

Proyecto Investigación: TED2021-129381B-C21. Fundamentos para la ingeniería automatizada de chatbots: Satori-Uam. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos orientados a la transición ecológica y a la transición digital 2021. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Código Plaza: PR1/02/2023

Investigador Principal: Juan de Lara Jaramillo

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ingeniería Informática UAM.

Centro de destino del trabajador: Escuela Politécnica Superior.

Titulación requerida: Licenciado/a / Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Desarrollo de técnicas y herramientas para las pruebas y análisis de chatbots
- Integración de las técnicas en entornos DevOps y CI/CD
- Generación automática de pruebas, análisis estático de chatbots.

Méritos a valorar:

- Titulación en ingeniería informática o tecnologías de la información (grado)
- Programación Java, desarrollo full-stack
- Técnicas de desarrollo dirigido por modelos en Eclipse, técnicas y herramientas de testing
- Tecnologías para el desarrollo de chatbots.

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Tiempo parcial

Retribución Mensual Bruta: 1135€ (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 25 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/03/2023

Fecha Finalización de contrato: 30/11/2024

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	1/17



Proyecto Investigación: PID2020-113769RB-C22. Efecto de pequeños microplásticos y nanoplásticos, biodegradable y no biodegradable, sobre la biota y su papel como vectores de microorganismos. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación.

Código Plaza: PR2/02/2023

Investigador Principal: Francisca Fernández Piñas

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM.

Departamento de destino del trabajador: Instalaciones de la Comisión

Docente de Fisiología Vegetal. Departamento de Biología.

Titulación requerida: Graduado/a / Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Participación como técnico de apoyo a la investigación en el proyecto PID 2020-113769RB-C22 en el impacto ambiental de (micro)plásticos (y nanoplásticos) convencionales y bioplásticos.
- Realización de análisis y experimentos en tareas del proyecto sobre ecotoxicología relacionada con el impacto ambiental, particularmente en microorganismos, de (micro)plásticos convencionales y/o biodegradables.

Méritos a valorar:

- Grado en Ciencias Ambientales
- TFG en ecotoxicología de microplásticos
- TFM en curso o terminado en el campo de la Microbiología, preferiblemente relacionado con ecotoxicología de microplásticos
- Se valorarán positivamente conocimientos en citometría de flujo
- Se valorarán positivamente experiencia en manejo de cultivos de cianobacterias y algas empleadas en ecotoxicología.

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1629,30€ (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/03/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2025

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	2/17



Proyecto Investigación: TED2021-131609B-C33. Identificación y riesgo de nanoplasticos en muestras ambientales y su impacto en el ciclo global del plástico. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos orientados a la transición ecológica y a la transición digital 2021. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Código Plaza: PR3/02/2023

Investigador Principal: Miguel González Pleiter

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Departamento de destino del trabajador: Instalaciones de la Comisión

Docente de Fisiología Vegetal. Departamento de Biología.

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Participación como investigador a la investigación en el proyecto TED2021-131609B-C33 en el impacto ambiental de (nano)plásticos
- Realización de análisis y experimentos en tareas del proyecto sobre ecotoxicología relacionada con el efecto de los nanoplasticos en combinación con otros contaminantes en organismos de agua dulce estudiando sus mecanismos de acción y evaluando el riesgo ambiental que suponen para los ecosistemas de agua dulce
- Supervisión de estudiantes de grado, posgrado y doctorado.
- Presentación y publicación de resultados

Méritos a valorar:

- Doctor preferiblemente en un programa de Microbiología
- Tesis doctoral relacionada con la ecotoxicología preferiblemente de plásticos
- Publicaciones de primer autor en Q1 en el campo de la ecotoxicología,

valorable muy positivamente el estudio del efecto vector de contaminantes de nano o/y microplásticos.

- Se valorarán positivamente conocimientos en citometría de flujo usando fluorocromos
- Se valorarán positivamente manejo de cultivos de cianobacterias y algas empleadas en ecotoxicología
- Se valorarán positivamente conocimientos en técnicas relacionados con la caracterización fisicoquímica de plásticos
- Se valorará positivamente estancias predoctorales de, al menos, 3 meses en centro de investigación fuera de España.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/03/2023

Fecha Finalización de contrato: 30/11/2024

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	3/17



Proyecto Investigación: PID2019-105748RA-I00. Estudio de los mecanismos moleculares responsables de cambios en las características nutricionales en semillas de quinoa bajo distintas condiciones ambientales. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Española de Investigación.

