

Anexo Convocatoria PLI 12/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI53/23-12/2023-01

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Exploración Espacial

REFERENCIA DEL PROYECTO: EUROSPACEHUB

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: 101086338 / EuroSpaceHub Increasing space innovation and technology transfer by connecting space academia, industry and startups

NÚMERO DE PLAZAS: 2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Inés Gómez de Castro

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica/Ciencias Matemáticas

CENTRO: Facultad de Estudios Estadísticos. Joint Center For Uv Astronomy

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

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

TAREAS A REALIZAR:

Generación de informes y otros documentos relacionados con el proyecto EuroSpaceHub.
Diseminación de información sobre actividades espaciales: conferencias, eventos, ofertas públicas de subvenciones, convocatorias de la Agencia Espacial Española y del programa H2020 y la Agencia Espacial Europea.
Diseminación del proyecto EuroSpaceHub.
Apoyo administrativo en las presentaciones y eventos del proyecto EuroSpaceHub.

MÉRITOS A VALORAR:

Motivación y conocimientos previos del sector.
Conocimiento de los procesos para generar start-ups desde el sector público, de las posibilidades en términos de financiación, subvenciones etc..
Capacidad de trabajar en inglés (nivel B2 o equivalente) dentro de un entorno colaborativo internacional.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/11/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1869,22€

Anexo Convocatoria PLI 12/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI53/23-12/2023-02

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Biocatalytic membranes for micro/nano plastic degradation within waste water effluents

REFERENCIA DEL PROYECTO: BMRex

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: 101099528 / Biocatalytic membranes for micro/nano plastic degradation within waste water effluents

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Manuel Bolívar Bolívar

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ingeniería Química y de Materiales

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Máster

TAREAS A REALIZAR:

Relacionado con T5.1 del WP5 Puesta a punto de sistemas biocatalíticos de degradación de nanoplásticos.
Relacionado con T5.2 del WP5: Estudios de identificación de los factores limitantes de la degradación biocatalítica eficiente de nanoplásticos.
Relacionado con T5.3 del WP5: Estudios de la intensificación de la degradación biocatalítica de nanoplásticos.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia previa en biocatálisis aplicada.
Conocimientos de enzimología.
Conocimiento de la química de proteínas en la interfase de materiales sólidos activados.
Técnicas de caracterización de reacciones enzimáticas
Excelente nivel de inglés (C1) y experiencia en comunicación en entornos internacionales.
Entrevista personal con el candidato.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/11/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1501,08€

Anexo Convocatoria PLI 12/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI53/23-12/2023-03

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Hidrogeología y Medio Ambiente

REFERENCIA DEL PROYECTO: Grant Agreement 101059372

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Supporting Stakeholders for Adaptive, Resilient and Sustainable Water Management (Stars4Water).

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Martínez Santos

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: GEODESPAL

CENTRO: Facultad de Ciencias Geológicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 2 o Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura en CC. Geológicas o Grado en Geología con Máster

TAREAS A REALIZAR:

Recopilación de datos hidrogeológicos de la cuenca del Duero.
Desarrollo de una base de datos geográfica con variables hidrogeológicas.
Modelización numérica de acuíferos.

MÉRITOS A VALORAR:

Adecuación de la titulación base (Geología)
Máster en Hidrogeología o Geología Ambiental
Experiencia de 3 años en modelización hidrogeológica en el ámbito investigador o externo a la universidad
Conocimiento de sistemas de información geográfica
Se valoraran positivamente conocimientos de planificación hidrológica

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/11/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2251,5€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI53/23-12/2023-04

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Materiales bidimensionales para diagnóstico y terapia antitumoral

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR47/21-MAD2D-CM (PRTR)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Materiales Disruptivos Bidimensionales (2D) (MAD2D-CM)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Manzano García

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química en Ciencias Farmacéuticas (Unidad de Química Inorgánica, Bioinorgánica y Biomateriales)

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado (Farmacia, Biología, Biotecnología, Química o Bioquímica) y Máster

TAREAS A REALIZAR:

Síntesis, caracterización y evaluación biológica de materiales 2D (grafeno, óxido de grafeno, etc.), nanopartículas mesoporosas de sílice, vidrios mesoporosos bioactivos, nanopartículas de óxidos metálicos, etc. para aplicaciones biomédicas. Empleo de estrategias basadas en nano y biomedicina para el diagnóstico y tratamiento del cáncer.

