

# Contratación de personal investigador y técnico adscrito a Proyectos, Grupos y Convenios de investigación

**Fecha de publicación:** 14/11/2023

**Plazo de solicitud:**

**Anexo:** 1

1 contrato de Personal técnico

**Referencia:** 772

**Responsable** DOMINGO MARTÍN PERANDRÉS

**Con cargo a:** proyecto -MapLab: un Sistema de Información para el Estudio y Análisis de Material Artístico y Geológico basado en Fluorescencia y Difracción por, PID2020.118638RB.I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (30/06/2024)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Programación y evaluación de una aplicación web (frontend): cliente gráfico y comunicación con el servidor (backend) Así como la extensión de la funcionalidad del backend.El candidato o la candidata deberá desarrollar el frontend de una aplicación en la nube. Además el frontend debe poder comunicarse con el backend de forma segura y eficiente.Para la programación del servidor se tomará como base el programa básico que ya se ha desarrollado, extendiendo su funcionalidad desde el lado del backend. El frontend tiene algunas necesidades gráficas que requieren de un mayor esfuerzo de programación y mayores conocimientos técnicos (específicamente en informática gráfica).

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 800 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Estudiantes Grado en informática, Grado en telecomunicaciones, en Física, en Matemáticas, o en Bellas Artes

**Formación:** Conocimientos de programación web (HTML,CSS, JavaScript, etc.). Se valorarán también conocimientos de Informática gráfica (OpenGL, WebGL, etc) y de otros lenguajes de programación (Python, Go, Rust, C++), así como conocimientos de lenguajes de scripting en GNU Linux. Uso de entornos de desarrollo integrados (IDE), particularmente de QtCreator y la librería Qt. Capacidad para trabajar en equipo.

**Experiencia profesional:** Se valorará positivamente el haber desarrollado trabajos o proyectos con contenidos como los solicitados.

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 2  
**Referencia:** 773

1 contrato de Investigación  
**Responsable** LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA

**Con cargo a:** línea de investigación -Mitocondria, metabolismo y enfermedad-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: La actividad a desarrollar se enmarca en el proyecto PRIMCO, de caracterización de modelos animales de deficiencia en CoQ, así como la evaluación de nuevas terapias. Con este fin deben desarrollarse todas las actividades experimentales contempladas en el proyecto, además de labores de estudio, análisis de resultados y elaboración de manuscritos para su publicación. Todo ello debe terminar con la Tesis Doctoral.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Biotecnología y Máster Universitario

**Formación:** - Acreditación de experimentación animal. Máster en Biotecnología.

**Experiencia profesional:** - Experiencia en investigación biomédica, acreditada mediante artículos o asistencia congresos internacionales.- Experiencia en técnicas de bioenergética mitocondrial.- Experiencia en técnicas moleculares.- Experiencia en técnicas cromatográficas.- Experiencia en experimentación animal y gestión de colonias de ratones.

**Otros criterios:** - Entrevista personal (solo al 25% con mayor calificación en el global de los apartados anteriores)

**Anexo:** 3  
**Referencia:** 774

1 contrato de Investigación  
**Responsable** MIGUEL ANGEL LOPEZ GORDO

**Con cargo a:** proyecto -• Proyecto de investigación: BRAIN-COMPUTER INTERFACES AND VIRTUAL REALITY AS TOOLS FOR THE EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF MULTISENSORY ROOMS FOR THE SENIORS (BCISENS), P21\_00084 financiado por la Consejería de Universidad, Investigación e Inn

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño e implementación de una plataforma para el almacenamiento, análisis, monitorización, visualización y procesado en tiempo real de bioseñales e información multimodal en la nube• Desarrollo de aplicaciones para realización de tests y paradigmas de Brain-computer Interfaces, y tecnologías inmersivas relativas a VR e IoT• Participación en el diseño y realización de demostradores y estudios de campo del NECOLab; generación y procesamiento de datasets; Instalación, puesta en marcha y mantenimiento de instrumentación y sistemas para los estudios de campo, demostradores y servicios en la nube• Publicación y divulgación de los resultados y noticias en medios y revistas de impacto, web y redes sociales. • Tareas propias de gestión y mantenimiento del NECOLAB

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1594,43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 2 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

**Formación:** • Especialización de grado relativa a la Ingeniería Telemática o ingeniería de Sistemas de Telecomunicación• Máster universitario en Ingeniería de Telecomunicaciones• Máster, diplomas de posgrado universitarios o trabajos académicos avanzados relativos a VR o IoT• Otros Másteres o cursos relacionados fuera del ámbito universitario

**Experiencia profesional:** • Experiencia demostrable en proyectos de desarrollo de software en entorno empresarial no académico

**Otros criterios:** • Entrevista personal, si procede. • Realización de tesis doctoral

**Anexo:** 4  
**Referencia:** 775

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JUAN CHIACHIO RUANO

**Con cargo a:** proyecto -BUILDCHAIN - BUILDing knowledge book in the blockCHAIN distributed ledger. Trustworthy building life-cycle knowledge graph for sustainability and energy efficiency, 101092052- con fecha (31/12/2025)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Realización de modelos de mantenimiento predictivo de edificios e instalaciones de ingeniería civil e industrial. Colaboración con las tareas y contratos de investigación del proyecto y del grupo de investigación, en materia de modelado del mantenimiento predictivo, implementación computacional y análisis de resultados.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 3000 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA Y MÁSTER UNIVERSITARIO,

**Formación:** Será muy valorable la titulación de doctor, (finalizada o tesis depositada), con tesis especializada en mantenimiento predictivo. Formación acreditada en métodos de pronóstico (PHM). Formación acreditada en Ingeniería de Fiabilidad. Formación acreditada en modelos de Redes de Petri y mantenimiento predictivo. Conocimiento de idioma inglés mediante titulación (C1) o entrevista personal. MÁSTER EN INGENIERÍA MECÁNICA, MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Experiencia profesional:** Experiencia acreditada de al menos 3 años como investigador en proyectos europeos. Haber realizado estancias internacionales en centros de reconocido prestigio en ingeniería de mantenimiento predictivo (se valorará el prestigio del centro, duración y resultados obtenidos).

**Otros criterios:** Publicación de, al menos 3 artículos Q1 JCR. Participación como ponente en, al menos, 2 conferencias internacionales. Participación y acreditación de al menos 2 actividades presenciales de especialización doctoral internacional sobre pronóstico, fiabilidad o mantenimiento predictivo (por ejemplo: escuelas doctorales de verano, semanas de formación doctoral, etc.)

**Anexo:** 5  
**Referencia:** 776

1 contrato de Investigación  
**Responsable** MARIA DEL CARMEN ARGUDO FERNÁNDEZ

**Con cargo a:** proyecto -EMERGIA20\_38888, cofinanciado por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación- con fecha (31/03/2026)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Investigación en Astrofísica. Tema: Estructura a gran escala del universo y vacíos cósmicos. El candidato trabajará en la aplicación de algoritmos de Machine Learning, usando tanto el método no supervisado como el supervisado, para catalogar una muestra de galaxias simuladas y observadas en términos de su ubicación con respecto a la estructura a gran escala del universo y su pertenencia a los grandes vacíos cósmicos para estudiar y comparar sus propiedades en función del entorno.

