

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-01

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Fisiopatología linfocitos B. Función del microRNA miR-28 en la fisiopatología de linfocitos B

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2022-137014OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Regulación de la expresión génica por ARN no codificantes en respuestas de células B y neoplasia

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Virginia García de Yébenes Mena

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Inmunología, Oftalmología y ORL

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo de un proyecto de investigación para analizar el potencial terapéutico del microRNA miR-28, incluyendo los siguientes procedimientos experimentales: 1) modelos de generación de resistencia a fármacos in vitro e in vivo, 2) modelos de crecimiento tumoral en xenotransplantes de ratón, 3) cultivos celulares y transducción lentiviral, 4) análisis por citometría de flujo; ensayos de citotoxicidad y viabilidad celular, 5) análisis moleculares de expresión génica, 6) modelos de inmunización e infección. Estudio de la bibliografía del campo de investigación. Interpretación de resultados. Presentación de resultados en seminarios y artículos científicos.

MÉRITOS A VALORAR:

Título de máster, experiencia en investigación relacionada con la línea de trabajo, participación y presentación en congresos, publicaciones científicas, cursos de formación científico-técnicos, certificados acreditativos conocimiento inglés, tiempo de contrato en grupos de investigación, estancias de investigación en el extranjero y conocimientos de las siguientes técnicas: citometría de flujo, cultivos celulares, transducción lentiviral, ensayos de medida toxicidad de fármacos, ensayos metabólicos y titulación de virus.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1915,91 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-02

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Genómica Funcional de Levaduras y Hongos

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2022-136888NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Respuestas de adaptación al estrés sobre la pared celular fúngica: programas transcripcionales, dianas efectoras y mecanismos de regulación

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Arroyo Nombela

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Microbiología y Parasitología

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Técnico FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Formación Profesional de Grado Superior

TAREAS A REALIZAR:

- Producción heteróloga y purificación de enzimas Crhs y nanoanticuerpos específicos.
 - Caracterización del efecto inhibitor de los nanoanticuerpos producidos sobre la actividad transglicosilasa quitina-glucano mediada por Crhs in vitro e in vivo.
 - Caracterización del efecto de estos inhibidores sobre el crecimiento de levaduras.
 - Caracterización del papel de Pat1 en la transcripción en respuesta a estrés sobre la pared celular: Análisis de la interacción de Pat1 con cromatina y su asociación con elementos de la maquinaria transcripcional.
 - Puesta a punto de protocolos de análisis genómicos de célula única en levaduras.
- Se estima que estas tareas finalizarán el 31/12/2024

MÉRITOS A VALORAR:

- Experiencia en cultivo y mantenimiento de colecciones de cepas microbianas y celulares, así como ensayos de inhibición de crecimiento en levaduras.
- Experiencia en el manejo, genética y biología molecular de levaduras.
- Experiencia en la producción y purificación de proteínas heterólogas expresadas en los sistema biológicos de Pichia pastoris y Escherichia coli.
- Experiencia en la realización de ensayos enzimáticos in vivo e in vitro.
- Experiencia en técnicas de manejo de DNA, RNA y proteínas: clonaciones, mutagénesis dirigida, PCR, Western blotting, inmunodetección, inmunoprecipitación, inmunofluorescencia y microscopía.
- Experiencia en el análisis de interacciones proteína-proteína y DNA-proteína (ChIP) y en el desarrollo de técnicas genómicas tipo PCRq y RNAseq.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1514,47 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-03

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: La cognición espacio-temporal basada en la compactación del tiempo

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2022-138659NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Bases biofísicas de la compactación del tiempo en el cerebro humano y de mamífero

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Antonio Villacorta Atienza

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Biodiversidad, Ecología y Evolución.

CENTRO: Facultad de Biología - Facultad de Óptica y Optometría

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología

TAREAS A REALIZAR:

Procesamiento de registros extracelulares procedentes del hipocampo de la rata. Análisis computacional de las señales electrofisiológicas: extracción de espigas, caracterización de eventos, clusterización y asimilación a unidades comunes. Análisis estadísticos de las series temporales resultantes asociadas a los eventos comportamentales experimentales: estadística descriptiva básica, análisis mediante modelos lineales generalizados y mediante modelos mixtos, representación de datos y fundamentación de las conclusiones. Estudio de diferentes abordajes para el procesamiento de registros extracelulares hipocámpales en tres propuestas principales: clasificación por wavelets, topología de datos e Inteligencia Artificial. Se estima que estas tareas finalizaran el 31 de agosto de 2025.