MERITOS A VALORAR:

Experiencia en cultivos celulares.
Experiencia en la realización y análisis de PCR y citometría de flujo.
Experiencia en síntesis, caracterización y funcionalización de nanopartículas.
Se valorará experiencia previa en investigación relacionados con el perfil de la plaza, así como publicaciones o participaciones en congresos.
Conocimientos en programas de tratamiento de datos científicos (origin, omnic, X'Pert Data Collector, etc.).
Valorable nota media de grado superior a 8, así como haber disfrutado de algún tipo de beca o premios académicos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/11/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2251,5€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI53/23-12/2023-05

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis y caracterización del grado de no-Markovianidad en la dinámica de sistemas cuánticos abiertos formados por dos átomos de dos niveles en cavidades QED

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR47/21 MADQuantum-CM PRTR-CM

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Plan complementario en comunicaciones cuánticas

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Angel Martin-Delgado

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física Teórica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Físicas y Máster en Física Teórica

TAREAS A REALIZAR:

Resolver la dinámica de dos átomos de dos niveles en una cavidad QED en límites de bajo confinamiento y alto confinamiento en el régimen no-Markoviano. Cuantificar el grado de no-Markovianidad.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia previa en el desarrollo de trabajos sobre sistemas cuánticos abiertos no-Markovianos, en especial en átomos en cavidades QED.
Máster en Física Teórica con formación en óptica cuántica, simulación cuántica e información y computación cuántica.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/11/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2251,5€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI53/23-12/2023-06

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=50286

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudio de la biodiversidad meiofaunal en las playas del Archipiélago Balear y el impacto humano sobre las mismas.

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR27/21-001

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Biodiversidad de la meiofauna e impacto del acceso humano en las playas del Archipiélago Balear.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nuria Sánchez Santos

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Biodiversidad, Ecología y Evolución

CENTRO: Facultad de Ciencias Biológicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología

TAREAS A REALIZAR:

El candidato participará en los trabajos de extracción y separación de los animales de la meiofauna a alto nivel taxonómico. Realizará análisis cualitativos y cuantitativos de las comunidades meiofaunísticas mediante técnicas clásicas (taxonomía) y moleculares (barcoding). Además, realizará tareas de identificación de nematodos a nivel de género.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en taxonomía de comunidades meiofaunísticas.
Experiencia en identificación taxonómica de nematodos.
Experiencia en técnicas moleculares con organismos meiofaunísticos.
Máster en Zoología.
TFM /TFG sobre taxonomía y ecología de nematodos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/11/2023

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 919,66€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI53/23-12/2023-07

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=50222

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Humanidades digitales aplicadas al estudio paleográfico de la escritura de los siglos XV-XVI

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR27/21-027

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Manifestaciones culturales del proto humanismo. Recuperando la prehumanística. Mapa virtual de una escritura olvidada.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Natalia Rodríguez Suárez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Historia de América y Medieval y Ciencias Historiográficas

CENTRO: Facultad de Geografía e Historia

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado o Licenciatura en Historia, o Grado o Licenciatura en Historia del Arte

TAREAS A REALIZAR:

Volcado de información en formato xml en base de datos del mapa virtual del proyecto

MÉRITOS A VALORAR:

Máster en materias relacionadas con Ciencias y técnicas historiográficas.

Dominio del lenguaje xml especialmente relacionado con las ciencias y técnicas historiográficas.

Conocimientos de Historia del Arte.

