

Proyecto Investigación: PID2020-112739GA-I00. EL CAPITAL HUMANO: ANALIZANDO NUEVAS DIMENSIONES, RELEVANCIA PARA LA ECONOMÍA Y DISEÑO DE POLÍTICAS EDUCATIVAS. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR21/03/2023

Investigador Principal: Zoe Kuehn

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Economía de la UC3M y Departamento de Análisis Económico: Tª e Hª Económica de la UAM

Titulación requerida: Licenciado/a - Graduado/a o Máster

Funciones a desarrollar:

- Limpiar base de datos.
- Análisis descriptivo.
- Estimación de modelo econométrico.
- Podrá solicitarse resolución/calibración de modelo económico en Matlab (o similar)

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional PID2020-112739GA-I00.

Méritos a valorar:

- Estar en posesión (o a punto de finalizar) un Máster en análisis cuantitativo de un programa de calidad.
- Experiencia y conocimientos avanzados de programación con Stata.
- Valorará positivamente conocimientos de R o Python, Latex y Matlab.
- Capacidad de trabajo con microdatos.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo parcial


Retribución Mensual Bruta: 870€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 20 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/05/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 07/11/2023

Código Seguro De Verificación	6C36-7249-444EP7A42-7974	Fecha	30/03/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6C36-7249-444EP7A42-7974	Página	1/11



Proyecto Investigación: PID2021-126521OB-I00 MICINN/FEDER. INTER-ACTION: INTERACCIÓN HUMANA CON DISPOSITIVOS INTELIGENTES EN DOMINIOS DE SEGURIDAD Y DE SALUD DIGITAL. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, el Fondo Social Europeo y la Agencia Estatal de Investigación.

Código Plaza: PR22/03/2023

Investigador Principal: Rubén Vera Rodríguez

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Tecnología Electrónica y Comunicaciones.

Centro de destino del trabajador: Escuela Politécnica Superior, Edificio C, Lab 109.

UAM

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

- Desarrollo de algoritmos de aprendizaje automático.

Dicha función se circunscribe al proyecto nacional PID2021-126521OB-I00

Méritos a valorar:

- Experiencia y capacidad en desarrollo de aplicaciones de reconocimiento biométrico.

- Conocimientos de procesado de señales e inteligencia artificial.
- Titulación: Máster en Deep Learning, Ingeniería de Telecomunicación o Informática.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 1.629,30€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/05/2023

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

Código Seguro De Verificación	6C36-7249-444EP7A42-7974	Fecha	30/03/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6C36-7249-444EP7A42-7974	Página	2/11



Proyecto Investigación: TED2021-130957B-C55. DESCIFRANDO LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE SISTEMAS BASADOS EN NANOHILOS Y NANOPARTÍCULAS PARA IMANES PERMANENTES. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Unión Europea. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Código Plaza: PR23/03/2023

Investigador Principal: Miriam Jaafar Ruiz-Castellanos

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

Condensada.

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias. UAM

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Montaje de sistema de medidas de transporte por electroforesis.
- Preparación de muestras de nanohilos magnéticos en diversos sustratos con orientaciones diferentes.
- Caracterización de los sistemas de hilos mediante Microscopía de fuerzas.
- Medidas de magnetotransporte en las muestras de hilos.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional TED2021-130957B-C55.

Méritos a valorar:

- Experiencia en caracterización de hilos magnéticos.
- Experiencia en medidas de procesos de imanación y transporte en hilos magnéticos.
- Manejo de equipación avanzada para caracterización magnética: VSM, SQUID.
- Experiencia en transferencia de los resultados de investigación al sector industrial.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Temporal

ornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 2.300€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/05/2023

Fecha finalización de contrato: 11/11/2024

Código Seguro De Verificación	6C36-7249-444EP7A42-7974	Fecha	30/03/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6C36-7249-444EP7A42-7974	Página	3/11



Proyecto Investigación: TED2021-129948B-I00. ELIMINACION DE NANOPLASTICOS POR ADSORCION SOBRE CARBONES ACTIVOS Y ARCILLAS. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Unión Europea. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Código Plaza: PR24/03/2023

Investigador Principal: Jorge Bedía García Matamoros

Departamento de destino del trabajador: Laboratorios de Investigación.

Departamento de Ingeniería Química: 01.06.IQ.102/ 01.06.IQ.103

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias. UAM

Titulación requerida: Licenciado/a - Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Preparación de adsorbentes.
- Caracterización de materiales.
- Ensayos de adsorción de nanoplasticos.
- Preparación de informes, discusión de resultados y redacción de manuscritos para su publicación en revistas científicas.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional TED2021-129948B-I00.