MÉRITOS A VALORAR:

Máster en Neurociencia; Experiencia en el manejo de registros extracelulares en hipocampo; Experiencia en el análisis de señales electrofisiológicas; Programación en R; Experiencia en el manejo de Modelos Lineales Generalizados y de Modelos Mixtos; Conocimientos de Inteligencia Artificial. Se valorará la participación en competiciones científicas;

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1915,91 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-04

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Hongos y levaduras de interés en agroalimentación

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2022-136803OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Desde la espora al mercado: la historia ómica de los hongos y sus micotoxinas a lo largo de la cadena de producción de los cereales.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Belén Patiño Álvarez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Genética, fisiología y microbiología (unidad docente de microbiología)

CENTRO: Facultad de Ciencias Biológicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Máster en Bioinformática

TAREAS A REALIZAR:

Análisis bioinformático de secuencias (metataxonómica, metagenómica, secuenciación de genoma completo de hongos filamentosos)

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia laboral y formación en programación (R, Python, etc) y Grado en biotecnología, biología o afin, inscripción en programa de doctorado de microbiología o afin, congresos, cursos relacionados

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2307,71 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-05

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Aplicación de técnicas bioinformáticas para el estudio de protozoos apicomplejos de importancia en Salud Pública y Sanidad Animal

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2022-139673OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Mecanismos moleculares asociados al aborto y la transmisión congénita en la neosporosis bovina.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pilar Horcajo Iglesias

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sanidad Animal

CENTRO: Facultad de Veterinaria

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología Sanitaria

TAREAS A REALIZAR:

Uso de técnicas, herramientas y procesos de análisis informático aplicados al estudio de parásitos apicomplejos. Procesamiento y análisis de datos transcriptómicos (RNA-seq, y scRNA-Seq). Representación, integración e interpretación de resultados. Se estima que estas tareas finalizarán a 31-marzo-2025

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia investigadora demostrable en bioinformática, genómica e inmunología en el campo de los parásitos apicomplejos
Experiencia en el análisis estadístico de datos masivos, tanto en librerías en bulk como en single-cell
Experiencia en programación en alguno de los siguientes lenguajes: R, Python y/o Unix.
Experiencia de entornos de trabajo de alto rendimiento computacional (HPC) y SLURM.
Nivel de inglés fluido (B2 o C1)

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1915,91 €

Anexo Convocatoria PLI 02/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-06

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Contaminación Lumínica

REFERENCIA DEL PROYECTO: 101135308 PLAN B

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: 101135308 PLAN B The Path Towards Addressing Adverse Impacts of Light and Noise Pollution on Terrestrial Biodiversity and Ecosystems

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alejandro Sánchez de Miguel

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado Tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Físico, Matemático, Geógrafo, Geólogo, Ingeniero o Informático. Grado con Máster.

TAREAS A REALIZAR:

Crear un mapa de Europa usando imágenes de la estación espacial internacional usando inteligencia artificial. Compilar datos de otros satélites. Dar soporte a "Cities At Night", Programa de Ciencia Ciudadana para construir el primer mapa a color verdadero de la tierra por la noche. Tareas de outreach. Se trabajará en el análisis de imágenes de la Estación Espacial Internacional en colaboración con NASA y ESA en un proyecto Europeo. Programación en Python.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos en JavaScript e información en sistemas geográficos. Experiencia en visión artificial e inteligencia artificial. Máster en Astrofísica o una ingeniería en informática, aeroespacial o de telecomunicaciones. Experiencia en desarrollo de software, especialmente en Python. Doctorado en astrofísica o teledetección. Inglés C1.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2307,71 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-07

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo del instrumento TARSIS (Tetra-ARm Super-lfu Spectrograph) para poder llevar a cabo la explotación del survey CATARSIS

REFERENCIA DEL PROYECTO: Cofinanciado 50%:

- PID2022-138621NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa
- PID2022-138855NB-C31 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Cofinanciado 50%:

- TARSIS, el nuevo instrumento para el telescopio de 3.5 m del Observatorio de Calar Alto: Preparación científica, diseño y construcción
- La formación de galaxias en la estructura a gran escala: observations

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Armando Gil de Paz & Cristina Catalán Torrecilla // Patricia Sánchez Blázquez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de 240 ECTS con Máster

TAREAS A REALIZAR:

Apoyo a la preparación científica de TARSIS en las fases de diseño preliminar y de detalle. En particular, la persona contratada deberá llevar a cabo simulaciones de las capacidades de TARSIS para llevar a cabo el survey CATARSIS. Se aplicará los resultados obtenidos a cúmulos de galaxias observados ya como parte de otras exploraciones espectroscópicas masivas. Deberá llevar a cabo la gestión y mantenimiento de los repositorios (Github) de las herramientas que se desarrollen y elaborará publicaciones relacionadas y documentos y notas técnicas, de especificaciones y diseños.