Se valorarán positivamente las prácticas, becas o trabajos relacionados con las ciencias y técnicas historiográficas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/11/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1246,21€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI53/23-12/2023-08

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=49771

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudio del régimen jurídico del estatuto del experto en reestructuraciones

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR27/21-023

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Estudio del régimen jurídico del estatuto del experto en reestructuraciones

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eva Recamán Graña

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Derecho Mercantil, Financiero y Tributario

CENTRO: Facultad de Derecho

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Derecho

TAREAS A REALIZAR:

Gestión de recursos bibliográficos, gestión de jurisprudencia.

Apoyo a la IP en la organización de las entrevistas a los sujetos analizados en el proyecto.

Gestión (anonimizar y organizar) de la información derivada de esas entrevistas y encuestas-cuestionarios en los que participarán los distintos operadores jurídicos entrevistados, en cuyas opiniones, información y experiencia se fundamenta el informe resultado del proyecto.

MERITOS A VALORAR:

Nivel alto de Inglés (C1).

Actividad Investigadora Previa.

Conocimientos de uso de Gestores Bibliográficos,

Conocimiento uso bases de datos jurídicas, buen manejo de Excel.

Conocimientos previos en gestión de presupuestos.

Se valorará también favorablemente conocimientos de Economía o Gestión de Empresas

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/11/2023

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 919,66€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI53/23-12/2023-09

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=50287

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: La Constitución Europea de la Moneda: Politización, Despolitización y Repolitización de la Moneda y el Crédito en la Unión Europea

REFERENCIA DEL PROYECTO: 212AY2D101

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: La constitución socio-económica en el fin de Weimar

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Agustín José Menéndez Menéndez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Filosofía y Sociedad

CENTRO: Facultad de Filosofía

CATEGORÍA: Contratado Tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado+ Máster

TAREAS A REALIZAR:

Traducción de textos para la edición de libro que recoge la producción durante el contrato

Traducción de textos libro editado sobre la constitución económica de Weimar; labores de preparación de la edición de libros editados

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos de inglés y alemán acreditables bien mediante certificado B2 bien mediante la acreditación de enseñanzas oficiales universitarias con asignaturas de enseñanza de la citada lengua, de al menos 6 créditos ECTS//Publicaciones previas en relación con la línea de investigación

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/11/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1501,08€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI53/23-12/2023-10

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=49536

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Biomateriales

REFERENCIA DEL PROYECTO: S2022/BMD-7236 MINA-CM

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: MADRID INNOVATIVE NEUROTECH ALIANCE

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fivos Panetsos

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Grupo de Neuro-computación y Neuro-robótica

CENTRO: Facultad de óptica y optometría

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biotecnología o similar

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo experimental de biomateriales, cultivos celulares y modelos animales.
Desarrollo de geles e hidrogeles y andamios de fibroína de seda para ingeniería tisular. Pruebas de caracterización microestructural y biológicas. Encapsulación de biomoléculas y células.
Estudios de estimulación neuromuscular y sistema nervioso parasimpático.
Experimentación animal, registros electrofisiológicos, inmunohistoquímica y estimulación cerebral.

MÉRITOS A VALORAR:

Titulación: 0-3

Experiencia: 0-7.

- Se valorará Master en Bioquímica, Biología, Medicina o Biomedicina
- Desarrollo y caracterización de biomateriales naturales y poliméricos
- Técnicas de análisis genético, histología y bioquímica
- Cultivos celulares, ingeniería tisular
- Capacitación oficial para trabajar con animales
- Mérito de Inglés (C1)

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/11/2023

DEDICACIÓN: 18,45 horas

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 916,66€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI53/23-12/2023-11

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Neutralización de ACBP como tratamiento contra ciliopatías y sus efectos en longevidad: estrategia para su patente y explotación

REFERENCIA DEL PROYECTO: 252RA25099

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: RYC-2018 AYUDA ADICIONAL

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Manuel Bravo San Pedro

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Fisiología

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Ciencias de la Salud (Biología, Bioquímica, enfermería... etc)

TAREAS A REALIZAR:

Realizará técnicas de biología molecular y celular en el proyecto a desarrollar.

