

Anexo Convocatoria 3/2023

Proyecto Investigación: TED2021-130452B-C21 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Óxidos de Fe con estructura relacionada con el tipo perovskita para electrodos de oxígeno en soecs

Investigador Principal: Susana García Martín

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII10/23-3/2023-01

Departamento de destino del trabajador: Química Inorgánica I

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en química con máster

Tareas a desarrollar:

El contratado realizará cálculos DFT de óxidos basados en Fe con estructura tipo perovskita. Se estudiará la estructura electrónica y los defectos de cara a la aplicación en SOEC

Jornada: partida

Retribución Mensual Bruta: 1431,13 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 03/04/2023

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

Méritos a valorar:

Experiencia en métodos DFT, programación con python

Anexo Convocatoria 3/2023

Proyecto Investigación: TED2021-129569A-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Materiales termoeléctricos sostenibles para generación de energía eléctrica a partir del calor residual (MATTER)

Investigador Principal: Jesus Prado Gonjal

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII10/23-3/2023-02

Departamento de destino del trabajador: DPTO. QUÍMICA INORGÁNICA

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Química, Grado en Ciencias Experimentales. Con máster.

Tareas a desarrollar:

(1) Síntesis de materiales termoeléctricos. (2) Caracterización estructural y microestructural de los materiales por medio de técnicas de difracción de rayos X, microscopía electrónica de transmisión y microscopía electrónica de barrido. (3) Estudio de las propiedades físicas de los materiales sintetizados. (4) Análisis de resultados (5) Redacción de informes y borradores de publicaciones. (6) Participación en las actividades de diseminación de los resultados.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1621 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 10/04/2023

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

Méritos a valorar:

(1) Expediente académico. (2) Experiencia previa en laboratorios de investigación de química de estado sólido. (3) Experiencia demostrable en síntesis y caracterización de materiales termoeléctricos. (4) Manejo de bases de datos científicas y gestores bibliográficos. (5) Experiencia en redacción de publicaciones. (6) Participación en congresos. (6) Certificado de nivel de inglés.

Anexo Convocatoria 3/2023



Proyecto Investigación: TED2021-129408B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Síntesis y análisis sostenibles orientados a diversidad y a dianas específicas. Una aproximación holística a la mecanoquímica y electrosíntesis medicinales

Investigador Principal: José Carlos Menéndez Ramos

Centro de destino del trabajador: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII10/23-3/2023-03

Departamento de destino del trabajador: Química en Ciencias Farmacéutica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado de, al menos, 240 ECTS

Tareas a desarrollar:

Síntesis, purificación y caracterización estructural de heterociclos potencialmente bioactivos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1431,13 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 03/04/2023

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

Méritos a valorar:

Se valorará la titulación en Farmacia.

Experiencia en síntesis orgánica.

Experiencia en caracterización espectroscópica de fármacos.

Experiencia en adquisición e interpretación de espectros RMN.

Síntesis con microondas. Manejo de equipos automatizados de cromatografía flash.

Cursos relacionados con el manejo de gases.

Cursos de Resonancia Magnética Nuclear.

Anexo Convocatoria 3/2023

Proyecto Investigación: TED2021-130043B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR BENEFICIOS ECOSISTÉMICOS DE LOS ESPACIOS VERDES URBANOS EN CLIMA MEDITERRÁNEO PARA UNA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Investigador Principal: José Antonio Molina Abril y Miguel Ángel Casermeiro Martínez

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Biológicas

Código Plaza: PAII10/23-3/2023-04

Departamento de destino del trabajador: Biodiversidad, Ecología y Evolución

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado con Máster

Tareas a desarrollar:

Estudio de la biodiversidad de diferentes grupos zoológicos: aves, murciélagos y entomofauna. Además, la persona procesará la microfauna edáfica. La persona combinará trabajo de campo con trabajo de laboratorio, incluyendo el análisis estadístico de los datos obtenidos.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1850 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 03/04/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/10/2024

Méritos a valorar:

Trabajo de Fin de Máster o Grado en áreas relacionadas con las tareas a desarrollar; Experiencia previa demostrable en actividades relacionadas con el seguimiento de la biodiversidad; Formación específica relacionada con el contrato; Actividad científica y divulgativa relacionada con el contrato; Permiso de anillamiento científico de aves en activo; Identificación acústica y visual de aves urbanas; Identificación visual de mariposas diurnas; Identificación de microfauna edáfica; Manejo de programas relacionados con el análisis bioacústico, tratamiento de datos y estadística; Otros méritos: nivel de idiomas, carnet de conducir

Anexo Convocatoria 3/2023

Proyecto Investigación: TED2021-129917B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR "Economía circular aplicada a los residuos de huesos de la fabricación de conservas de frutas y zumos: una estrategia de biorrefinería de alimentos".

Investigador Principal: Rubén Miranda Carreño / Francisco Rodríguez Somolinos

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII10/23-3/2023-05

Departamento de destino del trabajador: Dpto. de Ingeniería Química y de Materiales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Ciencias Químicas con Máster o Grado en Ingeniería Química con Máster

Tareas a desarrollar:

Extracción de compuestos de alto valor añadido a partir de residuos de alimentos. Caracterización de los extractos obtenidos mediante tecnologías instrumentales avanzadas con el fin de determinar su posible uso en la industria alimentaria, farmacéutica o cosmética. Fraccionamiento de biomasa lignocelulósica procedentes de residuos de alimentos y valorización de las diferentes fracciones para la producción de envases activos para alimentos.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1700 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar:

Experiencia demostrada en la valorización de residuos de alimentos y la obtención de compuestos de valor añadido a partir de distintas tecnologías de extracción. Experiencia en tecnologías instrumentales analíticas avanzadas para la caracterización de extractos de aplicación en la industria alimentaria, cosmética o farmacéutica. Experiencia demostrada en el fraccionamiento de biomasa lignocelulósica y la formulación de envases a partir de biomateriales con propiedades activas de aplicación en el sector alimentario. Formación del candidato (expediente académico, realización de cursos, etc.). Comunicaciones a congresos y publicaciones científicas en el área de investigación. Buen nivel de inglés. Se valorará estar inscrito en un programa de doctorado o haber realizado la tesis doctoral.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 03/04/2023

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