Código Plaza: PR4/02/2023

Investigador Principal: María Reguera Blázquez

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias.

Departamento de destino del trabajador: Laboratorio BS013. Unidad de Fisiología Vegetal.

Titulación requerida: Licenciado/a / Graduado/a.

Funciones a desarrollar:

- Experimentación para la evaluación de parámetros de calidad de semilla
- Determinaciones para la evaluación fenotípica de plantas (incluyendo medidas fisiológicas, fenotípicas, bioquímicas y moleculares)
- Análisis bioinformáticos de datos de microbioma, ARNseq, metabolómicos y proteómicos.

Méritos a valorar:

- Conocimientos en biología vegetal que incluyan regulación de la floración y estrés abiótico
- Experiencia bioinformática con datos de análisis de microbioma y ARNseq
- Experiencia en trabajo de invernadero y campo con plantas (análisis de fisiología vegetal, mantenimiento de plantas...).

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1.750€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/03//2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/03/2024

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	4/17





Proyecto Investigación: GA 862081. Cell-Like 'Molecular Assembly Lines' of Programmable Reaction Sequences as Game-Changers in Chemical Synthesis - CLASSY. Financiado por la Comisión Europea.

Código Plaza: PR5/02/2023

Investigador Principal: Andrés de la Escosura Navazo.

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM.

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química Orgánica.

Titulación requerida: Doctor/a en Química Orgánica

Funciones a desarrollar:

- Investigación en química de sistemas y materiales fotoactivos: síntesis y estudio azobencenos funcionalizados con bases nitrogenadas.
- El trabajo consistirá en el desarrollo de nuevos compuestos azoicos mediante síntesis orgánica, y en el estudio de su organización supramolecular y propiedades dinámicas en medios acuosos.

Méritos a valorar:

- Experiencia investigadora en el área de la química supramolecular y/o materiales fotoactivos (principalmente basados en azobencenos), avalada por publicaciones de calidad en dichos campos.
- Conocimiento de técnicas de síntesis y caracterización de derivados de azobenceno.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2.280€ (Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/03/2023

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

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	5/17



Proyecto Investigación: PID2021-125051OB-I00. Recolección de datos visuales. Permitiendo la visión por computador en escenarios con datos desfavorables. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

Código Plaza: PR6/02/2023

Investigador Principal: José María Martínez Sánchez.

Centro de destino del trabajador: Escuela Politécnica Superior, UAM.

Departamento de destino del trabajador: Video Processing and Understanding Lab.

Titulación requerida: Licenciado/a / Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Apoyo a la instalación de nuevo equipamiento hardware (Tarea T1.1 del paquete de trabajo 1).
- Apoyo a la gestión software del equipamiento disponible (Tarea T1.1 del paquete de trabajo 1).
- Realización de pruebas de rendimiento (Tarea T1.1 del paquete de trabajo 1).
- Documentación de los desarrollos realizados y resultados obtenidos.

Méritos a valorar:

- Haber cursado un Máster o al menos 60 ECTS de un Máster en el ámbito de la Ingeniería.
- Experiencia en lenguajes de programación y bibliotecas de aprendizaje: Python/Pytorch/Keras/TensorFlow/...
- Experiencia en administración de sistemas Linux/Unix
- Capacidad para trabajar en lengua inglesa.

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo parcial

Retribución Mensual Bruta: 782,08€ (Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 18 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/03/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/07/2023

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	6/17



Proyecto Investigación: PDC2022-133252-I00. Caracterización molecular de la actividad citotóxica de Gasdermina B y su potencial aplicación como tratamiento en cáncer (GB-citoTOX). Financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Unión Europea. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Código Plaza: PR7/02/2023

Investigador Principal: Gemma María Moreno Bueno

Centro de destino del trabajador: Facultad de Medicina.

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Bioquímica.

Titulación requerida: FP2.