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará el haber completado un Máster en Astrofísica o una ingeniería en informática, aeroespacial o de telecomunicaciones, siempre que se cuente con conocimientos de astrofísica. Experiencia en desarrollo de software, especialmente en python. Conocimientos de óptica y detectores CCD. Inglés nivel B2.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2307,71 €

Anexo Convocatoria PLI 02/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-08

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Técnicas de aprendizaje automático e inteligencia artificial en la investigación clínica

REFERENCIA DEL PROYECTO: IONCLINICS & DEIONIC, S.L.(469-2023)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Investigación y desarrollo de un dispositivo tDCS médico portátil con IA para terapias domiciliarias

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Ayala Rodrigo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Arquitectura de Computadores y Automática

CENTRO: Facultad de Informática

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

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

TAREAS A REALIZAR:

Búsqueda del modelo de clasificación diagnóstica mediante aprendizaje automático.
Generación de un modelo computacional IA personalizado de terapias. El objetivo de esta tarea es el desarrollo de un modelo computacional que, ante la toma de datos mediante las sesiones bajo condiciones controladas comparadas con las no controladas con presencia del profesional sanitario, junto con datos clínicos del paciente, proporcione una recomendación sobre los parámetros de estimulación capaces de maximizar el beneficio terapéutico.
Soporte técnico en el modelado Machine Learning, procesado de datos, para la generación de un modelo de recomendación/personalización del tratamiento.
Una vez recogidos todos los datos, se procederá a desarrollar un sistema recomendador basado en técnicas de aprendizaje automático.

MÉRITOS A VALORAR:

Máster o postgrado con formación en áreas computacionales y/o matemáticas.
Estudiante de Grado, máster o postgrado con formación en técnicas de inteligencia artificial y/o aprendizaje automático, especialmente en el ámbito clínico.
Experiencia previa en el desarrollo de proyectos de aprendizaje automático en el terreno clínico.
Proactividad y capacidad de trabajo independiente, así como integración en equipos multidisciplinares.
Dominio de técnicas de programación, así como conocimiento de técnicas matemáticas de modelado.
Comunicación en inglés.
Interés por la investigación aplicada en el dominio clínico.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 942,63 €

Anexo Convocatoria PLI 02/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-09

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Técnicas de aprendizaje automático e inteligencia artificial en la investigación clínica

REFERENCIA DEL PROYECTO: Cofinanciado:

- Art. 60 LOSU IONCLINICS & DEIONIC, S.L.(412-2023) del 15-03-24 a 20-07-24
- Art. 60 LOSU IONCLINICS & DEIONIC, S.L.(469-2023) del 21-07-24 a 22-09-24

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Cofinanciado:

- Estrategias de procesamiento de datos y aprendizaje automático para la personalización de terapias orientadas a la mejora del tratamiento, diagnóstico y prevención de patologías crónicas.
- Investigación y desarrollo de un dispositivo tDCS

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Ayala Rodrigo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Arquitectura de Computadores y Automática

CENTRO: Facultad de Informática

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

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

TAREAS A REALIZAR:

Búsqueda del modelo de clasificación diagnóstica mediante aprendizaje automático.
Generación de un modelo computacional IA personalizado de terapias. El objetivo de esta tarea es el desarrollo de un modelo computacional que, ante la toma de datos mediante las sesiones bajo condiciones controladas comparadas con las no controladas con presencia del profesional sanitario, junto con datos clínicos del paciente, proporcione una recomendación sobre los parámetros de estimulación capaces de maximizar el beneficio terapéutico.
Soporte técnico en el modelado Machine Learning, procesado de datos, para la generación de un modelo de recomendación/personalización del tratamiento.
Una vez recogidos todos los datos, se procederá a desarrollar un sistema recomendador basado en técnicas de aprendizaje automático.

MÉRITOS A VALORAR:

Se valoraran positivamente las siguientes titulaciones: Grado/Ing. Técnica en Informática (y sus especialidades), Bioingeniería, Biomédica, Telecomunicación (y sus especialidades), Industrial, Física, Matemáticas, así como la Licenciatura como Ingeniero Biomédico, o el Grado en Ingeniería Biomédica en Inglés.
Máster o postgrado con formación en técnicas de inteligencia artificial y/o aprendizaje automático.
Experiencia previa en el desarrollo de proyectos de aprendizaje automático en el terreno clínico.
Proactividad y capacidad de trabajo independiente, así como integración en equipos multidisciplinares.
Dominio de técnicas de programación, así como conocimiento de técnicas matemáticas de modelado.
Comunicación en inglés.
Interés por la investigación aplicada en el dominio clínico.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1915,91 €

Anexo Convocatoria PLI 02/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-10

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Fenotipado PDX

REFERENCIA DEL PROYECTO: READY 4 TRADING (586-2023)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Fenotipado de preparaciones de modelos murinos avatar

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Gómez del Moral Martín

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Biología Celular

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Biología

TAREAS A REALIZAR:

Fenotipado de muestras de ratones avatar:

- Histoquímica.
- Inmunohistoquímica
- Citometría de flujo

MÉRITOS A VALORAR:

Master en Biología Sanitaria, Experiencia en citometría y modelos murinos

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1277,34 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-11

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis geoambiental en cuevas kársticas

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-122854OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Response of cave and lake systems to regional climate change and human activities in Spain: Impacts and strategies of adaptation

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Martín Chivelet

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Geodinámica, Estratigrafía, Paleontología

CENTRO: Facultad de Ciencias Geológicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Geología o Ingeniería Geológica

TAREAS A REALIZAR:

Trabajos de monitorización geoambiental e hidrogeoquímica en la Cueva de Don Juan (Valencia). Incluye trabajo sobre el terreno, con campañas periódicas de muestreo de roca, agua y aire, así como trabajo de laboratorio, consistente en la extracción y preparación de micromuestras para análisis geoquímicos y la colaboración en tareas analíticas en el laboratorio de isótopos estables. Se estima que las tareas estarán finalizadas con fecha 15 de diciembre de 2024.

MÉRITOS A VALORAR:

Expediente académico. Cursos de especialización y másteres relacionados con la temática. Experiencia previa de trabajo en cuevas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1277,34 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-12

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Modelos con ruptura de la invariancia bajo difeomorfismos

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2022-138263NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Cosmología y gravitación del sector oscuro

NÚMERO DE PLAZAS: 2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio López Maroto // María del Prado Martín Moruno

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física Teórica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Física

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo de modelos con ruptura de invariancia bajo difeomorfismos tanto en el sector de materia como en el sector gravitatorio. Estudio de la consistencia del modelo y de implicaciones astrofísicas y cosmológicas. Se estima que estas tareas estarán finalizadas con fecha 14 de septiembre de 2024.

MÉRITOS A VALORAR:

- 1.- Formación académica a nivel de máster en los campos de la gravitación y la cosmología.
- 2.- Experiencia investigadora en el campo de las teorías con ruptura de invariancia bajo difeomorfismos.
- 3.- Publicaciones científicas y participación en congresos en el campo de investigación de la gravitación y la cosmología

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 942,63 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-13

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis de las comunicaciones y computaciones cuánticas en sistemas cuánticos abiertos: teoría del entrelazamiento, laguna de detección, baterías cuánticas, paseo cuántico, algoritmos cuánticos, aprendizaje automático.

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

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Plan complementario en comunicaciones cuánticas Financiado por la Comunidad de Madrid y el Estado a través del Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia y por la Unión Europea, fondos NextGenerationEU

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Angel Martin-Delgado

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física Teórica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Físicas

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo de nuevos algoritmos híbridos clásico-cuánticos basados en el aprendizaje automático para su aplicación en procesos de optimización de tareas y de inteligencia artificial, buscando una ventaja cuántica respecto a los rendimientos de los métodos clásicos existentes hasta ahora.

Desarrollo de nuevas memorias cuánticas en sistemas bosónicos y fermiónicos, con y sin protección topológica. Almacenamiento de la información en estados de borde de sistemas reticulares placares.

MÉRITOS A VALORAR:

Realización de investigaciones sobre teoría del entrelazamiento cuántico, laguna de detección en desigualdades de Bell, mejoras energéticas de baterías cuánticas, métodos cuánticos basados en caminos aleatorios, algoritmos cuánticos, aprendizaje automático aplicado a las tecnologías cuánticas, que incluyan publicaciones en revistas internacionales. Conocimientos de lenguajes de programación C,C++,Python, Mathematica.

Realización de cursos de máster y doctorado en comunicación y computación cuánticas
Participación en congresos internacionales de tecnologías cuánticas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):

Salario bruto: 2.307,71 €

Productividad: 208,24 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-14

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Física aplicada, meteorología y clima

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2022-140690OA-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Fenomenología meteorológica de alta montaña y su relación con la dinámica del manto nival a diferentes escalas

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Durán Montejano

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:

Desarrollo, instalación y mantenimiento de una red de observación meteorológica de montaña y desarrollo de prototipos de observación de la altura de nieve

MÉRITOS A VALORAR:

Formación en Física de la atmósfera, fundamentos físicos de la meteorología, instrumentación electrónica, diseño y fabricación de circuitos electrónicos, análisis de datos, programación de modelos y simulación de procesos, experiencia laboral y carnet de conducir

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1277,34 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-15

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Microóptica y nanoóptica

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2022-138071OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: VDOEST "Elementos ópticos difractivos vectoriales para ciencia y Tecnología"

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Miguel Sánchez Brea

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Óptica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

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

TAREAS A REALIZAR:

T1. Modelización, diseño y optimización de elementos ópticos difractivos vectoriales (VDOEs) de 15/03/2024 a 01/07/2024
T2. Fabricación y verificación de VDOEs.
T2.5 Caracterización polarimétrica de 01/07/2024 a 14/10/2024

MÉRITOS A VALORAR:

Grado en Física, Máster en tecnología. Experiencia en laboratorios de investigación. Programación: Python, software óptico

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1915,91 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-16

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Compatibilidad Electromagnética

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2022-139117NB-C42 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Astronomía de rayos Gamma con Cta-norte y MAGIC, Proyecto 2 - contribución de UCM-ELEC

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Miguel Miranda Pantoja

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

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

TAREAS A REALIZAR:

Verificación de requerimientos de EMC para los telescopios LST de CTA, incluyendo las campañas de ensayos del año 2024

MÉRITOS A VALORAR:

Expediente académico con énfasis en asignaturas relacionadas con el electromagnetismo, Conocimientos de compatibilidad electromagnética, conocimientos de medidas eléctricas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/04/2024

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1277,34 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-17

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Técnicas de optimización de código escalables para aplicaciones en entornos reales

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-122830OB-C41 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Métodos formales escalables para aplicaciones en entornos reales

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Albert Albiol, Elvira María

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sistemas Informático y Computación

CENTRO: Facultad de Informática

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Informática y/o Matemáticas

TAREAS A REALIZAR:

Investigación en el uso de SMT y SAT solvers para escalar en el proceso de optimización de código. Implementación y evaluación experimental de todas las técnicas propuestas

MÉRITOS A VALORAR:

Formación académica. Experiencia investigadora. Nivel de inglés mínimo B2

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1277,34 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-18

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Ciencias y tecnologías medioambientales

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2022-140398NA-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Una evaluación de los principales mecanismos detrás de la relación entre biodiversidad y estabilidad a través de escalas (BIOSTAR: BIOdiversidad STabilidad Relaciones)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Enrique Valencia Gómez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Biodiversidad, Ecología y Evolución

CENTRO: Facultad de Ciencias Biológicas

CATEGORÍA: Titulados Universitarios de grado medio

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

TAREAS A REALIZAR:

Muestreo de campo y seguimiento de experimentos, que incluye la recolección de muestras de hojas y suelo y la obtención de datos de vegetación y de rasgos funcionales. Además, en el laboratorio llevará a cabo el pre-procesamiento de muestras de suelo y plantas (tamizado, secado, almacenaje) y el análisis físico-químicos de hojas y suelos. Preparación y gestión de bases de datos con todos los resultados obtenidos y elaboración de Informes. Se estima que las tareas estarán finalizadas con fecha 31 de julio de 2026.

MÉRITOS A VALORAR:

Nota media expediente de Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura Técnica o Grado , y máster si tuviera. Experiencia en muestreo de campo y la obtención de rasgos funcionales. Experiencia en manejo de bases de datos. Nivel de inglés B1. Manejo programas informaticos (ImageJ, QGIS) y en especial R.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1514,47 €

Anexo Convocatoria PLI 02/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-19

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Etiología y patogenia de las enfermedades periodontales y peri-implantarias

REFERENCIA DEL PROYECTO: NOMAD

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Novel biomaterials to prevent dental peri-implant infections

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mariano Sanz Alonso

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Especialidades Clínicas Odontológicas

CENTRO: Facultad de Odontología

CATEGORÍA: Contratado Postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Microbiología con Licenciatura en Biología

TAREAS A REALIZAR:

Modelos de biofilm in vitro, microbiología de cultivo y biología molecular, proteómica y transcriptómica aplicada al estudio de virulencia bacteriana. Análisis de estructura y actividad biológica del biofilm in vitro. Tendrá que utilizar técnicas de cultivo bacteriano (morfológicas, fisiológicas y bioquímicas) para caracterización y cuantificación de bacterias presentes en modelos de biofilm, especialmente oral. Empleo de técnicas de microscopía (SEM y CLSM), genotipado, PCR en tiempo real para la cuantificación de bacterias, clonación, construcción de genotecas, secuenciación y análisis filogenético, estudio de la expresión diferencial de proteínas bacterianas mediante herramientas proteómicas y estudio de la expresión génica diferencial por RNA_seq.

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorarán publicaciones o proyectos de investigación subvencionados donde se demuestre experiencia en: El campo de la microbiología de cultivo que permita identificación, caracterización y cuantificación de las bacterias presentes en modelos de biofilm, especialmente oral; técnicas de biología molecular (aislamiento y purificación de ácidos nucleicos, manejo de tecnología de ADN recombinante, detección y amplificación de secuencias por PCR, en todas sus variantes); cuantificación de ADN mediante PCR a tiempo real. Técnicas de proteómica (ej. SDS-PAGE) y transcriptómica (por ejemplo, RT-PCR, microarrays); manejo de técnicas microscópicas (SEM, Laser Confocal).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):

Salario Bruto: 1.538,57 €

Productividad: 138,83 €

Anexo Convocatoria PLI 02/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-20

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Conectómica de la enfermedad de Alzheimer

REFERENCIA DEL PROYECTO: FEI 20/16

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Conectómica de la enfermedad de Alzheimer

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Maestú

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Psicología Experimental, procesos cognitivos y logopedia

CENTRO: Facultad de Psicología

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Psicología

TAREAS A REALIZAR:

- .Búsqueda de fuentes de financiación para aumentar el presupuesto de CONECTÓMICA DE LA ENFERMEDAD DE ALZEHIMER.
- .Administración del presupuesto de CONECTÓMICA DE LA ENFERMEDAD DE ALZEHIMER con los órganos administrativos de la UCM.
- .Divulgación de la CONECTÓMICA DE LA ENFERMEDAD DE ALZEHIMER.

MÉRITOS A VALORAR:

Licenciado en Psicología con experiencia en cursos de formación laboral, liderazgo y recursos humanos. Experiencia en dirección de proyectos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1277,34 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-21

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Síntesis química y caracterización estructural, morfológica y magnética de nanopartículas para aplicaciones en sensores.

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-123112OB-C21 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Materiales magnéticos nano y microestructurados integrados en miniaturizados e inteligentes sistemas analíticos para detectar enfermedades mediante el aliento.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pilar Marín Palacios

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Instituto de Magnetismo Aplicado

CENTRO: Instituto de Magnetismo Aplicado

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Física/Ciencias Materiales/Química

TAREAS A REALIZAR:

Realizar experimentos de caracterización de microhilos magnéticos en alta frecuencia para sensores biomédicos. Diseño de un sistema de caracterización automático. Se estima que las tareas estarán finalizadas con fecha 15 de septiembre de 2024.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimiento de aplicaciones de micro y nanoestructuras magnéticas y caracterización de dispositivos a alta frecuencia.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1277,34 €

Anexo Convocatoria PLI 02/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-22

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Etiología y patogenia de las enfermedades periodontales y periimplantarias

REFERENCIA DEL PROYECTO: Cátedra Extraordinaria DENTAID

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Cátedra Extraordinaria DENTAID en investigación periodontal

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Herrera González y Mariano Sanz Alonso

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Especialidades Clínicas Odontológicas

CENTRO: Facultad de Odontología

CATEGORÍA: Contratado Postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Biología y Ciencias afines

TAREAS A REALIZAR:

Responsable de sala de Cultivos Celulares. Diseño, planificación y coordinación de proyectos relacionados con cultivos celulares. Gestión de la instalación, elaboración/actualización Normas de Uso de la Sala y vigilancia del cumplimiento de las mismas. Asesoramiento científico-técnico a los usuarios de la instalación

MÉRITOS A VALORAR:

Imprescindible experiencia demostrable de al menos 3 años en cultivos celulares y conocimientos acreditables en la gestión de Salas de Cultivos. Experiencia en el diseño, desarrollo y análisis de procedimientos en cultivos celulares, así como en la escritura de informes técnicos y artículos científicos.
Se valorará experiencia previa en la formación de personal en técnicas de cultivos celulares.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):

Salario base: 1.546,01€

Productividad: 142,30€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-23

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Línea C: de estabilización y contratación de gestores i+D

REFERENCIA DEL PROYECTO: Convenio Plurianual CAM-UCM 2023-2026

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Línea C: de estabilización y contratación de gestores i+D del Convenio para el fomento y promoción de la investigación y transferencia de tecnología de la UCM, financiado por la Comunidad de Madrid a través del convenio-subservicio para el fomento y la pr

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucía de Juan Ferré

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN:

CENTRO: Vicegerencia de Investigación y Transferencia

CATEGORÍA: Contratado tipo 4

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de 240 Grados

TAREAS A REALIZAR:

- Coordinación con centros gestores de proyectos de investigación de doctores emergentes, correspondientes al convenio plurianual 2023-2026 de la Comunidad de Madrid, y proyectos con financiación PRTR de los que ha resultado beneficiaria la Universidad Complutense de Madrid
- Recabar documentación necesaria para incorporar a la plataforma CoFFEE de la Secretaría General de Fondos Europeos.
- Recopilación y justificación en la plataforma Quadrivium
- Justificación de información y documentación para las auditorias de diversos proyectos y convenios encomendados

MÉRITOS A VALORAR:

Grado de 240 ECTS

Al menos 2 años de experiencia en gestión de proyectos

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2319,02 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-24

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Línea D: Transferencia e internacionalización

REFERENCIA DEL PROYECTO: Convenio Plurianual CAM-UCM 2023-2026

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Línea D: Transferencia e internacionalización del Convenio para el fomento y promoción de la investigación y transferencia de tecnología de la UCM, financiado por la Comunidad de Madrid a través del convenio-subservicio para el fomento y la promoción de la

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucía de Juan Ferré

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Oficina Europea de I+D

CENTRO: Vicerrectorado de Investigación y Transferencia

CATEGORÍA: Contratado tipo 4

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de 240 créditos

TAREAS A REALIZAR:

Promoción de la participación en programas internacionales de financiación de la I+D+i en convocatorias individuales y consorciadas: identificación de oportunidades de financiación, difusión de las convocatorias a través de diferentes medios, asesoría integral sobre la participación en los programas, y análisis sobre la adecuación de las ideas de proyectos de investigación.

Servicio de asesoría sobre la participación en programas internacionales de financiación de la I+D+i: Diseño inicial de las propuestas de proyectos de investigación, revisión de las memorias técnicas de las propuestas, aspectos transversales exigidos en las propuestas, información sobre el procedimiento de ejecución de los proyectos financiados. Análisis de la adecuación de las propuestas a orientaciones estratégicas y programáticas.

Análisis de bases de datos sobre información científica para identificar potenciales fuentes de financiación internacional.

Desarrollar acciones de presión para influir en el contenido de los futuros Programas de Trabajo del Programa Marco europeo de financiación de la I+D+i. Representación ante los gestores de los programas, intermediarios y otras organizaciones. Participación en redes externas u otro tipo de organizaciones con el fin de promocionar la participación de la Universidad en programas internacionales de financiación.

Desarrollo de acciones de comunicación analógicas y digitales para difundir la información relevante sobre las convocatorias de financiación. Intermediación y colaboración con los servicios de comunicación de la Universidad para la difusión de los resultados de investigación generados en proyectos europeos, etc.

MÉRITOS A VALORAR:

Necesario:

1- experiencia profesional como técnico de promoción en oficinas de proyectos europeos de investigación o similar (especialmente del ámbito universitario), o en consultoría de proyectos europeos redactando propuestas o captando recursos económicos a través de convocatorias competitivas (particularmente en convocatorias financiadas dentro de Programa Marco);

2- disponer de las habilidades técnicas (p.e. experiencia en la escritura y/o revisión de propuestas de proyectos de investigación de Programa Marco) para desarrollar las funciones del puesto;

3- tener sólidos conocimientos sobre el sistema europeo de I+D+i, y el marco normativo del Programa Marco de la Unión Europea.

Se valorará:

1- tener cursos de formación o posgrados relacionados con las funciones del puesto;

2- haber formado parte del equipo investigador en proyectos financiados en convocatorias de "Europa Redes y Gestores - Europa Centros Tecnológicos" o instrumentos similares de Plan Nacional;

3- tener conocimientos del marco legal de aplicación a universidades públicas u organismos públicos de investigación;

4- haber participado en redes de trabajo temáticas relacionadas con las funciones del puesto (RedOE, EARMA, BESTPRAC, CARMA, etc.).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2319,02 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-25

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Actividades de Comunicación, consistentes principalmente en la elaboración de material audiovisual y desarrollo de redes sociales existentes en la OTRI y que se enmarcan en la línea D: Transferencia e Internacionalización del Convenio Plurianual CAM-UCM. (2023-2026). Estas tareas tienen como objetivo la difusión y visibilización de los distintos servicios prestados por la OTRI para la comunidad universitaria y para la sociedad en general.

REFERENCIA DEL PROYECTO: Convenio Plurianual CAM-UCM 2023-2026

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Comunicación OTRI, Línea D: Transferencia e Internacionalización del Convenio para el fomento y promoción de la investigación y transferencia de tecnología de la UCM, financiado por la Comunidad de Madrid a través del convenio-subservención para el fomento y la promoción de la investigación y la transferencia de tecnología en la Universidad Complutense de Madrid

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucía de Juan Ferré

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Comunicación OTRI

CENTRO: OTRI- Vicerrectorado de Investigación y Transferencia.

CATEGORÍA: Contratado tipo 4

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Comunicación Audiovisual

TAREAS A REALIZAR:

- Elaboración y difusión de material audiovisual relacionado con los distintos servicios que se ofrecen en la OTRI (web, redes sociales, vídeos, presentaciones...).
- Reportajes fotográficos de los eventos y actividades para sus uso tanto en la web como en las redes sociales.
- Desarrollo de estrategias de comunicación en redes sociales en los diferentes perfiles de la OTRI.
- Monitorización y análisis de datos de las redes sociales.

MÉRITOS A VALORAR:

- Experiencia acreditada mínima de 1 año de gestión de redes sociales (Community Manager).
- Nivel B2 de Inglés acreditado.
- Conocimiento en edición de pódcast.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2319,02 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-26

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Cultura científica

REFERENCIA DEL PROYECTO: FCT-22-17747 financiado por la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Biomaratón de flora española: hacia el fin de la ceguera vegetal

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mario José Mairal Pisa

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Biodiversidad, Ecología y Evolución

CENTRO: Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid

CATEGORÍA: Contratado Tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de 240 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

Secretaría y gestión del Proyecto FCT-22-17747 Biomaratón de flora española: hacia el fin de la ceguera vegetal, gestión económica del proyecto FCT-22-17747 con la UCM, coordinación de reuniones nacionales, cursos, excursiones y eventos del proyecto FCT-22-17747 Biomaratón de flora española: hacia el fin de la ceguera vegetal.

