

Anexo Convocatoria 11/2023

Proyecto Investigación: TED2021-130123B-I00 Más allá del uso de tecnologías digitales en blooms de cianobacterias: gestión inteligente de cianobacterias mediante el uso de gemelos digitales y computación en el borde (SMART-BLOOMS)

Investigador Principal: José Luis Risco Martín

Centro de destino del trabajador: Facultad c. Físicas

Código Plaza: PAIT50/23-11/2023-01

Departamento de destino del trabajador: Arquitectura de Computadores y Automática

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Formación Profesional

Tareas a desarrollar:

- Apoyo técnico en la integración de sistemas empotrados (microcontroladores) en vehículos autónomos
- Mantenimiento de los vehículos autónomos
- Despliegue de los vehículos y apoyo en la realización de pruebas de campo

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1468,96 €

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

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

Méritos a valorar:

Se valorarán específicamente los siguientes aspectos, junto con los méritos acreditados según currículum: 1) Experiencia en montaje y reparación de sistemas mecánicos y/o electrónicos; 2) Experiencia en electrónica; 3) Integración de sensores y procesado de señales; 4) Experiencia en programación de microcontroladores; 5) Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar. Se valorará estudios de Títulos de Grado Superior en: Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico; Técnico Superior en Mecatrónica Industrial; Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial; Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos. Otros Títulos de Grado Superior podrán ser considerados. Se valorará el tener conocimientos de programación en C/C++ o Phyton.

Anexo Convocatoria 11/2023



Proyecto Investigación: TED2021-130665B-I00 Secuestro de carbono en pastizales mediterráneos en gradientes climáticos y de cambio de uso: perspectivas ante el cambio global.

Investigador Principal: Belén Acosta Gallo

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Biológicas

Código Plaza: PAIT50/23-11/2023-02

Departamento de destino del trabajador: Biodiversidad, Ecología y Evolución

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Biología

Tareas a desarrollar:

Modelización cartográfica y modelización de procesos ecológicos. Análisis de Big Data. Muestreos en campo para la recogida de material biológico (suelo, composición florística) y procesamiento en laboratorio (extracción DNA).

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1759,5 €

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

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

Méritos a valorar:

Experiencia en técnicas de modelización cartográfica y herramientas de geoprosesamineto y análisis espacial (ArcGIS o similar), análisis de datos y herramientas bioinformáticas para modelización de procesos ecológicos.

Anexo Convocatoria 11/2023



Proyecto Investigación: TED2021-129569A-I00 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 CC. QUIMICAS

Código Plaza: PAIT50/23-11/2023-03

Departamento de destino del trabajador: QUÍMICA INORGÁNICA

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado de al menos 240 ECTS y menos de 300 ECTS

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) Estudio de toxicidad y rutas de reciclaje de los materiales propuestos. (5) Análisis de resultados. (6) Redacción de informes y borradores de publicaciones. (7) Participación en las actividades de diseminación de los resultados. (8) Ayuda en las tareas de mantenimiento y orden de los equipos y laboratorios.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1759,5 €

Horas Semanales: completa

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 inorgánicos. (4) Haber cursado o estar cursando máster en química del estado sólido, ciencia de materiales o áreas afines. (5) Manejo de bases de datos científicas y gestores bibliográficos. (6) Experiencia en redacción de publicaciones y participación en congresos.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/10/2023

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