

Anexo Convocatoria 6/2023

Proyecto Investigación: PR47/21-TAU-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 (financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU)

Investigador Principal: Ignazio Scimemi/ Jose Manuel Udías

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAIT31/23-6/2023-01

Departamento de destino del trabajador: IPARCOS

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Formación Profesional de grado superior perfil "Técnico especialista en Electrónica de Comunicaciones, rama Electricidad y Electrónica", o Formación Profesional de grado medio con tres años de experiencia profesional como Técnico especialista en Electrónica de Comunicaciones, Electricidad y Electrónica

Tareas a desarrollar:

Desarrollo y fabricación de equipos y sistemas electrónicos, diseño de PCBs, montaje PCBA, verificación, soporte técnico, mantenimiento, reparación e instalación, diseño CAD/CAE con Altium. Para desarrollo de tarjetas de adquisición de datos para detectores de radiación nuclear.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.468,96 €
(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 diseño de PCB y montaje de PCBA, diseño con Altium, control de calidad, gestión de compras

Anexo Convocatoria 6/2023



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y
Resiliencia



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

Proyecto Investigación: TED2021-130430B-C21 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Nuevas estrategias para la bioconversión sostenible de residuos de plásticos en productos de alto valor añadido

Investigador Principal: María José Hernáiz Gómez-Dégano

Centro de destino del trabajador: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAIT31/23-6/2023-02

Departamento de destino del trabajador: Química en ciencias farmacéuticas

Nº Plazas: 2

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

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

Tareas a desarrollar:

Síntesis quimioenzimática de productos de alto valor añadido a partir de residuos de plásticos. Purificación y caracterización de los productos obtenidos. Asimismo, colaborará en las tareas relacionadas con el estudio de actividad biológica de los compuestos obtenidos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.302,00 €
(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:

Se valorará Máster.

Experiencia en la síntesis quimioenzimática de glicoestructuras.

Caracterización de compuestos orgánicos.

Proyecto Investigación: PDC2022-133817-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR Bioproducción de biosurfactantes con aplicación en la industria cosmética y farmacéutica: aproximación sostenible

Investigador Principal: María José Hernáiz Gómez-Dégano

Centro de destino del trabajador: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAIT31/23-6/2023-03

Departamento de destino del trabajador: Química en ciencias farmacéuticas

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

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

Tareas a desarrollar:

Síntesis enzimática de ésters de azúcares y caracterización de los productos obtenidos

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.302,00 €
(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:

Se valorará Máster.

Experiencia en la síntesis quimioenzimática de glicoestructuras.

Caracterización de compuestos orgánicos

Anexo Convocatoria 6/2023

Proyecto Investigación: PR47/21 MADQuantum-CM PRTR-CM (CM) COMUNICACIÓN CUANTICA EN LA COMUNIDAD DE MADRID (MAD-Quantum-CM). Financiado por la Comunidad de Madrid y el Estado a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU)

Investigador Principal: Miguel Angel Martin-Delgado

Departamento de destino del trabajador: Física Teórica

Centro de destino del trabajador: Facultad CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT31/23-6/2023-04

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado con al menos 2 años de experiencia en gestión de proyectos

Tareas a desarrollar:

Entre otras funciones se incluye:

- Dar soporte al Programa de investigación
- Gestión de la explotación de los resultados científicos.
- Búsqueda activa de financiación.
- Búsqueda de socios.
- Atender a las entidades, organismos o empresas que se interesen por el Programa.
- Gestión presupuestaria y administrativa.
- Asistencia al Comité de Gestión.
- Enlace entre los Programas y la DGIIT.
- Cooperación con otros Programas de actividades de I+D.
- Publicidad y difusión de resultados

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.875,00 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

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

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/04/2024

Méritos a valorar:

- TITULACIÓN UNIVERSITARIA OFICIAL
- Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología, abarcando los siguientes campos
- Transferencia y comercialización de los resultados de investigación.
- Gestión de proyectos de I + D a nivel nacional y europeo.
- Elaboración de propuestas de financiación de proyectos al Plan Nacional y al Programa Marco de la Unión Europea.
- Evaluación y valoración científico-tecnológica.
- Prospectiva y vigilancia científico-tecnológica.
- Calidad en la investigación.
- Conocimientos legislativos en materia de subvenciones y de ciencia y tecnología.
- Gestión de la innovación.
- Nivel alto de inglés
- Conocimientos informáticos: idealmente en páginas web

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=48730

Proyecto Investigación: PDC2022-133429-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR Sistema wearable de inteligencia artificial para la toma de decisiones de personas con diabetes

Investigador Principal: José Ignacio Hidalgo Pérez

Centro de destino del trabajador: Facultad de Informática

Código Plaza: PAIT31/23-6/2023-05

Departamento de destino del trabajador: Arquitectura de Computadores y automática

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en ingeniería Informática

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de aplicaciones móviles para la toma de decisiones de personas con diabetes

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.700,00 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/07/2022

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

Méritos a valorar:

Experiencia en desarrollo de aplicaciones; Experiencia en aplicaciones para personas con diabetes

Anexo Convocatoria 6/2023



Proyecto Investigación: PCI2022-132922 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR
Error Correction for Quantum Information Processing

Investigador Principal: Francisco Miguel García Herrero

Centro de destino del trabajador: Facultad de Informática

Código Plaza: PAIT31/23-6/2023-06

Departamento de destino del trabajador: Arquitectura de Computadores y Automática

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Grado en Ingeniería Informática, Telecomunicaciones, Electrónica o afín

Tareas a desarrollar:

Optimización de algoritmos para corrección de errores en procesadores cuánticos
Implementación y verificación de arquitecturas hardware para la decodificación de códigos de corrección de errores cuánticos
Tareas de verificación y documentación del hardware y software del proyecto

Jornada: De mañana

Retribución Mensual Bruta: 2.000,00 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora en corrección de errores, codificación de canal y/o procesadores cuánticos.
Experiencia demostrable en codificación mediante lenguajes de descripción de hardware

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

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