roedores. Electrofisiología en modelos animales in vivo.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia investigadora de más de 5 años. Capacitación manejo animales de experimentación A/B/C/D. Cirugía estereotáxica en animales experimentación. Experiencia en manejo radioactividad. Experiencia en imagen pre-clínica PET.

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

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45h)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1107,74 €

Anexo Convocatoria PLI 7/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/23-7/2023-10

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Branded Content Governance

REFERENCIA DEL PROYECTO: ES/W007991/1

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Branded Content Governance Project

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Patricia Núñez Gómez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ciencias de la Comunicación Aplicada

CENTRO: Facultad de Ciencias de la Información

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado en Sociología, Psicología, Periodismo, Comunicación Audiovisual o Publicidad

TAREAS A REALIZAR:

Llevar a cabo labores investigadoras y administrativas bajo la supervisión de Patricia Núñez, incluida la recopilación de datos y el análisis de datos existentes y nuevos; ser coautor de informes y entregables en los que se presentan los resultados del proyecto y por tanto se contribuye a la comunicación y difusión del mismo; y organizar eventos y reuniones. Para más información, visite la web del proyecto (<https://www.arts.ac.uk/colleges/london-college-of-communication/research-at-lcc/branded-content-research-hub/branded-content-governance-project>)

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en el uso de métodos de investigación cualitativos y cuantitativos; experiencia en el análisis de datos con NVivo y cualquiera de los siguientes o similares: STM, KH Coder, Netlytic y SPSS; y experiencia en la redacción de informes y trabajos académicos. Nivel de inglés C1 acreditado.

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

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: Salario: 1.107,74 €

Productividad: 102,46 €

Anexo Convocatoria PLI 7/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI33/23-7/2023-11

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

CE LA PLAZA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marco Filice

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química en Ciencias Farmacéuticas

CENTRO: FACULTAD DE FARMACIA

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Farmacia o Bioquímica.

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.

Se valorará Máster en área de Microbiología

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 26/06/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €