

Anexo Convocatoria 6/2023

Proyecto Investigación: PR47/21 TAU-CM PRTR-CM (CM) TAU-CM. Tecnologías avanzadas para la exploración del universo y sus componentes: Contribución española al instrumento MOSAIC del telescopio gigante ELT. Financiado por la Comunidad de Madrid y el Estado a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y la Unión Europea a través de los fondos NextGeneration

Investigador Principal: Ignazio Scimemi / Jesus Gallego

Centro de destino del trabajador: Facultad De Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII30/23-6/2023-01

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Astrofísica

Tareas a desarrollar:

Preparación científica para la explotación del instrumento MOSAIC para el ELT. Definición de requerimientos para el módulo de calibración del instrumento (CALEMOS). Explotación de datos de espectroscopía bidimensional en galaxias externas.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2506,63 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/06/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/02/2024

Méritos a valorar:

Experiencia con datos de espectroscopía bidimensional. Conocimientos sobre el análisis de poblaciones estelares y el diagnóstico del gas ionizado en galaxias. Experiencia observacional en telescopios terrestres y en el procesado de datos, especialmente en espectroscopía.

Anexo Convocatoria 6/2023

Proyecto Investigación: PR47/21 TAU-CM PRTR-CM (PRTR) TAU-CM. Tecnologías avanzadas para la exploración del universo y sus componentes: Contribución española al instrumento MOSAIC del telescopio gigante ELT. Financiado por la Comunidad de Madrid y el Estado a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y la Unión Europea a través de los fondos NextGeneration

Investigador Principal: Ignazio Scimemi/ Jose Manuel Udías

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII30/23-6/2023-02

Departamento de destino del trabajador: IPARCOS

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Ingeniero de Telecomunicación especialidad Electrónica, de al menos 300 ECTS (5 años)

Tareas a desarrollar:

Diseño electrónico analógico y digital, prototipado rápido. Desarrollo de software y firmware empotrado e IoT. Para el diseño y fabricación de tarjetas de adquisición de datos para detectores de radiación nuclear para detectores modulares inteligentes y procesamiento digital de señales.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2180 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/06/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2024

Méritos a valorar:

Experiencia en software y firmware empotrado, diseño analógico y compatibilidad electromagnética

Anexo Convocatoria 6/2023



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 Angel Casermeiro Martínez

Departamento de destino del trabajador: Biodiversidad, Ecología y Evolución

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Biológicas, UCM

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII30/23-6/2023-03

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 prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/06/2023

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

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

Proyecto Investigación: TED2021-129564B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Diseño, desarrollo y caracterización de materiales basados en quitosanos sostenible para abordar los principales problemas en la cicatrización de heridas.

Investigador Principal: Angeles Heras Caballero/ Andrés Rafael Alcantara León

Centro de destino del trabajador: Instituto pluridisciplinar

Código Plaza: PAII30/23-6/2023-04

Departamento de destino del trabajador: Química en Ciencias Farmacéuticas

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Biológicas/ Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar:

Obtención y caracterización químicafísicamente de quitina, quitosano y quitooligosacáridos

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2128,73 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/06/2023

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

Méritos a valorar:

Conocimientos demostrables en técnicas de obtención y caracterización de polímeros.
Experiencia en el uso de técnicas espectrofotométricas: UV-VIS, RMN, FTIR, cromatográficas: HPLC, GPC.
Experiencia en biocatálisis.
Manejo de los programas informáticos asociados y conocimiento de las buenas prácticas de laboratorio; GLP.
Experiencia en el diseño, desarrollo y análisis de experimentos, así como, en la escritura de informes técnicos, patentes y/o artículos científicos como primer autor. Participación en conferencias internacionales.
Nivel de inglés intermedio alto evaluable vía entrevista.

Anexo Convocatoria 6/2023



Proyecto Investigación: TED2021-131882B-C41 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR Multiscale Geophysical and Geochemical Imaging of La Palma Island Geothermal System GEOTHERPAL-GEOPH

Investigador Principal: Fátima Martín Hernández y Juan José Ledo Fernández

Centro de destino del trabajador: Facultad de CC. Físicas

Código Plaza: PAII30/23-6/2023-05

Departamento de destino del trabajador: Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster

Tareas a desarrollar:

Apoyo técnico a las diferentes tareas del proyecto. Participación en las campañas de campo en la isla de La Palma para la adquisición de datos geofísicos. Procesado de los datos geofísicos en gabinete. Toma de muestras en campo. Análisis de las muestras en laboratorio.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1880 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/06/2023

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

Méritos a valorar:

Formación geofísica, carnet de conducir

Proyecto Investigación: RYC2021-030937-I financiada por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR Aberrant phase transitions from multiscale molecular simulations

Investigador Principal: Jorge Reñé Espinosa

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII30/23-6/2023-06

Departamento de destino del trabajador: Química Física

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Jornada: Intensiva de Mañana

Tareas a desarrollar:

El investigador post-doctoral se encargará de los aspectos técnicos de programación para el desarrollo de un modelo de RNA para estudiar la formación de condensados patológicos en la célula.

Retribución Mensual Bruta: 553,92 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 8 h

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/06/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2024

Méritos a valorar:

Experiencia en simulación molecular, programación, y estudios de formación de condensados biomoleculares a través de modelos de grano-grueso.

Anexo Convocatoria 6/2023

Proyecto Investigación: PDC2022-133095-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR VAL-REMSURFOX. Validando la remediación de suelos mediante oxidación química mejorada con surfactantes

Investigador Principal: Aurora Santos López

Centro de destino del trabajador: Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII30/23-6/2023-07

Departamento de destino del trabajador: Ingeniería Química y Materiales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal investigador

Titulación requerida: Graduado en Ingeniería Química con Máster en Ingeniería Química: Ingeniería de Procesos

Tareas a desarrollar:

Ensayos de Remediación de suelos y aguas subterráneas contaminados por compuestos orgánicos clorados por métodos químicos de oxidación, reducción y empleo de surfactantes

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2083,33 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Se valora experiencia en el empleo de métodos analíticos (fundamentalmente cromatografía), experiencia en el empleo de software de cálculo y simulación. Disponibilidad para hacer desplazamientos (nacionales) de corta duración para ensayos en los emplazamientos.

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

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