



Proyecto Investigación: GA 101001916 HUMAN: INTERROGATING HUMAN ADULT HIPOCAMPAL NEUROGENESIS Financiado por la Comunidad Europea

Código Plaza: PR41/06/2023

Investigador Principal: María Victoria Llorens Martín

Departamento de destino del trabajador: CBMSO

Centro de destino del trabajador: CBMSO

Titulación requerida: Grado

Funciones a desarrollar:

- Segmentación automática de imágenes de microscopía utilizando IA
- Desarrollo de modelización matemática aplicada al campo de la neurociencia

Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo con referencia:

GA 101001916

Méritos a valorar:

- Grado en Matemáticas
- Máster en Física de la Materia Condensada y Sistemas Biológicos

- Especialización en Biofísica
- Programación en Python
- Programación en Matlab
- Realización de TFM en el ámbito de la biología o la biofísica
- Experiencia en análisis de imagen
- Conocimientos acerca del hipocampo humano
- Premios obtenidos
- Obtención de becas de formación

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2050 €/mes (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 04/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2026

Código Seguro De Verificación	5059-6A37-6C55P564B-4B6F	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5059-6A37-6C55P564B-4B6F	Página	1/6





Proyecto Investigación: GA 101069239 Scanning probe microscopy in high vectorial magnetic fields: New device for imaging quantum materials Financiado por la Comisión Europea

Código Plaza: PR42/06/2023

Investigador Principal: ISABEL GUILLAMON GÓMEZ

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física de la Materia Condensada

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

- Desarrollo de un rotador para hacer medidas de STM a bajas temperaturas
- Estudio de la red de vórtices superconductores en función del ángulo del campo magnético.

Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo con referencia: GA 101069239

Méritos a valorar:

- Máster en Física de la Materia Condensada
- Experiencia en microscopía de efecto túnel a temperaturas de helio líquido y criogenia
- Experiencia en el estudio de vórtices superconductores.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1760 euros (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2023

Código Seguro De Verificación	5059-6A37-6C55P564B-4B6F	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5059-6A37-6C55P564B-4B6F	Página	2/6





Proyecto Investigación: GA 834728 Quasiconformal Methods in Analysis and Applications - QUAMAP Financiado por la Comisión Europea

Código Plaza: PR43/06/2023

Investigador Principal: DANIEL FARACO HURTADO

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Matemáticas

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Estudio numérico de la conjetura de Morrey

Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo con referencia: GA 834728

Méritos a valorar:

- Experiencia teórica y numérica en conocimientos de cálculo de variaciones vectorial

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 3.325 €/mes (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2023

Código Seguro De Verificación	5059-6A37-6C55P564B-4B6F	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5059-6A37-6C55P564B-4B6F	Página	3/6





Proyecto Investigación: GA-101081957 INNOVATIVE TOOLS FOR SUSTAINABLE EXPLORATION OF MARINE MICROBIOMES: TOWARDS A CIRCULAR BLUE BIOECONOMY AND HEALTHIER MARINE ENVIRONMENTS-BLUETOOLS Financiado por Horizonte Europa; Programa de Investigación de la Unión Europea

Código Plaza: PR44/06/2023

Investigador Principal: AURELIO HIDALGO

Departamento de destino del trabajador: CBMSO

Centro de destino del trabajador: CBMSO

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

- Diseño y ejecución de cribados masivos para metagenómica funcional de KREDs, oxidasas y ensayos acoplados con las anteriores para encontrar enzimas relevantes en biocatálisis para la industria farmacéutica, principalmente de ambientes acuáticos y marinos utilizando microfluídica durante el periodo de ejecución del proyecto BlueTools
- Diseño y microfabricación de moldes y dispositivos microfluídicos para la ejecución de los cribados anteriormente citados durante el periodo de ejecución del proyecto BlueTools
- Contribución al diseño de la instrumentación necesaria para la ejecución de los cribados anteriormente citados durante el periodo de ejecución del proyecto BlueTools
- Participación en las tareas de comunicación y diseminación de resultados del laboratorio en representación del proyecto BlueTools
- Supervisión de estudiantes de prácticas externas, TFG y TFM que trabajen en las tareas anteriormente descritas

Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo con referencia: GA101082957

Méritos a valorar:

- Experiencia en microsensores
- Modelización de reacciones y procesos
- Experiencia en reacciones enzimáticas
- Publicaciones; comunicaciones a congresos

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2032,07 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2024

Código Seguro De Verificación	5059-6A37-6C55P564B-4B6F	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5059-6A37-6C55P564B-4B6F	Página	4/6





Proyecto Investigación: GA-101081957 Innovative tools for sustainable exploration of marine microbiomes: Towards a circular blue bioeconomy and healthier marine environments-Bluetools Financiado por Horizonte Europa; Programa de Investigación de la Unión Europea

Código Plaza: PR45/06/2023

Investigador Principal: AURELIO HIDALGO

Departamento de destino del trabajador: CBMSO

Centro de destino del trabajador: CBMSO

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Ingeniería de proteínas mediante diseño racional y evolución dirigida
- Producción, purificación y caracterización de enzimas
- Contribución a las tareas de comunicación científica del laboratorio
- Elaboración de informes, artículos y presentaciones

Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo con referencia:

GA-101081957

Méritos a valorar:

- Graduado en bioquímica/biotecnología o afines
- Ingeniería de proteínas
- Producción, purificación y caracterización de enzimas
- Manipulación y genética de microorganismos
- Técnicas cromatográficas

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1759,50 euros (Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/9/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/8/2024

Código Seguro De Verificación	5059-6A37-6C55P564B-4B6F	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5059-6A37-6C55P564B-4B6F	Página	5/6





Proyecto Investigación: GA 828948 Andreev qubits for scalable quantum computation (andQC) Financiado por la Comisión Europea

Código Plaza: PR46/06/2023

Investigador Principal: ALFREDO LEVY

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

- Colaboración en tareas de investigación teórica descritas dentro del work package 5 del proyecto AndQC

Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo con referencia:
GA 828948

Méritos a valorar:

- Máster en física
- Experiencia en investigación teórica en el área de la superconductividad nanoscópica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1759,50 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/08/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/10/2023

Código Seguro De Verificación	5059-6A37-6C55P564B-4B6F	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5059-6A37-6C55P564B-4B6F	Página	6/6