Funciones a desarrollar:

- Mantenimiento de cultivos celulares
- Extracción de ácidos nucleicos
- Mantenimiento de animales de laboratorio.

Méritos a valorar:

- Técnicas de laboratorio de biología Molecular y celular
- Uso de modelos murinos
- Cultivos celulares, técnicas de aislamiento y análisis de proteínas y ácidos

nucleicos

- Manejo de muestras de tejido, genotipado.
- Experiencia de al menos dos años en laboratorio de investigación
- Manejo de animales de experimentación y series de tumores.

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/03/2023

Fecha Finalización de contrato: 31/12/2024

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	7/17



Proyecto Investigación: PID2019-105079RB-I00. Desarrollo de procesos de tratamiento y acondicionamiento de agua: eliminación de microcontaminantes y retención de microplásticos (Proyecto 1). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Estatal de Investigación.

Código Plaza: PR8/02/2023

Investigador Principal: José Antonio Casas de Pedro

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

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ingeniería Química.

Titulación requerida: Licenciado/a / Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Aplicación de procesos de oxidación avanzada para la eliminación de micro/nano-plásticos presentes en matrices acuosas de diverso origen.
- Análisis de los efluentes de tratamiento obtenidos.
- Desarrollo de modelos matemáticos que describan la evolución de los de micro/nano-plásticos durante el proceso de oxidación.

Méritos a valorar:

- Grado en Ciencias Ambientales/Grado en Ingeniería Ambiental/Grado en Ingeniería Química.
- Experiencia en procesos de tratamiento de aguas y análisis de matrices acuosas contaminadas. Se valorará especialmente la investigación en procesos de tratamiento de micro/nano-plásticos.
- Conocimientos de inglés.

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Completa

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/04/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/12/2023

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	8/17



Proyecto Investigación: PID2019-105079RB-I00. Desarrollo de procesos de tratamiento y acondicionamiento de agua: eliminación de microcontaminantes y retención de microplásticos (Proyecto 2). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Estatal de Investigación.

Código Plaza: PR9/02/2023

Investigador Principal: José Antonio Casas de Pedro

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

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ingeniería Química.

Titulación requerida: Licenciado/a / Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Aplicación de procesos de Hidrodehalogenación Catalítica al tratamiento de matrices acuosas contaminadas.
- Desarrollo de sistemas catalíticos activos y estables en procesos de hidrodehalogenación catalítica
- Análisis de los efluentes de tratamiento obtenidos, caracterización de los catalizadores desarrollados

Méritos a valorar:

- Grado en Ingeniería Química/ Grado en Ciencias Ambientales /Grado en Ingeniería Ambiental
- Máster en Ingeniería Química
- Experiencia en aplicación de procesos avanzados para la eliminación de contaminantes en aguas. Se valorará especialmente la investigación en tratamiento de microcontaminantes halogenados.
- Conocimientos de inglés.

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Completa

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/12/2023

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	9/17



Proyecto Investigación: PID2019-105665RA-I00. Regulación Inmunometabólica a través de la proteína mitocondrial SIRTUINA 3. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Estatal de Investigación.

Código Plaza: PR10/02/2023

Investigador Principal: Javier Traba Domínguez

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

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Biología Molecular.

Titulación requerida: Graduado/a / Máster.

Funciones a desarrollar:

- Investigación en la función del transportador mitocondrial MCART1 en la activación de la célula inmune.

Méritos a valorar:

- Experiencia en obtención y cultivo de macrófagos (peritoneales y de médula ósea) y linfocitos CD4+ primarios (de bazo) de ratón, y de líneas celulares mieloides humanas y de ratón.

- Experiencia en el uso del Agilent Seahorse XFe96.
- Experiencia con las técnicas ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay), PCR cuantitativa (qPCR) e inmunoblot, y en técnicas básicas de biología molecular.
- Experiencia con citometría de flujo.
- Experiencia en la generación de vectores virales y su empaquetamiento.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo investigación

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1629,30 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2024

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	10/17



Proyecto Investigación: PID2021-125894NB-I00. Manipular la materia mediante las fluctuaciones del vacío (MAMA-QED). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Estatal de Investigación.

Código Plaza: PR11/02/2023

Investigador Principal: Johannes M. Feist

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias.