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Máster Universitario

**Formación:** Se valorará la formación en: • Técnicas computacionales en machine learning. • Estructura a gran escala, en particular vacíos cósmicos. El candidato debe haber realizado la tesis de máster en investigación astrofísica.

**Experiencia profesional:** Se valorará la experiencia en: • Creación de muestras simuladas de galaxias (universos mock). • Uso de métodos de machine learning, tanto supervisados como no supervisados aplicados a investigación astrofísica.

**Otros criterios:** Calidad y número de publicaciones relacionadas con el tema y el trabajo a realizar en el contrato.

**Anexo:** 6  
**Referencia:** 777

1 contrato de Investigación  
**Responsable** GUILLERMO WILLIS SÁNCHEZ

**Con cargo a:** proyecto -Minimalismo y Frugalismo: Hacia una Psicología Social de la Simplicidad Voluntaria, PID2022-140048NB-I00 financiado por MCIN/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa- con fecha (31/08/2026)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Búsqueda de participantes para estudios cualitativos. - Pasación de entrevistas cualitativas semiestructuradas. - Pasación de estudios cualitativos con grupos focales. - Análisis y tratamientos de datos utilizando el programa Atlas.ti

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura/Grado en Psicología

**Formación:** - Idioma inglés.

**Experiencia profesional:** - Experiencia previa en la pasación de estudios cualitativos. - Experiencia previa en la pasación de estudios dentro de la psicología social. - Nivel de inglés.

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 7  
**Referencia:** 778

1 contrato de Investigación

**Responsable** MACARENA BUSTAMANTE ÁLVAREZ

**Con cargo a:** proyecto -CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA Y XELIO ENERGY, S. L. PARA LA CREACIÓN DE LA CÁTEDRA "X-ELIO - "VILLA ROMANA CORTIJO DEL CANAL", CATEDRA X-ELIO- con fecha (28/02/2026)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Investigación en materia arqueológica: excavación arqueológica y catalogación de materiales

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1500 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 4 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura/Grado en Historia y Máster Universitario

**Formación:** Doctorado en Arqueología. Máster en Arqueología

**Experiencia profesional:** Participación en contratos con cargo a proyecto Participación en excavaciones arqueológicas

**Otros criterios:** Publicaciones sobre cultura material romana Participación en congresos de época romana Carnet de conducir

**Anexo:** 8  
**Referencia:** 779

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JESUS GONZALEZ LOPEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Microbiología y Tecnologías Ambientales LI/16255-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Las principales funciones del puesto consisten análisis de la dinámica de las poblaciones acumuladoras de PHAs y TAGs mediante la caracterización de su diversidad mediante tecnología Illumina y cuantificación mediante qPCR. Por otra parte diseño de nuevas herramientas moleculares que permitan cuantificar las poblaciones bacterianas que contienen el gen phaC. Análisis estadísticos multivariable de los diferentes parámetros operacionales, rendimiento de acumulación y estructura y abundancia de las poblaciones microbianas.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2725 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Experiencia previa para el desarrollo de análisis bioinformáticos demostrable mediante cursos específicos de bioinformática Master universitario en Investigación y Avances en Microbiología. Licenciatura en Farmacia Doctor en Microbiología

**Experiencia profesional:** Experiencia en biología molecular demostrable mediante publicaciones de alto impacto. Conocimiento en bioinformática en áreas de ecología microbiana. Experiencia en el estudio de poblaciones microbianas acumuladoras de biopolímeros en comunidades microbianas mixtas demostrable mediante publicaciones. Conocimientos de estadística multivariable demostrable mediante publicaciones

**Otros criterios:** Publicaciones científicas en el área de investigación a la que se adscribe el contrato. Entrevista personal si fuera necesario. Experiencia previa mínima de 5 años como investigador postdoctoral.

**Anexo:** 9  
**Referencia:** 780

1 contrato de Investigación

**Responsable** ROSARIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ

**Con cargo a:** proyecto -Nuevas fuentes de proteína de origen vegetal con mayor valor nutricional y funcional. Contribución a la economía circular y la nutrición disruptiva& TED2021-131241A-100 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next Ge

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: 1.- Preparación y evaluación nutritiva y funcional de aislados e hidrolizados proteicos.2.- Obtención, purificación y concentración de proteínas de origen vegetal.3.- Estudio de perfil proteico mediante electroforesis 2D.4.- Análisis de expresión génica mediante RT-Qpcr.5.- Aislamiento, purificación y concentración de DNA bacteriano de muestras fecales.6.- Análisis bioquímico en muestras de plasma y orina.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Biotecnología y Máster Universitario

**Formación:** Expediente académico CV (se valorará el CV relacionado con las funciones a desarrollar) Máster en Nutrición Humana

**Experiencia profesional:** Los candidatos deberán cumplir un mínimo de los méritos valorables para asegurar el correcto desarrollo del contrato.

Experiencia previa en contratos de este perfil. Experiencia en valoración biológica de la disponibilidad de proteína y otros nutrientes. Experiencia en la preparación de extractos funcionales de origen vegetal. Experiencia en determinación de parámetros bioquímicos plasmáticos y urinarios. Experiencia en técnicas de determinación de capacidad antioxidante. Experiencia en técnicas de expresión génica. Experiencia en extracción, aislamiento y purificación de miRNAs.

**Otros criterios:** Inglés. Nivel B2 o superior. Manejo del programa estadístico R. Entrevista personal si procede.

**Anexo:** 10  
**Referencia:** 781

1 contrato de Investigación  
**Responsable** PENÉLOPE SERRANO ORTIZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Capa límite atmosférica, aerosol, nubes y gases de efecto invernadero LI/16268-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: (1) Mantenimiento de torres "eddy covariance" para la medida de flujos de CO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O, procesamiento de datos, análisis y obtención de resultados relevantes; (2) campañas para caracterizar la estructura y propiedades de la capa límite usando un lidar Doppler y radiosondeos, análisis de datos y obtención de resultados relevantes; (3) Descarga, procesado y análisis de productos de satélite (Sentinel); (4) Publicaciones científicas integradoras de los resultados obtenidos.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ciencias Ambientales

**Formación:** Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica; Cursos o workshops relacionados con las actividades a realizar.

**Experiencia profesional:** Experiencia profesional en el sector informático; Experiencia profesional en investigación relacionada con las actividades a realizar.

**Otros criterios:** Carnet de conducir y coche propio; Publicación de artículos científicos o contribuciones a congresos relacionados con las actividades a realizar; Posibilidad de entrevista personal; Imprescindible entregar documentos de los méritos alegados.

**Anexo:** 11  
**Referencia:** 782

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** VÍCTOR MANUEL SOTO HERMOSO

**Con cargo a:** proyecto -DESARROLLO DE ASESORES VIRTUALES Y SU VALIDACIÓN EN UN PROYECTO EDUCATIVO INTEGRAL PARA POBLACIÓN DEPORTISTA DE BACHILLERATO, FORMACION PROFESIONAL Y UNIVERSITARIA INVOLUCRADO, PID2020-115600RB-C21 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/50110001103

**Funciones a desarrollar:** El personal a contratar desarrollará las siguientes tareas: desarrollar la estrategia y planes de comunicación asociada al proyecto, con criterios de calidad. Adaptación transcultural de los recursos desarrollados en el proyecto, con mención especial al inglés. Elaboración y desarrollo de herramientas digitales para la plataforma de cuestionarios de frecuencia de consumo y de estado general de salud.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Biotecnología

**Formación:** Con Máster en Biotecnología Médica, y Máster en Alimentación, Ejercicio y Deporte para la Salud. Formación especialidad en gestión de calidad, estrategia, emprendimiento, y marketing digital.

**Experiencia profesional:** Se valorará la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto lo cual incluye experiencia certificada en innovación y transferencia en investigación, y en gestión de proyectos europeos en materia de salud.

**Otros criterios:** Se valorará la participación en la gestión de proyectos de investigación relacionados con la salud. Entrevista personal si procede. Nivel de inglés exigido: C2. Cartas de apoyo de mentores/tutores previos en el ámbito universitario. Posibilidad de realizar tesis doctoral de forma inmediata. Entrevista personal si procede.

**Anexo:** 12  
**Referencia:** 783

1 contrato de Investigación

**Responsable** JUAN MANUEL HERRERA MARTÍNEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Nanopartículas de lantánidos ultra-emisivas y materiales de transición de espín luminiscentes-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: La persona contratada se encargará de la síntesis y caracterización de nanomateriales híbridos derivados de complejos metálicos luminiscentes de iones de la primera, segunda o tercera serie de transición y nanopartículas de iones lantánidos y/o de transición de espín.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Máster Universitario

**Formación:** Máster en Química o Ciencias afines. Se valorará positivamente la experiencia previa en las áreas de Química de la Coordinación, Nanomateriales y Fotofísica adquirida a través de la realización de trabajos de fin de grado o máster.

**Experiencia profesional:** Experiencia previa en síntesis, purificación y caracterización de complejos metálicos de coordinación. Experiencia en la caracterización de materiales nanoestructurados (microscopía electrónica, DLS, AFM, etc.). Experiencia en la caracterización fotofísica de materiales (Espectroscopía UV-Vis y luminiscencia). Experiencia en el desarrollo de cálculos teóricos tipo DFT.

**Otros criterios:** La comisión valorará positivamente un nivel de inglés acreditado B2 o superior. La comisión entrevistará personalmente a aquellos candidatos que mejor se ajusten a los criterios de formación y experiencia previa para analizar cuál será el más adecuado para ocupar el puesto.

**Anexo:** 13  
**Referencia:** 784

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** CRISTINA POSTIGO REBOLLO

**Con cargo a:** línea de investigación -Caracterización de la huella de contaminantes orgánicos en agua-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Optimizar un dispositivo simple y de bajo coste para la toma muestras de agua integradas en el tiempo. - Optimizar y validar procesos de tratamiento de muestras de agua para el análisis no dirigido mediante espectrometría de masas de alta resolución de contaminantes orgánicos en agua, incluyendo la fracción más polar- Participar en la toma de muestras de aguas en los casos de estudio del proyecto- Asistir en el tratamiento y análisis de las muestras de agua tomadas para su caracterización físico-química y el análisis no dirigido de contaminantes orgánicos mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas de alta resolución.- Asistir en el tratamiento de datos y la recopilación de información relevante de la bibliografía- Preparar informes con los protocolos de análisis y resultados obtenidos

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ciencias Ambientales, en Química, en Farmacia, Biotecnología o Grado en Ingeniería Química

**Formación:** Se valorará positivamente tener formación y conocimientos en:- Inglés- Microsoft Office: Hojas de cálculo, procesador de texto, y presentaciones- Estadística (quimiometría)- Sistemas de información geográfica (QGIS)- Química analítica ambiental

**Experiencia profesional:** - Análisis de agua (caracterización fisicoquímica DBO, DQO, sólidos en suspensión, TOC, absorbancia UV)- Uso de técnicas de cromatografía líquida o de gases acoplada a espectrometría de masas

**Otros criterios:** - Carnet de conducir- Entrevista personal- Experiencia en la diseminación de resultados (elaboración de informes, participación en conferencias, publicación de artículos)

Fecha de publicación: 14/11/2023

Plazo de solicitud:

**Anexo:** 14  
**Referencia:** 785

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** FRANCISCO CONTRERAS CORTÉS

**Con cargo a:** línea de investigación -ARQUEOMETRIA LI/ARQUEOMET-

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Apoyo a la Unidad de Excelencia científica Revisión bibliométrica y factores de impacto de los investigadores asociados a la Unidad Realización de formularios para recabar información sobre artículos publicados y Tesis dirigidas Maquetación, publicidad, redes sociales, pagina web de la Unidad

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado de Historia o Arqueología y Master Universitario

**Formación:** Formación académica del Grado y del Master Acreditación de Idiomas Acreditación de habilidades de maquetación Cursos de Diseño y Dibujo. Master Universitario de Arqueología

**Experiencia profesional:** Contratos vinculados a Garantía Juvenil Contratos vinculados a Unidades de Excelencia Contratos vinculados a grupos de investigación de arqueología

**Otros criterios:** Entrevista personal

**Anexo:** 15  
**Referencia:** 786

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JUAN ANTONIO BRAVO ARANDA

**Con cargo a:** línea de investigación -Atmósfera LI/ATMO-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: :Tarea 1: Configuración y mantenimiento del equipo de detección remota de nubes de AGORA. La operación del equipamiento de ÁGORA requiere su instalación, operación, mantenimiento y evaluación de calidad óptimos. Los instrumentos autónomos serán supervisados diariamente para garantizar su correcto funcionamiento y transferencia de datos, junto con un mantenimiento periódico; los radares de nubes y los radiómetros de microondas deben limpiarse y reemplazar sus hojas hidrofóbicas dos veces al año, y deben ser calibrados periódicamente. Se realiza una calibración absoluta con nitrógeno líquido cada seis meses para los radares de nubes y el radiómetro de microondas, mientras que los radares de nubes se calibran regularmente durante eventos de precipitación con un disdrómetro colocado en sus proximidades. Los microrradares de lluvia se compararán anualmente para identificar posibles sesgos. El sistema de lidar ALHAMBRA no opera de manera autónoma y requiere una supervisión constante durante las medidas. Se establecerá y mantendrá un protocolo de medición durante la presencia de nubes. Tarea 2: Campañas de campo. Esta tarea engloba las acciones específicas relacionadas con las campañas de campo intensivas, con un enfoque especial en las estrategias de escaneo para observaciones en 3D de sistemas de nubes y su combinación sinérgica con instrumentación auxiliar que se desplegará debajo de las nubes en la fase de madurez. Tarea 3: Análisis de las estructuras tridimensionales de nubes a partir de medidas de escaneo con radar de nubes. Reconstruir la estructura de las nubes, se utilizarán datos recopilados de radares de nubes y productos derivados de CLOUDNET. Postprocesamiento de datos que incluirá la identificación de las puertas de alcance que contienen retornos atmosféricos, incluidos los objetivos no meteorológicos (por ejemplo, plancton atmosférico) y ecos de segundo viaje, para identificar el ruido del receptor y la corrección de la atenuación gaseosa a lo largo de todas las trayectorias de propagación del radar de nubes. Además, las observaciones de velocidad Doppler radial del radar será otra parte del postprocesamiento. Se obtendrán estimaciones de la velocidad Doppler radial en cada ángulo de elevación utilizando un procedimiento iterativo y la velocidad del viento horizontal de los sondeos atmosféricos como suposición inicial. Este tipo de procesos de postprocesamiento ya se ha utilizado con éxito para el cálculo de productos de nubes tridimensionales enrejados, evolución temporal de las nubes y para mejorar las inversiones microfísicas. Tarea 4: Implementación de algoritmos de inversión de propiedades microfísicas de las nubes. Se implementará la metodología propuesta en Jimenez et al. (2020) utilizando la configuración de doble campo de visión de ALHAMBRA y Zhao et al., 2012 para determinar propiedades de las nubes a partir de la sinergia de instrumentos de teledetección desde superficie (radar de nubes, lidar, ceilómetros automatizados, radiómetro de microondas y/o radiosondeo). Se investigará la gran ventaja del sistema NEBULA —constituido por un par de radares de banda Ka y W con anchos de haz colocalizados—, beneficiando en última instancia las inversiones microfísicas, tanto en modo de escaneo como en perfiles cenitales. Tarea 5: Análisis de las condiciones sinópticas durante eventos nublados y de precipitación. Se llevará a cabo el análisis de las condiciones sinópticas y el posible impacto de las teleconexiones detectadas durante los eventos de nubes y precipitaciones (ya sean convectivos o estratiformes) observados con la instrumentación de AGORA-UGR y durante las Campañas

de campo. Tarea 6: Impacto de las propiedades de las nubes en la precipitación. Se investigará las relaciones entre la estructura y microfísica de las nubes con la precipitación, considerando las categorías de nubes y lluvia: convectivas y estratiformes. Esta tarea, además, seleccionará e implementará varios de estos métodos para comparar la clasificación de la lluvia con respecto a las observaciones del radar de nubes en escaneo. Tarea 7: Impacto de las propiedades de las nubes en la radiación. Se analizarán estudios de casos seleccionados utilizando un modelo de transferencia radiativa tridimensional (e.g., MYSTIC) para estudiar el impacto de las medidas tridimensionales de nuestro sistema de radar en los resultados del modelo de transferencia radiativa. Tarea 8: Comunicación con audiencias generales y responsables de políticas. Participación en la «Noche de los Investigadores», la «Semana de la Ciencia» y otros marcos informativos se utilizarán para publicitar CLOUDWATCH anualmente.

Tarea 9: Difusión en revistas científicas y conferencias internacionales. Las revistas objetivo son la Journal of Geophysical Research - Atmospheres, la Atmospheric Chemistry and Physics, y la Geophysical Research Letters, entre otras. Los participantes del proyecto difundirán los principales hallazgos científicos en conferencias internacionales, como la European Geoscience Union General Assembly, o conferencias más específicas como el Symposium on Aerosol-Cloud-Climate Interactions organizado por la Sociedad Meteorológica Americana. Los participantes del proyecto también participarán intensamente en las actividades y talleres del ACTRIS Center Cloud Remote Sensing —como lo han hecho en el pasado—, donde los resultados derivados de CLOUDWATCH serán de gran interés. Tarea 10: Plan de Gestión de Datos. Establecer un Plan de Gestión de Datos que especifique toda la producción de datos, los repositorios de datos y los sistemas de seguridad y respaldo, y cómo los datos serán accesibles durante el período del proyecto y más allá para cumplir con los requisitos de la UE sobre datos FAIR (Findable, Accessibility, Interoperability, and Reuse).

---

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

---

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura/Grado en Física o Ingeniería Física

**Formación:** - Máster en Física- Máster en Geofísica y Meteorología- Cursos de idiomas (inglés).

**Experiencia profesional:** Becas y/o contratos de investigación en régimen de concurrencia competitiva.

**Otros criterios:** - Experiencia en publicación de artículos de investigación en revistas (preferentemente indexadas JCR) en áreas afines. - Participación en conferencias y/o talleres (preferentemente internacionales). - Contribución (oral y/póster) en conferencias y/o talleres. - Experiencia en programación con Python.- Experiencia con LibRadtran (nivel medio o alto)- Entrevista

**Fecha de publicación:** 14/11/2023

**Plazo de solicitud:**

personal (en caso de ser necesario).

**Anexo:** 16  
**Referencia:** 787

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ALESSANDRO PATTI

**Con cargo a:** línea de investigación -Simulación y modelización de materia blanda LI/16285-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará trabajo computacional, incluyendo programación, post-procesamiento y análisis de resultados, seguirá los avances de la literatura relevante, y participará en la comunicación de los resultados conseguidos en congresos nacionales e internacionales y en la redacción de artículos científicos. Específicamente, utilizará modelos de grano grueso de sistemas blandos para estudiar su comportamiento físico y propiedades dinámicas por simulación de Dinámica Molecular, Monte Carlo y Monte Carlo Dinámico. Estos sistemas incluyen partículas coloidales que cambian de tamaño por efecto de un campo externo, fluidos electroreológicos y cristales líquidos.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2146,4 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctor en Física, Química o Ingeniería Química. Se valorará muy positivamente (1) el tema de investigación tratado durante el programa de doctorado; (2) conocimientos a nivel de usuario avanzado en por lo menos uno de los siguientes lenguaje de programación: Fortran, C/C++, Python; (3) conocimientos a nivel de usuario avanzado en software para simulaciones de dinámica molecular (p.e. Gromacs); (4) familiaridad con sistema operativo Unix; (5) estancias y experiencias internacionales en grupos de reconocido prestigio; y (6) dominio del inglés científico escrito y hablado.

**Experiencia profesional:** Experiencia demostrable en (1) simulación molecular de sistemas blandos, fundamental Dinámica Molecular y Monte Carlo; (2) elaboración y publicación de artículos científicos como autor principal; (3) capacidad de co-supervisar estudiantes de grado y/o posgrado; y (4) colaboraciones con equipos y/o en proyectos de investigación internacionales. Se valorará muy positivamente las experiencias post-doctorales, sobretodo si especialmente productivas y formativas, y, en este caso, el grado de independencia del supervisor de la tesis doctoral.

**Otros criterios:** Capacidad demostrable de trabajar de forma independiente y como parte de un equipo. Aunque se valorará muy positivamente una acreditación del inglés (ideal C1 o superior), las entrevistas de los candidatos pre-seleccionados tendrán lugar en inglés.

**Anexo:** 17  
**Referencia:** 788

1 contrato de Investigación  
**Responsable** EVA MARÍA OLMEDO MORENO

**Con cargo a:** línea de investigación -Investigación en la transformación de los aprendizajes y contextos socioeducativos.-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: En el ámbito del proyecto se necesita un titulado en Master de Intervención en Educación, para las tareas específicas de mediación en la implementación de instrumentos y de programas de intervención. Pruebas de usuarios en distintos contextos. Solución de fallos o problemas de usabilidad detectados por los usuarios. Adaptaciones necesarias derivadas de cambios/actualizaciones en la plataforma virtual construida desde el proyecto.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1594,43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Master Universitario

**Formación:** Master en Intervención Psicopedagógica. Grado en Pedagogía Grado Superior de Educación

**Experiencia profesional:** Practicas en ERACIS Contrato de formador con poblaciones en riesgo de exclusión social.

**Otros criterios:** Carnet de conducir Conocimiento inglés C1 Entrevista personal

**Anexo:** 18

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 789

**Responsable** MARÍA TERESA GARCÍA GODOY

**Con cargo a:** proyecto -Vita verborum. Los peritajes de las chancillerías castellanas en la historia del español (1650-1833), PID2022-136256NB-I00 financiado por MCIN/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa- con fecha (31/08/2027)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: 1. Seleccionar y transcribir documentación archivística mediante el sistema CHARTA (<https://www.redcharta.es/corpus/>)2. Edición digital de documentos manuscritos en XML. Alineación de los tres formatos de cada documento (edición facsímil, edición paleográfica y edición normalizada).3. Marcación TEI, normalización ortográfica y etiquetado morfosintáctico de la documentación transcrita.4. Elaboración de la cabecera y metadatos del corpus documental.5. Apoyo científico-técnico para las actividades de difusión y transferencia de los resultados del proyecto.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

---

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura/Grado en Historia

**Formación:** 1. Dominio experto de paleografía de lectura (letras procesal, cortesana y humanística). Se hará entrevista si fuera necesario.2. Dominio experto de edición de documentos en XML-TEI y de los criterios de transcripción de la red internacional CHARTA (Se hará entrevista si fuera necesario).3. Publicaciones y cursos de formación relacionados con la transcripción, edición o análisis de manuscritos.

**Experiencia profesional:** Experiencia laboral en proyectos de edición de manuscritos

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 19  
**Referencia:** 790

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** FEDERICO A. CASTILLO BLANCO

**Con cargo a:** línea de investigación -Buen Gobierno y Buena Administración LI/16285-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Colaboración en la organización de las tareas de difusión e internacionalización (mantenimiento de Páginas web, logística y organización de seminarios, congresos, reuniones de equipo, etc.).- Colaboración en las tareas de elaboración de Informes finales sobre el Proyecto.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura/Grado en Derecho, Ciencias Políticas o Sociología

**Formación:** -Master y otros títulos de postgrado relacionados con la actividad a desarrollar (acreditados) -Otras actividades de formación complementarias y participación en Seminarios relacionadas con la actividad a desarrollar (acreditados)

**Experiencia profesional:** -Experiencia profesional en gestión de proyectos de investigación, mantenimiento de páginas web y en edición y corrección de textos (acreditados).

**Otros criterios:** : -Otros de interés y relevancia para la actividad a desarrollar (acreditados).

**Anexo:** 20

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 791

**Responsable** NURIA CALET RUIZ

**Con cargo a:** proyecto -Influencia de las habilidades prosódicas en la mejora del aprendizaje lector del alumnado con y sin dificultades (PROLEE), PID2022-140455OA-I00 financiado por MCIN/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa- con fecha (31/

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará principalmente de la evaluación psicoeducativa a niños de Primaria en distintos centros escolares. Además, será necesaria la coordinación del trabajo de campo en los centros educativos y la participación en el procesamiento de los datos, así como la colaboración en redacción de informes técnicos.

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Psicología, en Educación Primaria o en Logopedia

**Formación:** Formación de posgrado relacionada con el área psicoeducativa.

**Experiencia profesional:** Experiencia en evaluación/intervención psicoeducativa. Experiencia en análisis de datos. Experiencia en tareas de investigación.

**Otros criterios:** Buen nivel de inglés, buen expediente académico, conocimiento sobre análisis de datos cuantitativos, participación en congresos o publicación de artículos de difusión, entrevista personal si procede

**Anexo:** 21  
**Referencia:** 792

1 contrato de Investigación  
**Responsable** NURIA CALET RUIZ

**Con cargo a:** proyecto -Influencia de las habilidades prosódicas en la mejora del aprendizaje lector del alumnado con y sin dificultades. Ref. PID2022-140455OA-I00 financiado por MCIN/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa- con fecha (31/08/2

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de las siguientes tareas: a) evaluación psicoeducativa en los centros educativos, b) participación en el diseño e implementación de la intervención, c) análisis de datos, d) colaboración en redacción de informes técnicos y artículos de difusión.

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 5 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Psicología, en Educación Primaria, o Licenciatura en Fonoaudiología

**Formación:** Formación de posgrado relacionada con el área psicoeducativa. Criterios de experiencia profesional: Experiencia en evaluación/intervención psicoeducativa. Experiencia en análisis de datos. Experiencia en tareas de investigación

**Experiencia profesional:** Experiencia en evaluación/intervención psicoeducativa. Experiencia en análisis de datos. Experiencia en tareas de investigación.

**Otros criterios:** Buen nivel de inglés, buen expediente académico, conocimiento sobre análisis de datos cuantitativos, participación en congresos o publicación de artículos de difusión, entrevista personal si procede

**Anexo:** 22  
**Referencia:** 793

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JOSÉ CÉSAR PERALES LÓPEZ

**Con cargo a:** proyecto -La compulsividad aprendida como marcador transdiagnóstico de los procesos adictivos sin sustancia: etiología, medida y modificación, PID2020-116535 GB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (31/08/2024)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Recogida de registros electrofisiológicos y conductuales en personas con riesgo alto de adicción comportamental e individuos control- Análisis e interpretación de los resultados obtenidos- Escritura de informes científicos de los resultados obtenidos- Coordinación de las actividades del equipo en el laboratorio

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1750 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 5 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura/Grado

**Formación:** - Máster afín a la temática del proyecto (La compulsividad aprendida como marcador transdiagnóstico de los procesos adictivos sin sustancia: etiología, medida y modificación)- Formación complementaria en tratamiento y análisis de datos con las metodologías especificadas en el proyecto- Formación complementaria en habilidades para la difusión y publicación científicas en áreas relacionadas con la temática del proyecto

**Experiencia profesional:** - Experiencia directa en el trato de personas con adicciones comportamentales o riesgo de sufrirlas y, especialmente, juego de azar patológico o problemático - Experiencia en coordinación y gestión de líneas de investigación- Contratos o becas de investigación directamente relacionados con las adicciones comportamentales y el juego de azar

**Otros criterios:** - Publicación de artículos científicos directamente relacionados con las adicciones comportamentales y/o el juego de azar- Conexiones nacionales o internacionales demostrables en áreas afines a la temática del proyecto

**Anexo:** 23  
**Referencia:** 794

1 contrato de Investigación  
**Responsable** F. JAVIER GARCÍA CASTAÑO

**Con cargo a:** línea de investigación -Estudios Migratorios-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Trabajo de campos etnográfico en escuela- Gestión de la difusión y transferencia de los resultados de la investigación

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Antropología Social

**Formación:** - Estudios Grado/Licenciatura o Máster en temas relaciones con la difusión audiovisual (estudios en bellas artes, comunicación, documentación)- Estudios de Grado/Licenciatura o Máster relacionados con el ámbito de la educación.

