

**Proyecto Investigación:** PID2020-112946GB-I00. PROFESIONALIZACIÓN DOCENTE: DISCURSOS, POLÍTICAS Y PRÁCTICAS. NUEVOS ENFOQUES Y PROPUESTAS. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Estatal de Investigación.

**Código Plaza:** PR1/04/2023

**Investigador Principal:** Héctor Monarca

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de Pedagogía.

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Formación de Profesorado y Educación. UAM.

**Titulación requerida:** Máster

**Funciones a desarrollar:**

- Revisiones bibliográficas.
- Trabajo con fuentes primarias.
- Redacción de informes.
- Análisis de datos cualitativos.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional PID2020-112946GB-I00.

**Méritos a valorar:**

- Máster en Educación.
- Grado en ciencias sociales/humanas.
- Experiencia trabajo de campo.
- Participación en otros proyectos de investigación y/o estudios.

**Nº Plazas:** 1

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

**Modalidad de contratación:** Indefinida

**Jornada:** Tiempo parcial

**Retribución Mensual Bruta:** 435 € (Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** 10 horas semanales

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

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5675-4941-5477P7148-4443	<b>Fecha</b>	25/04/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443</a>	<b>Página</b>	1/11



**Proyecto Investigación:** PID2020-116498RB-I00. DECIPHERING THE ROLE OF NOVEL INFLAMMATORY MEDIATORS DERIVED FROM INTERFERON AND THE INEFFICIENT RESOLUTION OF INFLAMMATION IN THE CARDIOVASCULAR DAMAGE ASSOCIATED TO HYPERTENSION. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Estatal de Investigación.

**Código Plaza:** PR2/04/2023

**Investigador Principal:** Ana María Briones Alonso

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de Farmacología.

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Medicina. UAM

**Titulación requerida:** Graduado/a – Licenciado/a

**Funciones a desarrollar:**

- Estudios en modelos animales de hipertensión arterial.
- Estudios de función y estructura vascular en arterias procedentes de modelos animales.
- Estudios bioquímicos en tejidos aislados de modelos animales.
- Redacción de artículos científicos.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional PID2020-116498RB-I00

**Méritos a valorar:**

- Graduado/a en Biología.
- Máster en investigación en Ciencias Biológicas (o similar).
- Experiencia en investigación cardiovascular utilizando modelos animales.
- Nivel 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 prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** 37,5 horas semanales

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

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/07/2023

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5675-4941-5477P7148-4443	<b>Fecha</b>	25/04/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443</a>	<b>Página</b>	2/11



**Proyecto Investigación:** PID2021-122347NB-I00. NUEVAS TECNOLOGÍAS BASADAS EN LA CARACTERIZACIÓN SECUENCIAL PARA LA VINCULACIÓN DE DINÁMICAS FISIOLÓGICAS A SU FUNCIONALIDAD. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, Fondo Social Europeo y Agencia Estatal de Investigación.

**Código Plaza:** PR3/04/2023

**Investigador Principal:** Pablo Varona Martínez

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

**Centro de destino del trabajador:** Laboratorio B208. Escuela Politécnica Superior. UAM.

**Titulación requerida:** Doctor/a

**Funciones a desarrollar:**

- Registros de electrofisiología neuronal intracelulares y extracelulares.
- Registros de imagen neuronal.
- Estimulación neuronal con láser infrarrojo.
- Implementación de circuitos híbridos de modelos y neuronas en interacción bidireccional.
- Análisis de datos asociados a los registros anteriores.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional PID2021-122347NB-I00

**Méritos a valorar:**

- Experiencia en estimulación neuronal con láser infrarrojo.
- Experiencia en registros neuronales intracelulares y extracelulares.
- Experiencia en implementación de circuitos híbridos con neuronas vivas y modelos neuronales.
- Experiencia en análisis de datos de actividad neuronal en ráfagas

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador/a

**Modalidad de contratación:** Indefinida

**Jornada:** Tiempo completo

**Retribución Mensual Bruta:** 3.050 € (Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** 37,5 horas semanales

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

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/07/2023

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5675-4941-5477P7148-4443	<b>Fecha</b>	25/04/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443</a>	<b>Página</b>	3/11



**Proyecto Investigación:** TED2021-129803A-I00. NUEVOS PROCESOS INTEGRADOS DE CAPTURA Y CONVERSIÓN DE CO2 BASADOS EN LÍQUIDOS IÓNICOS PARA LA DESCARBONIZACIÓN Y LA TRANSICIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Unión Europea. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

**Código Plaza:** PR4/04/2023

**Investigador Principal:** Pablo Navarro Tejedor

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de Ingeniería

Química.