MERITOS A VALORAR:

Valorable posesión de Máster en el campo de la biomedicina, capacitación de experimentación animal y experiencia previa en laboratorio. Especialmente en cultivos celulares, técnica de biología molecular y celular.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/11/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1869,22€

Anexo Convocatoria PLI 12/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI53/23-12/2023-12

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Identificación de genes (mediante técnicas de CRISPR-Cas9) y fármacos que mejoren la respuesta a inmunoterapia en cáncer de pulmón KRAS mutado.

REFERENCIA DEL PROYECTO: RYC2018-025415-I

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Overcoming immune evasion in KRAS mutant lung cancer (IMUNCAN)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mónica Andrea Musteanu

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular Sección Departamental de Farmacia

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Titulados Universitarios de Grado Medio

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

TAREAS A REALIZAR:

Apoyo a la investigación enfocada en la caracterización de genes relevantes para la evasión inmune en cáncer de pulmón KRAS mutado identificadas mediante screenings genéticos usando librerías GECKO.

Tareas específicas: Mantenimiento y crecimiento de líneas celulares de cáncer. Desarrollo de experimentos en modelos animales murinos. Caracterización de las líneas celulares mediante técnicas de biología celular, microscopía, aislamiento de DNA, RNA y proteínas. Análisis de expresión de proteínas, DNA y RNA mediante técnicas biología molecular (western blot, inmunoprecipitación, PCR, secuenciación, RT-qPCR). Análisis de resultados y escritura de manuscritos.

Oferta de empleo vinculada a la subvención RYC2018-025415-I.

MERITOS A VALORAR:

Manejo de las técnicas básicas en biología celular y molecular (aislamiento de DNA, RNA y proteínas; western blot; PCR, secuenciación, RT-qPCR, citometría de flujo etc.).

Experiencia en: cultivos celulares, trabajo con animales de experimentación y procesamiento de muestras biológicas.

Se valorará positivamente la experiencia previa en laboratorio de investigación en cáncer, inmunología o similar.

Se valorará positivamente tener el título de Master en genética, biología celular, bioinformática, bioquímica, biología molecular, dianas terapéuticas en señalización celular o similares.

Se valorará positivamente la posesión del certificado para trabajar con animales de experimentación.

Conocimientos de informática (nivel avanzado). Manejo de bases de datos. Estadística.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/11/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1477,64€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI53/23-12/2023-13

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=50254

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Astrofísica. Desarrollo de software de análisis de datos astronómicos para la elaboración de catálogos. Estos catálogos se utilizarán para investigar las propiedades astrofísicas de la red cósmica magnetizada.

REFERENCIA DEL PROYECTO: Atracción Talento

2022-T1/TIC-23797

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Illuminating the dark, missing and magnetised cosmic web (Iluminando la red cósmica oscura, desaparecida y magnetizada)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Shane Patrick O'Sullivan

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado Tipo 1

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

TAREAS A REALIZAR:

El personal de apoyo contribuirá a los objetivos de investigación del proyecto a través del procesamiento y análisis de los datos. Ayudarán en el desarrollo e implementación del software relevante y la gestión de los diversos recursos informáticos y productos de datos.

MÉRITOS A VALORAR:

Dada la naturaleza del proyecto, es necesario acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto a través de una entrevista técnica y personal, valorando en concreto los siguientes aspectos, junto con los méritos acreditados según el plan de estudios:

- Conocimientos básicos de astronomía extragaláctica.
- Experiencia en lenguajes de programación en general (ej. Python).
- Nivel mínimo de inglés hablado y escrito B2.

Se valorarán preferentemente las titulaciones relacionadas con la Física y la Astrofísica. Se pueden considerar otros títulos de ciencia o ingeniería.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/11/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1246,21€