**Experiencia profesional:** - Experiencia en la relación de trabajo de campo- Experiencia en la relación con la realización de etnografías audiovisuales.- Experiencia en relación con la realización de etnografías digitales

**Otros criterios:** - Participación en reuniones científicas relacionadas con la antropología social- Competencias en el campo del diseño gráfico para la difusión y divulgación del conocimiento científico

**Anexo:** 24  
**Referencia:** 795

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** GUILLERMO GARCÍA-CONTRERAS RUIZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Arqueología Medieval LI/Arqueo-Medi)-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Funciones de organización, control, asesoramiento y gestión en todo lo relacionado con la política de personal del proyecto MEDGREENREV, así como la gestión y administración de documentos relacionados con el mismo. Gestión de bases de datos administrativos del proyecto. El 75% del tiempo de trabajo semanal será no presencial (teletrabajo).

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Diplomatura/Licenciatura/Grado en Relaciones Laborales

**Formación:** - Se valorará conocimiento en inglés- Se valorará conocimientos de ofimática y software para la gestión de documentación (bases de datos, tablas de cálculo y similar)

**Experiencia profesional:** - Experiencia como administrativo/a- Experiencia en facturación y gestión con administraciones y empresas

**Otros criterios:** - Se realizará una entrevista personal por el IP del proyecto. - Se valorará la experiencia en atención al cliente.- Carnet de conducir y posibilidad de desplazamiento.- Se valorará conocimiento de inglés.

**Anexo:** 25  
**Referencia:** 796

1 contrato de Investigación  
**Responsable** RAFAEL GALLEGO SEVILLA

**Con cargo a:** proyecto -EUROFUSION 2 - Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon Europe through a joint programme of the members of the EUROfusion consortium, 101052200- con fecha (31/12/2025)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará tareas de apoyo comutacionales, experimentales y de gestión orientadas a la normalización de ensayos de propiedades mecánicas sobre probetas subdimensionadas (Small Scale Testing Technology, SSTT, en sus siglas en inglés). El candidato colaborará con 1) los ensayos experimentales (a realizar en CIEMAT), 2) desarrollo de modelos de elementos finitos, tanto de los ensayos mecánicos, como termomecánicos, teniendo en cuenta la micro-estructura del material cuando sea relevante 3) Contactos con los organismos internacionales de normalización (ASTM, ISO, UNE).

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1600 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Ingeniería de Materiales, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Tecnologías Industriales, Ingeniería Aeronáutica

**Formación:** Formación a nivel de máster en ciencia de materiales. Formación en inglés, programación, software elementos finitos, CAD, metrología y ensayo mecánicos de materiales

**Experiencia profesional:** Caracterización mecánica y físico-química de materiales, caracterización tecnológica y conformado de nuevos materiales. Metrología. Cálculo tensional de elementos estructurales o mecánicos mediante elementos finitos. Desarrollo de software para el análisis tensional.

**Otros criterios:** Premios y publicaciones científicas relacionadas con las tareas a realizar. Buen conocimiento de inglés hablado y escrito. Entrevista personal, si procede.

**Anexo:** 26  
**Referencia:** 797

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ISABEL PÉREZ MARTÍN

**Con cargo a:** línea de investigación -Evolución de galaxias LI/EVOLGAL-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Investigación en Astrofísica. Tema: Gas molecular en galaxias. El candidato trabajará en el análisis comparativo de gas molecular en galaxias en vacíos y añadirá a este estudio el análisis de datos de has atómico provenientes del telescopio GBT.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Se valorará la formación en: • Técnicas observacionales en ondas milimétricas y submilimétricas. • Medio interestelar, en particular gas molecular y gas atómico. El candidato debe haber realizado la tesis doctoral en investigación astrofísica

**Experiencia profesional:** Se valorará la experiencia en: Observaciones y análisis de gas molecular en galaxias.

**Otros criterios:** Calidad y número de publicaciones relacionadas con el trabajo a realizar en el contrato.

**Anexo:** 27  
**Referencia:** 798

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ISABEL PÉREZ MARTÍN

**Con cargo a:** línea de investigación -Evolución de galaxias LI/EVOLGAL-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: La persona contratada se incorporará al equipo de investigación de la UGR de CAVITY (<https://cavity.caha.es>) como miembro de la colaboración, como tal tendrá acceso a todos los datos y productos del cartografiado de CAVITY. La tarea específica es al análisis de los cubos provenientes del telescopio ALMA con datos de gas molecular de galaxias de CAVITY.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1700 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Física y Máster Universitario

**Formación:** Máster de especialización en astrofísica. Se valorará la participación en cursos y proyectos de investigación específicos de radioastronomía

**Experiencia profesional:** Se valorará la siguiente experiencia.\* Experiencia en entornos académicos/científicos y experiencia laboral previa con grupos de investigación.\* Experiencia en radioastronomía y análisis de datos astronómicos

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 28  
**Referencia:** 799

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JOSÉ MARÍA MARTÍN CIVANTOS

**Con cargo a:** línea de investigación -Arqueología biocultural LI/16280-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Apoyo a la intensificación de la investigación en los proyectos aprobados y en la redacción y presentación de nuevos proyectos. Apoyo en la redacción de artículos científicos y organización de actividades de difusión

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1550 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doble grado de Historia y Periodismo

**Formación:** Formación específica en Arqueología y sistemas de registro y documentación gráfica

**Experiencia profesional:** Experiencia en excavación y proyectos arqueológicos. Experiencia en el trabajo arqueológico en yacimientos medievales islámicos, particularmente fortificaciones, y de manera particular en las provincias de Granada y Almería. Experiencia en el uso del sistema de registro del MEMOLab y sistemas digitales de documentación de yacimientos y excavaciones arqueológicas.

**Otros criterios:** Conocimiento del sistema de registro arqueológico del MEMOLab.

**Anexo:** 29  
**Referencia:** 800

1 contrato de Investigación  
**Responsable** LUIS GRACIA MARCO

**Con cargo a:** proyecto -Regulando el metabolismo óseo a través del ejercicio en supervivientes de cáncer pediátrico, PID2020-117302RA-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (31/08/2024)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Difusión de resultados a través tanto de la escritura de artículos científicos - Difusión de resultados a través de la participación en congresos y reuniones científicas de carácter nacional e internacional.- Gestión de bases de datos en los softwares SPSS o R

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1500 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctorado en Biomedicina- Máster en una de las siguientes áreas: investigación, salud pública, actividad física y deporte. - Alto grado de conocimiento sobre la valoración y manejo de datos de fuerza muscular y funcionalidad. - Conocimientos de software estadísticos.