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

**Titulación requerida:** Licenciado/a – Graduado/a en Ingeniería Química.

**Funciones a desarrollar:**

- Diseño de nuevos procesos de captura y conversión de CO2 basados en líquidos iónicos.
- Ensayos experimentales de captura y conversión de CO2 basados en líquidos iónicos.
- Modelización de procesos con Aspen Plus.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional TED2021-129803A-I00.

**Méritos a valorar:**

- Conocimientos en Simulación de Procesos.
- Experiencia en investigación en captura de COVs con líquidos iónicos.
- Experiencia en investigación de captura y conversión de CO2 basada en líquidos iónicos.

**Nº Plazas:** 1

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

**Modalidad de contratación:** Temporal

**Jornada:** Tiempo completo

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

**Horas Semanales:** 37,5 horas semanales

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

**Fecha de finalización de contrato:** 30/11/2024

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5675-4941-5477P7148-4443	<b>Fecha</b>	25/04/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443</a>	<b>Página</b>	4/11



**Proyecto Investigación:** TED2021-129886B-C44. SIMULACIÓN MULTIESCALA DE MATERIALES POROSOS AVANZADOS. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Unión Europea. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

**Código Plaza:** PR5/04/2023

**Investigador Principal:** Pedro Tarazona Lafarga

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

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

**Titulación requerida:** Grado o Licenciatura

**Funciones a desarrollar:**

- Uso de códigos de simulación de partículas para materiales porosos.
- Desarrollo de modelos de adsorción y de materiales porosos.
- Desarrollo de códigos de análisis de datos de las simulaciones.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional TED02021-129886B-C44

**Méritos a valorar:**

- Grado o Licenciatura en Física
- Expediente académico.
- Conocimientos de programación de ordenadores.
- Estar en posesión o estar cursando máster en temática relacionada.

**Nº Plazas:** 1

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

**Modalidad de contratación:** Temporal

**Jornada:** Tiempo completo

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

**Horas Semanales:** 37,5 horas semanales

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/07/2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11/2024

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5675-4941-5477P7148-4443	<b>Fecha</b>	25/04/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443</a>	<b>Página</b>	5/11



**Proyecto Investigación:** TED2021-131042B-I00. PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO POR DISOCIACIÓN ELECTROQUÍMICA DE AGUA ASISTIDA POR FOTOCATALIZADORES CON CONTROL DE ESPÍN (HYDROSPIN). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Unión Europea. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

**Código Plaza:** PR6/04/2023

**Investigador Principal:** Juan José de Miguel Llorente

**Departamento de destino del trabajador:**

- Departamento de Física de la Materia Condensada. Laboratorio 01.03.LA.104
- Departamento de Química-Física Aplicada. Laboratorio 105

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

**Titulación requerida:** Grado / Licenciatura

**Funciones a desarrollar:**

- Síntesis de los compuestos fotocatalizadores.
- Caracterización de fotocatalizadores mediante AFM, XRD, UPS, XPS.
- Estudio fotoelectrocatalítico frente a la reacción de evolución de oxígeno y de evolución de hidrógeno.
- Diseño y escalado del fotorreactor.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional TED2021-131042B-I00

**Méritos a valorar:**

- Grado en Física preferentemente, Química u otros similares. Se valorará haber cursado Máster.
- Conocimientos de síntesis química.
- Conocimientos en técnicas espectroscopía electrónica, física del estado sólido.
- Conocimientos en electroquímica y electrocatálisis.
- Idioma: inglés

**Nº Plazas:** 1

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

**Modalidad de contratación:** Temporal

**Jornada:** Tiempo completo

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

**Horas Semanales:** 37,5 horas semanales

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

**Fecha de finalización de contrato:** 30/11/2024

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5675-4941-5477P7148-4443	<b>Fecha</b>	25/04/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443</a>	<b>Página</b>	6/11



ANEXO CONVOCATORIA ABRIL 2023

**Proyecto Investigación:** CEX2018-000805-M. ACREDITACIÓN A UNIDADES DE EXCELENCIA MARÍA DE MAEZTU. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Estatal de Investigación.