Diseño de la web del proyecto FCT-22-17747 Biomaratón de flora española: hacia el fin de la ceguera vegetal, y difusión de un mínimo de tres publicaciones semanales en redes sociales (50 publicaciones mínimo durante el evento) y mantenimiento de la web.

Contacto con las 100 entidades colaboradoras que ya se interesaron en este evento previamente (asociaciones naturalistas, gobiernos locales y regionales, Universidades y entidades diversas).

Preparación de un mínimo de tres notas de prensa: i) tres meses antes del evento, y ii) una semana antes del evento.

Preparación del kit de materiales para difusión a los colaboradores.

Entrega del kit de materiales a cada coordinador autonómico con los materiales comunes elaborados: información sobre la actividad, vídeos, comunicados de prensa para medios, logos, cartelería, etc.

Organización de itinerarios a lugares botánicos singulares a cargo del proyecto FCT-22-17747 Biomaratón de flora española: hacia el fin de la ceguera vegetal: un itinerario en cada Comunidad Autónoma, dos para las CC.AA. que tengan más de 5 millones de habitantes. Un mínimo de 6 salidas programadas en el entorno urbano de entidades participantes en el proyecto (UCM, UAM, UPO, UL, UIB, IBB, MCNB).

Toma de contacto entre científicos y ciudadanos: jornada de puertas abiertas en centros colaboradores para identificar la biodiversidad usando laboratorios de universidades de un mínimo de 6 instituciones (UAM, UCM, IBB, UIB, UL, UPO).

Preparación del Encuentro Datablitz con charlas monográficas divulgativas (asistencia presencial y online) y entrega de premios.

Difusión de los resultados a través de las entidades colaboradoras usando servicios de cultura científica y redes sociales.

Comunicación de los resultados en medios de comunicación, conferencias, charlas, jornadas de ciencia ciudadana.

Comunicación de resultados autonómicos y premios del BioFE.

MÉRITOS A VALORAR: Los méritos a valorar en una persona para gestionar este proyecto son:

1. Gestión de Proyectos: Experiencia en coordinar proyectos, capacidad para establecer planes detallados y manejar plazos.
2. Gestión Administrativa y Económica: Conocimientos para manejar aspectos financieros del proyecto, presupuestos, gestión de recursos y manejo de documentación administrativa.
3. Organización de Eventos y Coordinación: Habilidad para planificar y coordinar reuniones, cursos, excursiones, y eventos a nivel nacional.
4. Comunicación Online y Diseño Web: Experiencia en diseño web, habilidades para difundir contenido regularmente en redes sociales como Twitter, Facebook e Instagram.
5. Relaciones Públicas y Colaboraciones: Capacidad para establecer y mantener contacto con entidades colaboradoras, como asociaciones naturalistas, gobiernos locales, universidades y otras organizaciones diversas.
6. Gestión de Comunicados de Prensa: Capacidad para redactar y distribuir comunicados de prensa estratégicos en momentos clave del evento.
7. Preparación de Materiales de Difusión: Habilidad para preparar kits de materiales informativos y promocionales para distribuir entre los colaboradores.
8. Organización de Itinerarios y Eventos Locales: Experiencia en planificar visitas a lugares botánicos y salidas programadas en diferentes entornos urbanos.
9. Facilitación de Encuentros y Jornadas: Capacidad para organizar jornadas de puertas abiertas, encuentros y entregas de premios.
10. Comunicación de Resultados: Habilidad para difundir y comunicar los resultados del proyecto a través de medios de comunicación, conferencias y jornadas específicas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: 18,45h

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 947,25 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI07/24-2/2024-27

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=51720

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Functional Immunogenetics

REFERENCIA DEL PROYECTO: Atracción Talento 2022-T1/BMD-23752

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Personalized CD4+ T cell responses to virus of zoonotic potential

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Álvaro-Benito

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Inmunología, Oftalmología y ORL

CENTRO: UCM. Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado Tipo 1

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

TAREAS A REALIZAR:

Expresión heteróloga y purificación de proteínas, determinaciones cinéticas y análisis funcionales de actividades enzimáticas. Técnicas básicas de biología molecular: extracciones de DNA/RNA, clonaje y mutagenesis. Cultivo celular básico y de células primarias. Obtención de PBMCs. Citometría de flujo para aislamiento y análisis, así como MACS. Transfección y transducción. Realizar seguimiento pedidos, y gestión de los mismos.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia previa en las tareas indicadas.
Experiencia contrastable como trabajador en cualquier otro campo.
Expediente académico.
Formación previa en aspectos relacionados con inmunología viral y/o de trasplante.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 15/03/2024

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1277,27 €