Méritos a valorar:

- Grado en Ingeniería Química.
- Máster en Ingeniería Química.
- Experiencia en técnicas de caracterización de materiales.
- Experiencia en tratamiento de aguas.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 1.850€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/06/2023

Fecha finalización de contrato: 30/11/2024

Código Seguro De Verificación	6C36-7249-444EP7A42-7974	Fecha	30/03/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6C36-7249-444EP7A42-7974	Página	4/11



Proyecto Investigación: TED2021-130054B-I00. ECONOMÍA CIRCULAR EN LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE: REFORMADO EN FASE ACUOSA DE BIOMASAS RESIDUALES (HYDROCIRCLE). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Unión Europea. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Código Plaza: PR25/03/2023

Investigador Principal: Francisco Heras Muñoz

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ingeniería Química.

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias. UAM

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

- Preparación de catalizadores y caracterización pre y post uso.
- Reformado en fase acuosa de corrientes líquidas procedentes de procesos de biorrefinería.
- Estudio de variables de operación en reformado en fase acuosa de bioaceites de pirólisis.
- Análisis y caracterización de corrientes líquidas y gaseosas en procesos de reformado en fase acuosa.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional TED2021-130054B-I00

Méritos a valorar:

- Máster en Ingeniería Química.
- Máster en Química.
- Grado en Ingeniería Química.
- Experiencia de trabajo en laboratorio químico, preparación, caracterización y uso de catalizadores.
- Experiencia en procesos catalíticos de valorización de biomasas residuales para producir hidrógeno.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Tiempo completo

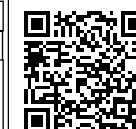
Retribución Mensual Bruta: 1.630€ (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/06/2023

Fecha finalización de contrato: 31/12/2023

Código Seguro De Verificación	6C36-7249-444EP7A42-7974	Fecha	30/03/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6C36-7249-444EP7A42-7974	Página	5/11



Proyecto Investigación: PR_EX_2022-01. METABOLIC HETEROGENEITY AS A CRITICAL DETERMINANT OF MELANOMA METASTASIS (proyecto 1). Financiado por Fundación CRIS contra el cáncer.

Código Plaza: PR26/03/2023

Investigador Principal: Eduardo Balsa Martínez

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Biología Molecular.

Centro de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa.

UAM

Titulación requerida: Bachillerato/FP2

Funciones a desarrollar:

- Manejo y fenotipaje de colonias de ratones de diferentes modelos tumorales.
- Realizar inyecciones intravenosas y subcutáneas con células tumorales.
- Monitorización de la progresión tumoral.
- Cirugías en modelos de ratón inmunodeficientes e incompetentes.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional PR_EX_2022-01.

Méritos a valorar:

- Conocimiento de biología del cáncer.
- Trabajo con animales, cirugías y monitorización de tumores y metástasis
- Experiencia en técnicas de xenotransplantes, trasplante ortotópico en modelos de cáncer de páncreas, melanoma y cáncer de pecho.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 2.330€ (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/05/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/03/2028

Código Seguro De Verificación	6C36-7249-444EP7A42-7974	Fecha	30/03/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6C36-7249-444EP7A42-7974	Página	6/11



Proyecto Investigación: PR_EX_2022-01. METABOLIC HETEROGENEITY AS A CRITICAL DETERMINANT OF MELANOMA METASTASIS (proyecto 2). Financiado por Fundación CRIS contra el cáncer

Código Plaza: PR27/03/2023

Investigador Principal: Eduardo Balsa Martínez

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Biología Molecular

Centro de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa.

UAM

Titulación requerida: Licenciado/a - Graduado/a - Máster

Funciones a desarrollar:

- Realización de la tesis doctoral.
- Abordajes en Biología molecular, Bioquímica y Bioenergética.
- Apoyo en la investigación con modelos tumorales y metástasis.
- Búsqueda de oportunidades de financiación de I+D+i a nivel nacional e internacional.
- Redacción de manuscritos y memorias científicas y entregables.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional PR_EX_2022-01

Méritos a valorar:

- Estudiante de Doctorado.
- Conocimiento de biología del cáncer.
- Excelente expediente académico.
- Experiencia en laboratorio nacional e internacional.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 1.666€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/05/2023

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

Código Seguro De Verificación	6C36-7249-444EP7A42-7974	Fecha	30/03/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6C36-7249-444EP7A42-7974	Página	7/11



Proyecto Investigación: PDC2021-121441-C21. VIRTUAL-QCM: SOFTWARE CIENTÍFICO PARA REPRODUCIR EXPERIMENTOS EN MICROBALANZAS (proyecto 2). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Unión Europea. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Código Plaza: PR28/03/2023

Investigador Principal: Rafael Delgado Buscalioni

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

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias. UAM

Titulación requerida: Licenciado/a - Graduado/a y Máster

Funciones a desarrollar:

- Experimentos de adsorción de proteínas con microbalanzas de cuarzo (QCM).
- Probar software de modelado del experimento QCM.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional PDC2021-121441-C21

Méritos a valorar:

- Graduado en Ciencias Físicas.
- Máster en Biofísica.
- Experiencia en experimentos de biomoléculas con microbalanzas de cuarzo.
- Conocimientos básicos de programación y modelado de moléculas biológicas.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Tiempo completo

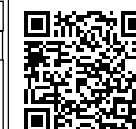
Retribución Mensual Bruta: 1.700€ (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/05/2023

Fecha de finalización de contrato: 30/11/2023

Código Seguro De Verificación	6C36-7249-444EP7A42-7974	Fecha	30/03/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6C36-7249-444EP7A42-7974	Página	8/11



Proyecto Investigación: PID2019-106884GB-I00. FOTOREDUCCION DE NITRATOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE AGUAS – NitraRedç. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR29/03/2023

Investigador Principal: Juan Antonio Zazo Martínez

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ingeniería Química.

Centro de destino del trabajador: Laboratorios de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias. UAM

Titulación requerida: Licenciado/a - Graduado/a – Máster

Funciones a desarrollar:

- Optimización de las condiciones de operación para la fotorreducción de nitratos.
- Acondicionamiento de aguas destinadas a consumo.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional PID2019-106884GB-I00.

Méritos a valorar:

- Máster en Ingeniería Química / Ingeniería Ambiental o similar
- Experiencia en procesos fotocatalíticos para la eliminación de nitratos.
- Experiencia en el análisis del contenido en compuestos nitrogenados en fase líquida y en fase gas.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 2.200€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/05/2023

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

Código Seguro De Verificación	6C36-7249-444EP7A42-7974	Fecha	30/03/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6C36-7249-444EP7A42-7974	Página	9/11



Proyecto Investigación: PID2021-124420NB-I00. DETECCIÓN DE LOS ÍNDICES NEURALES MÁS TEMPRANOS DE PROCESAMIENTO EMOCIONAL (DENEP). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, el Fondo Social Europeo y la Agencia Estatal de Investigación.

Código Plaza: PR30/03/2023

Investigador Principal: Luis Carretié Arangüena

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Psicología

Centro de destino del trabajador: Laboratorio de Neurociencia Cognitiva y Afectiva, Facultad de Psicología, UAM.

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Registro y análisis de datos conductuales y de actividad cerebral.
- Diseño de estímulos y tareas experimentales.
- Elaboración de informes de resultados en inglés (publicaciones, congresos).
- Participación en otras actividades del Laboratorio de Neurociencia cognitiva y afectiva de la UAM.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional PID2021-124420NB-I00.

Méritos a valorar:

- Doctor/a en una disciplina relacionada con las Neurociencias humanas y/o los procesos cognitivos.
- Experiencia en el registro y análisis de datos de electroencefalografía.
- Experiencia en el entorno Matlab y R.
- Publicaciones en el ámbito de las Neurociencias humanas y/o los procesos cognitivos.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 1.800€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/05/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2026

Código Seguro De Verificación	6C36-7249-444EP7A42-7974	Fecha	30/03/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6C36-7249-444EP7A42-7974	Página	10/11



Proyecto Investigación: UAM/181. ESTRATEGIAS INMUNOMODULADORAS Y BIOLOGICAS EN MODELOS PRECLINICOS FRENTE A COVID-19. Financiado con fondos propios.

Código Plaza: PR31/03/2023

Investigador Principal: Manuel Fresno Escudero

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Biología Molecular.

Centro de destino del trabajador: LAB. 226 Prof. Manuel Fresno. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. CSIC-UAM.

Titulación requerida: Licenciado/a - Graduado/a - Máster

Funciones a desarrollar:

- Análisis el papel de la inmunidad innata en enfermedades infecciosas e inflamatorias.

Dicha función se circunscribe al proyecto nacional PID2019-106884GB-I00

Méritos a valorar:

- Grado/Licenciatura y/o Máster en el área de conocimiento de Inmunología/Biomedicina/Biología/Biología Sanitaria y estar admitido en un Programa de Doctorado del campo de la Biomedicina.

- Experiencia demostrable de un mínimo de 2 años en investigación en Biomedicina e Inmunología.
- Conocimientos a nivel de usuario de programas informáticos de imagen y bases de datos de análisis genéticos.
- Experiencia en técnicas Inmunológicas.
- Nivel bueno/alto de inglés.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 1.629,30 (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/05/2023

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

Código Seguro De Verificación	6C36-7249-444EP7A42-7974	Fecha	30/03/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6C36-7249-444EP7A42-7974	Página	11/11