**Experiencia profesional:** - Participación activa en proyectos de investigación relacionados con salud y condición física durante al menos 1 año. - Experiencia demostrable en el desarrollo y manejo de bases de datos.- Escritura independiente de artículos científicos demostrable mediante publicaciones indexadas en PubMed.- Vinculación con grupos de investigación con líneas de investigación en el ámbito de la biomedicina y/o educación física.

**Otros criterios:** - Flexibilidad horaria.- Publicación de artículos científicos en posiciones relevantes

**Anexo:** 30  
**Referencia:** 801

1 contrato de Investigación

**Responsable** ELIZABET ARANDA BALLESTEROS**Con cargo a:** línea de investigación -Microbiología y Tecnologías Ambientales LI/16255-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: La persona contratada se incorporará a las tareas 3 y 4 del mencionado proyecto (construcción de una pila de compostaje a escala piloto y análisis fisicoquímicos y biológicos) y deberá tener experiencia en el campo de la microbiología, la química y la bioquímica. Se dedicará a la parte experimental de la construcción de una planta piloto de compostaje bioaumentada, en las instalaciones de la empresa de reciclaje EIDER. La persona contratada también participará en los experimentos de laboratorio con la parte analítica: (1) preparación de muestras, (2) estudios enzimáticos, (3) analíticos fisicoquímicos y caracterización de microplásticos y (4) análisis moleculares. Estas tareas requieren la incorporación de una persona con formación académica ya que implica experiencia de laboratorio, toma de decisiones en la construcción de la pila de compostaje bioaumentada, experiencia en extracción de ADN, análisis de comunidades microbianas mediante técnicas de secuenciación masiva, análisis bioinformáticos usando programas como Qiime 2, Mothur, o R, tareas de divulgación del proyecto, conocimientos de estadística y química, tratamiento de datos y capacidad de discusión de los resultados obtenidos para su publicación en revistas científicas, así como un buen dominio del idioma inglés.

**Jornada:** Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1941 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctorado en Biología Fundamental y de Sistemas, Máster Universitario o equivalente en ciencias químicas y biológicas, Idiomas: TOEFL inglés o equivalente. Cursos de bioinformática. Experiencia previa en el cultivo de microorganismos (bacterias y hongos).

**Experiencia profesional:** Experiencia en divulgación científica demostrable y capacidad de presentación de datos, experiencia en comunicaciones en congresos. Experiencia científica internacional demostrable mediante publicaciones científicas, experiencia en el cultivo e identificación de hongos y levaduras de interés biotecnológico para fines en biorremediación, experiencia demostrable en técnicas de secuenciación masiva, experiencia demostrable en recogida y tratamiento de muestras de origen ambiental. Experiencia demostrable en técnicas de compostaje con bioaumentación. Experiencia demostrable en análisis de contaminantes prioritarios (PAHs) y emergentes como microplásticos o fármacos. Estancias en el extranjero.

**Fecha de publicación:** 14/11/2023

**Plazo de solicitud:**

**Otros criterios:** Publicación de artículos científicos recogidos en el JCR en la temática de estudio. Participación en proyectos de innovación docente, mentorización de estudiantes de TFM.

**Anexo:** 31  
**Referencia:** 802  
**Responsable:** AMALIA PÉREZ JIMÉNEZ  
1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** línea de investigación -Innovación biotecnológica en organismos acuáticos-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: , participará en todas las contempladas en el proyecto. Además, llevará a cabo la puesta a punto de técnicas de laboratorio tanto para el procesamiento de muestras de distinta naturaleza como para la determinación de diferentes parámetros relacionados con el metabolismo intermediario y el estado oxidativo. Finalmente, participará en las actividades de difusión asociadas al proyecto.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1594,43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura/Grado en Biología o Ciencias del Mar

**Formación:** Realización de cursos relacionados con el método científico. Licencia de buceador B2E o buceador científico. Formación en ligada a la acuicultura marina y acuariología.

**Experiencia profesional:** Experiencia en acuariología. Experiencia previa en manejo y técnicas de muestreo de organismos acuáticos. Se valorará la participación previa en proyectos de investigación relacionados con la temática de la propuesta. Se valorará positivamente el disfrute de becas o contratos de investigación previos relacionados con la temática de la propuesta. Experiencia en el desarrollo de actividades de educación ambiental y divulgación científica.

**Otros criterios:** Contribuciones a congresos o publicaciones científicas relacionadas con la temática de la propuesta. Entrevista personal si procede.

**Anexo:** 32  
**Referencia:** 803

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ANA MARÍA JIMÉNEZ CARVELO

**Con cargo a:** línea de investigación -Chemometrics, metrology and qualimetrics in the field of food analytical chemistry-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: la asistencia y apoyo a las actividades planificadas (se estiman alrededor de 11 meses de duración para abordar las tareas): -Elaboración de entregables (procedimientos, fichas de muestra, etc.), memorias y otros documentos justificativos del proyecto; -Estimación de indicadores de seguimiento del proyecto; -Mantenimiento de equipos instrumentales; -Desarrollo de métodos analíticos mediante técnicas no invasivas/no destructivas basados en análisis de imágenes; -Análisis químico de las muestras objeto de estudio en el marco del proyecto; -Aplicación de herramientas quimiométricas y de tratamiento de datos multivariable;

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1915 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado QUÍMICA y Máster universitario (posterior a enero 2020)

**Formación:** -Máster "Ciencias y Tecnologías Químicas" (KHEMIA); Experiencia como analista de laboratorio; Conocimientos sistemas de gestión de la calidad de laboratorios; -Conocimientos técnicos sobre gestión de productos químicos; -Conocimientos técnicos sobre quimiometría y diseño de experimentos, así como tratamiento de imágenes con fines analíticos; - Conocimientos en análisis de alimentos aplicando un enfoque multivariable; -Se valorará positivamente la participación en: (i) proyectos/contratos de investigación relacionados con evaluación de la calidad de alimentos, (ii) en congresos, (iii) en actividades de divulgación científica, (iv) admisión en el programa de doctorado en química, así como publicaciones científicas en el ámbito;-Entrevista, si procede.

**Experiencia profesional:** -Analista de laboratorio de análisis de alimentos; -Sistemas de gestión de la calidad de laboratorios; -Gestión de productos químicos; -Quimiometría y diseño de experimentos; -Publicación de artículos científicos en revista reconocidas, preferentemente en lengua inglesa; -Participación en congresos científico-técnicos; -Redacción de memorias científico-técnicas.