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

Titulación requerida: Doctorado/a.

Funciones a desarrollar:

- Desarrollo de teoría de modificación de materiales causado por interacción fuerte con modos de luz
- Simulaciones de sistemas de materia condensada en cavidades ópticas
- Elaboración de trabajo científico, preparación de figuras y presentación de resultados.

Méritos a valorar:

- Doctorado en Física
- Conocimiento de interacción luz-materia no lineal en óptica cuántica
- Conocimiento de teoría cuántica de campos
- Experiencia previa en modelización analítica y numérica de sistemas de óptica cuántica.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2.750€ (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2024

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	11/17



Proyecto Investigación: PDC2022-133805-I00. Prototipo para el tratamiento integral de agua de acuicultura y acuarios. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Unión Europea. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Código Plaza: PR12/02/2023

Investigador Principal: Juan Antonio Zazo Martínez

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

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ingeniería Química.

Titulación requerida: Doctorado/a en Ciencias Químicas / Química

Interdisciplinar / Ingeniería Química y similares.

Funciones a desarrollar:

- Optimización de las condiciones de operación para el tratamiento de aguas de acuicultura
- Diseño de una planta para el tratamiento de aguas de acuicultura
- Propuesta de escalado a nivel industrial.

Méritos a valorar:

- Experiencia en procesos fotocatalíticos para la eliminación de nitratos, emergentes y patógenos.
- Experiencia en la caracterización de aguas conteniendo nitratos, emergentes y patógenos.
- Experiencia en la operativa de plantas a escala semi-piloto.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2.750€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

Fecha Finalización de contrato: 30/11/2024

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	12/17



Proyecto Investigación: PID2019-106884GB-I00. Fotorreducción de nitratos para el acondicionamiento de aguas - NITRARED. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación.

Código Plaza: PR13/02/2023

Investigador Principal: Juan Antonio Zazo Martínez

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

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ingeniería Química.

Titulación requerida: Doctorado en Ciencias Químicas / Química Interdisciplinar / Ingeniería Química y similares.

Funciones a desarrollar:

- Optimización de las condiciones de operación para la fotorreducción de nitratos.
- Evaluación del efecto de la matriz acuosa sobre la eficacia del proceso de fotorreducción de nitratos.
- Diseño y operativa de una planta semipiloto para el tratamiento de efluentes reales contaminados con nitratos
- Propuesta de escalado a nivel industrial.

Méritos a valorar:

- 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.
- Experiencia en la operativa de plantas a escala semi-piloto
- Experiencia en la combinación de tecnologías para el acondicionamiento de aguas.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Completa

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

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

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	13/17



Proyecto Investigación: PID2021-122380NA-I00. Efectos del pool de especies y procesos de ensamblaje de comunidades sobre la diversidad y funciones ecosistémicas de los escarabajos coprófagos en un mundo más cálido (Proyecto 1). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Fondo Social Europeo.

Código Plaza: PR14/02/2023

Investigador Principal: Ana Margarida Coelho dos Santos

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, Edificio de Biología, UAM.

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ecología.

Titulación requerida: Doctor/a.

Funciones a desarrollar:

- Realización de experimentos (en campo y en laboratorio) y muestreos de escarabajos coprófagos en la Comunidad de Madrid y en las islas Azores (Portugal).
- Identificación taxonómica de escarabajos coprófagos bajo lupa binocular.
- Medición de características morfológicas de escarabajos coprófagos.
- Análisis de muestras de excremento y de suelo.
- Análisis de los datos ya existentes, y de datos recolectados durante los muestreos y los experimentos.
- Participación en la elaboración de artículos científicos.
- Desarrollo y participación en actividades de divulgación científica asociadas al proyecto (en redes sociales, en colegios/institutos, en eventos oficiales de divulgación, etc.).