**Código Plaza:** PR7/04/2023

**Investigador Principal:** Rubén Pérez Pérez

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

**Centro de destino del trabajador:** IFIMAC. UAM.

**Titulación requerida:** Doctor/a

**Funciones a desarrollar:**

- Utilización de la función de Green como técnica en la investigación de híbridos superconductor/imán.
- Análisis y propuesta de métodos novedosos para el análisis de conductividad no-convencional.
- Exposición de los resultados científicos en conferencias y artículos.
- Establecer colaboraciones con otros investigadores nacionales e internacionales.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional CEX2018-000805-M

**Méritos a valorar:**

- Doctorado en Físicas (anterior a la presentación de la solicitud).
- Investigación probada con publicaciones en el campo de superconductividad.
- Experiencia colaborativa con investigadores del campo teórico y del experimental

-Experiencia en presentaciones y seminarios relativos a la investigación

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador/a

**Modalidad de contratación:** Temporal

**Jornada:** Tiempo completo

**Retribución Mensual Bruta:** 3500€/mes (Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** 37,5 horas semanales

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

**Fecha de finalización de contrato:** 15/12/2023

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5675-4941-5477P7148-4443	<b>Fecha</b>	25/04/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443</a>	<b>Página</b>	7/11



**Proyecto Investigación:** TED2021-129591B-C32. VALORIZACIÓN DE LAS ALGAS ACUMULADAS EN LAS ORILLAS DEL MAR MENOR COMO RESULTADO DE SU EUTROFIZACIÓN - VALORISATION OF THE ALGAE ACCUMULATED ON MAR MENOR SHORES AS A RESULT OF ITS EUTROPHICATION (ALGARIKON). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Unión Europea. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

**Código Plaza:** PR8/04/2023

**Investigador Principal:** Carlos García Delgado

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de Geología y Geoquímica.

**Centro de destino del trabajador:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).

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

**Funciones a desarrollar:**

- Recopilación y gestión estadística y espacial de datos relativos a residuos susceptibles de digestión anaerobia y otras técnicas de valorización energética.
- Realización de ensayos de biodegradabilidad de residuos orgánicos mediante analizador automático de medición de metano (equipos AMPTS).
- Planificación y ejecución de trabajos de laboratorio: caracterización fisicoquímica de residuos orgánicos y suelos de uso agrícola.
- Planificación y ejecución de trabajos de campo orientados a la aplicación agrícola y/o medioambiental de enmiendas orgánicas obtenidas como resultado de procesos de valorización energética.
- Participación en la redacción de informes técnicos, comunicaciones a congresos y artículos científicos, y realización de tareas de difusión y divulgación relacionadas con la valorización de residuos.

Dichas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-129591B-C32.

**Méritos a valorar:**

El concurso de méritos consistirá en la valoración de los apartados que se detallan seguidamente, relacionados con las funciones y tareas a desempeñar en el puesto de trabajo convocado, y que deberán poseerse a la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes. Si la Comisión lo estima oportuno, la selección incluirá la realización de una entrevista con todos o alguno de los aspirantes.

- Titulación y Formación.
  - o Titulación académica mínima: Licenciado o Grado en Ciencias Ambientales, Química o titulaciones afines: Adecuación de la titulación académica a las funciones a desarrollar en el puesto de trabajo.
  - o Otras titulaciones académicas acordes con las funciones a desarrollar en el puesto de trabajo.
  - o Formación recibida o conocimientos específicos relacionados con el puesto de trabajo: Suma de horas realizadas en cursos de formación, y otros conocimientos específicos, adecuados a las

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5675-4941-5477P7148-4443	<b>Fecha</b>	25/04/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443</a>	<b>Página</b>	8/11



funciones a desarrollar en el puesto de trabajo.

- Experiencia laboral previa relacionada con las funciones a desarrollar en el puesto de trabajo:
  - o Recopilación y gestión de información sobre producción, tipología, y aspectos socioeconómicos de residuos orgánicos susceptibles de digestión anaerobia y otras técnicas de valorización energética, con especial atención a residuos de origen urbano, agrícola y agroalimentario.
  - o Realización de ensayos de biodegradabilidad de residuos orgánicos mediante equipos AMPTS.
  - o Planificación y ejecución de trabajos de laboratorio: caracterización fisicoquímica de residuos orgánicos y de suelos de uso agrícola.
  - o Planificación y ejecución de trabajos de campo orientados a la aplicación agrícola y/o medioambiental de enmiendas orgánicas obtenidas como resultado de procesos de valorización energética.
  - o Participación en las tareas de redacción de los resultados de actividades técnicas y científicas de gestión y valorización de residuos.

**Nº Plazas:** 1

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

**Modalidad de contratación:** Temporal

**Jornada:** Tiempo parcial

**Retribución Mensual Bruta:** 1.407,60 € (Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** 30 horas semanales

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

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/01/2024

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5675-4941-5477P7148-4443	<b>Fecha</b>	25/04/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443</a>	<b>Página</b>	9/11



**Proyecto Investigación:** OAPN 2593/2020 / FCT-20-16073. CIANOPARK. PROLIFERACIÓN DE CIANOBACTERIAS TÓXICAS EN LOS PARQUES NACIONALES Y SU RELACIÓN CON CAMBIO CLIMÁTICO. ELABORACIÓN DE PLANES DE DETECCIÓN PRECOZ Y MITIGACIÓN DE RIESGOS. Financiado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Organismo Autónomo Parques Nacionales.

**Código Plaza:** PR9/04/2023

**Investigador Principal:** Elvira Victoria Perona Urizar

**Departamento de destino del trabajador:** Sección de Fisiología Vegetal del Departamento de Biología.

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

**Titulación requerida:** Graduado/a – Licenciado/a

**Funciones a desarrollar:**

- Descarga masiva de imágenes vía satélite.
- Organización y Clasificación de imágenes.
- Programar en Phyton algoritmos aplicados.
- Análisis de imágenes vía satélite para la detección de cianobacterias en masas de agua.
- Generar visor en ArcGis y/o QGis generando estadísticos de imágenes y datos de campo.
- Apoyo al proyecto en temas de Geomática.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: OAPN 2593/2020 / FCT-20-16073

**Méritos a valorar:**

- Grado en ingeniería, Física, Matemáticas y grados afines.
- Máster en temáticas relacionadas con la geodética o sistemas de información geográfica.

- Experiencia demostrada en trabajo con imágenes satelitales.
- Experiencia en creación y aplicación de algoritmos en machine learning y cloud computing.
- Experiencia en calibración de señales espectrales en masas de agua.
- Experiencia en programación en Phyton, Matlab, R, Arcgis, Qgis.
- Conocimiento en la generación y gestión de bancos de imágenes.
- Conocimiento demostrable 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:** 1.759.50 € (Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** 37,5 horas semanales

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

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 27/11/2023

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5675-4941-5477P7148-4443	<b>Fecha</b>	25/04/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443</a>	<b>Página</b>	10/11



**Proyecto Investigación:** Ramón y Cajal (+ Proyecto UAM).

**Código Plaza:** PR10/04/2023

**Investigador Principal:** Riccardo Marín

**Departamento de destino del trabajador:** Facultad de Ciencia, Departamento de Física de Materiales, Laboratorio 103, Modulo 4 (nanoBIG)

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

**Titulación requerida:** Máster

**Funciones a desarrollar:**

- Preparación de nanopartículas luminiscentes dopadas con tierras raras y metales de transición
- Caracterización estructural, morfológica y espectroscópica de dichas nanopartículas
- Calibración de las nanopartículas como nanosensores de temperatura y presión
- Preparación de informes y artículos científicos a publicar en revistas científicas internacionales.
- Presentación de los resultados de la investigación a conferencias nacionales e internacionales

Estas funciones se circunscriben al proyecto un 50% al proyecto nacional con referencia: RYC2021-032913-I y el otro 50% al proyecto UAM/188

**Méritos a valorar:**

- Grado en Química.
- Máster en Química
- Experiencia en síntesis y caracterización físico-química (microscopía electrónica, difracción de rayos-X) de nanopartículas luminiscentes
- Alto nivel de conocimiento del idioma inglés
- Experiencia en escritura de publicaciones científicas

**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 prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** 37,5 horas semanales

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

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/05/2025

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5675-4941-5477P7148-4443	<b>Fecha</b>	25/04/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5675-4941-5477P7148-4443</a>	<b>Página</b>	11/11