Méritos a valorar:

- Grado de especialización y publicaciones específicas en revistas SCI en temas de ecología de escarabajos coprófagos, y del efecto del clima sobre

- la diversidad y actividad de este grupo de insectos
- Experiencia previa en el muestreo y experimentación con escarabajos coprófagos, así como en la identificación taxonómica de este grupo de insectos.
- Experiencia en la medición de características morfológicas de escarabajos coprófagos, mediante uso de lupa binocular
- Experiencia en actividades de divulgación científica
- Dominio del inglés hablado y escrito
- Capacidad de trabajar en equipo
- Facilidad de movilidad, carné de conducir.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2.000€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/05/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2025

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	14/17



Proyecto Investigación: PID2021-122380NA-I00. Efectos del pool de especies y procesos de ensamblaje de comunidades sobre la diversidad y funciones ecosistémicas de los escarabajos coprófagos en un mundo más cálido (Proyecto 2). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Fondo Social Europeo.

Código Plaza: PR15/02/2023

Investigador Principal: Ana Margharida Coelho dos Santos

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, Edificio de Biología, UAM.

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ecología.

Titulación requerida: Graduado/a / Licenciado/a.

Funciones a desarrollar:

- Realización de experimentos en campo y muestreos de escarabajos coprófagos en la Comunidad de Madrid
- Identificación taxonómica de escarabajos coprófagos bajo lupa binocular
- Procesamiento de muestras de excremento vacuno.

Méritos a valorar:

- Experiencia en el muestreo de insectos, preferencialmente de escarabajos coprófagos.
- Experiencia en la identificación taxonómica de insectos, preferencialmente de escarabajos coprófagos.
- Capacidad de trabajar en equipo.
- Facilidad de movilidad, carné de conducir.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 17/04/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 22/06/2023

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	15/17



Proyecto Investigación: TED2021-131643A-I00. Geoposicionamiento y valoración de elementos urbanos mediante visión artificial (Proyecto 1). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos orientados a la transición ecológica y a la transición digital 2021. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Código Plaza: PR16/02/2023

Investigador Principal: Álvaro García Martín

Centro de destino del trabajador: Escuela Politécnica Superior, UAM.

Departamento de destino del trabajador: Video Processing and Understanding Lab.

Titulación requerida: Graduado/a / Licenciado/a.

Funciones a desarrollar:

- Generación de dataset de elementos urbanos geo-posicionados (secuencias de video y anotaciones)
- Desarrollo de esquemas de entrenamiento de algoritmos de detección de elementos urbanos
- Documentación de los desarrollos realizados y resultados obtenidos.

Méritos a valorar:

- Haber cursado un Máster o al menos 60 ECTS de un Master en el ámbito de la Ingeniería.
- Experiencia en lenguajes de programación y bibliotecas de aprendizaje: Python/Pytorch/Keras/TensorFlow/...
- Formación en algoritmos de aprendizaje automático supervisado
- Capacidad para trabajar en lengua inglesa.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Tiempo parcial

Retribución Mensual Bruta: 868,96€ (Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/03/2023

Fecha Finalización de contrato: 31/07/2023

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	16/17



Proyecto Investigación: TED2021-131643A-I00. Geoposicionamiento y valoración de elementos urbanos mediante visión artificial (Proyecto 2). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos orientados a la transición ecológica y a la transición digital 2021. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Código Plaza: PR17/02/2023

Investigador Principal: Álvaro García Martín

Centro de destino del trabajador: Escuela Politécnica Superior, UAM.

Departamento de destino del trabajador: Video Processing and Understanding Lab.

Titulación requerida: Graduado/a / Licenciado/a.

Funciones a desarrollar:

- Generación de dataset de elementos urbanos geo-posicionados (secuencias de video y anotaciones)
- Desarrollo de esquemas de entrenamiento de algoritmos de detección de elementos urbanos
- Documentación de los desarrollos realizados y resultados obtenidos.

Méritos a valorar:

- Haber cursado un Máster o al menos 60 ECTS de un Master en el ámbito de la Ingeniería.
- Experiencia en lenguajes de programación y bibliotecas de aprendizaje: Python/Pytorch/Keras/TensorFlow/...
- Formación en algoritmos de aprendizaje automático supervisado
- Capacidad para trabajar en lengua inglesa.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completo

Retribución Mensual Bruta: 1629,30€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/03/2023

Fecha Finalización de contrato: 31/07/2023

Código Seguro De Verificación	5652-4C79-3168P706C-464C	Fecha	31/01/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5652-4C79-3168P706C-464C	Página	17/17