**Otros criterios:** - Carnet de conducir- Entrevista, si procede

**Anexo:** 33  
**Referencia:** 804

1 contrato de Investigación  
**Responsable** FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA

**Con cargo a:** línea de investigación -Simulación y análisis de Ecosistemas de Agua dulce LI/16087-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Análisis de imágenes satélite (google earth engine o similar) para la extracción de información de temperatura y calidad de masas de agua. - Desarrollo de modelos matemáticos (utilizando lenguajes de programación avanzada) de calidad del agua en cauces y embalses.- Colaboración en campañas de campo- Calibración, validación y análisis de incertidumbre con modelos funcionales de calidad de agua. - Redacción de informes y artículos científicos.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1650 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Ingenierías (Civil, Ambiental, Química, Agrónomo, Montes), Física o Matemáticas, Biología, Ciencias Ambientales

**Formación:** - Expediente académico del grado - Expediente académico en Máster en Ciencias Ambientales, Biología, Ingenierías, Física o Matemáticas aplicadas, - Doctorado.- Cursos de especialización en Sistemas de Información Geográfica, en modelos simulación de ecosistemas acuáticos, y/o, análisis de imágenes satélite. - Nivel medio/alto de inglés

**Experiencia profesional:** - Experiencia en manejo de equipamiento científico (sensores de oxígeno, temperatura, estaciones meteorológicas ...), y manejos de grandes bases de datos hidrometeorológicas. - Experiencia previa con modelos hidro-ecológicos de ríos embalses o de gestión de agua a escala de cuenca, y/o, con análisis de imágenes satélite (demostrable mediante artículos de investigación, o presentaciones en congresos, trabajos fin de master o de carrera).- Experiencia previa en SIGs (demostrable mediante trabajos fin de grado o master, o publicaciones).

**Otros criterios:** - Carnet de conducir.- Artículos de investigación publicados en revistas de impacto, o presentaciones en congresos, relacionados con la hidrología de cuenca, calidad de masas de agua continental o simulación de ecosistemas naturales de agua dulce. - Con

**Anexo:** 34  
**Referencia:** 805

1 contrato de Investigación

**Responsable** MARGARITA AGUILERA GÓMEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -EUFORA: MICROBIOTA ANALYSIS FOR RISK ASSESSMENT OF XENOBIOTICS EXPOSURE, LI/MICROBIOTA-DETOX-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: I) Determinación y cultivo de los componentes taxonómicos relevantes de la microbiota intestinal infantil que por su exposición diferencial, tolerancia y biodegradación de compuestos obesógenos han sido seleccionados. II) Determinación de metabolitos en las mismas muestras fecales de los individuos del estudio, atendiendo rutas metabólicas y enzimas de los microorganismos degradadores de los xenobióticos obesógenos mediante metodologías de metagenómica, metabolómica comparativa, metatranscriptómica. III) Validación de las capacidades metabólicas y enzimáticas de la microbiota degradadora en modelos ex vivo (Modelos SHIME) e in vivo (modelos en ratones libres de gérmenes) con fenotipo obeso inducido por los xenobióticos obesógenos testados. IV) En este punto se debe hacer la Integración de datos experimentales. V) Transferencia a las empresas de los consorcios microbianos para ser probados recursos biotecnológicos microbianos aislados y biodegradadores en suplementos que constituyan parte de la nueva generación probióticos para humanos, animales, biorremediación, con impacto positivo en bioeconomía.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Biología

**Formación:** - Máster en Biotecnología y Biomedicina, o Máster en Microbiología (Terminado o en fase de realización)- Prácticas curriculares/extracurriculares en el área de microbiota y microbiología

**Experiencia profesional:** - Contratos de trabajo de al menos 3 meses en el área de microbiota y microbiología-Manipulación de microorganismos en anaerobiosis.

**Otros criterios:** - Congresos en Microbiología- Actividades de difusión en microbiología y/o biotecnología

**Anexo:** 35  
**Referencia:** 806

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

**Con cargo a:** proyecto -Eliminación de microplásticos de lodos de depuradora mediante micorremediación en procesos de compostaje para la producción de enmiendas bioseguras, PID2021-123164OB-I00 financiado por MCIN/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de ha

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Seleccionar hongos que degradan MP, incluido el estudio de los destinos de MPs en experimentos de fermentación líquida y deberá tener experiencia en el campo de la microbiología y manejo de hongos. Además participará en la recolección de muestras en distintas Estaciones de depuración de aguas residuales para la caracterización de microplásticos.

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Farmacia

**Formación:** Grado en Farmacia con calificación media del expediente académico por encima del percentil 95 de la media de la promoción. Experiencia previa en el cultivo de microorganismos (bacterias y hongos). Máster Universitario en ciencias y técnicas de la calidad del agua finalizado o en curso, especialidad diagnóstico. Idiomas: B2 inglés.

**Experiencia profesional:** Experiencia demostrable en el aislamiento y cribado de hongos y bacterias. Experiencia demostrable en recogida y tratamiento de muestras de origen ambiental. Experiencia demostrable en manejo de microplásticos.

**Otros criterios:** Carnet de conducir.

**Anexo:** 36  
**Referencia:** 807

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

**Con cargo a:** línea de investigación -Atmósfera LI/ATMO-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Apoyo a la gestión de la red- Preparación y apoyo a convocatorias de financiación de infraestructura - Preparación y apoyo a convocatoria de ICTS Nacional- Preparación y apoyo a la participación de la red en convocatorias Europeas- Búsqueda de posibilidades de financiación. Apoyo a la gestión administrativa y financiera de los proyectos. - Realización de informes y justificación de los proyectos ante el organismo financiador.- Apoyo en actividades de difusión y comunicación de la red Actris España- Gestión y visibilidad de la página web. - Gestión de contratos de personal.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Información y Documentación

### Formación:

- Formación como Proyect Manager.- Inglés Nivel B2.

**Experiencia profesional:** - Búsqueda y preparación de solicitudes de financiación.- Experiencia en Gestión de proyectos, manejo de herramientas de gestión de la Universidad de Granada, así como justificación ante el organismo financiador.- Experiencia en uso de bases de datos bibliográficas y realización de informes bibliométricos.- Gestión de páginas web.- Gestión contratos personal.

**Otros criterios:** Entrevista personal

**Anexo:** 37  
**Referencia:** 808

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ALMUDENA RIVADENEYRA TORRES

**Con cargo a:** línea de investigación -ELECTRONICA IMPRESA FLEXIBLE Y VERSATIL PARA SALUD Y BIENESTAR A LARGO PLAZO LI/ELEC-IMP-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollar tecnología de sensores flexibles y de ultrabaja potencia para monitorización continua de señales biomédicas. Contribuir en la creación de una plataforma de sensores portátiles autónomos para la detección temprana de enfermedades prevalentes. Implementar estrategias de procesamiento de señales y análisis de datos para maximizar la información útil extraída. Colaborar en la integración de sensores impresos y biosensores, asegurando la compatibilidad del sistema. Participar activamente en la evaluación de datos y diseño de soluciones clínicamente aceptables.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2250 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctorado en Física, Ingeniería Electrónica, Biomédica o áreas relacionadas. Experiencia en investigación y desarrollo de proyectos en el ámbito académico y científico. Grado en Física, Ingeniería Electrónica, Biomédica o campos afines. Conocimientos en electrónica, física aplicada y biofísica. Habilidad para gestionar y obtener financiamiento para proyectos de investigación. Experiencia en investigación y desarrollo de tecnologías de sensores y sistemas de monitorización. Capacidad para trabajar en equipo y colaborar con otros profesionales en un entorno multidisciplinario. Excelentes habilidades de comunicación, tanto en español como en inglés.

**Experiencia profesional:** Experiencia demostrada en la conducción de proyectos de investigación en el campo de la electrónica flexible. Historial de publicaciones en revistas científicas de alto impacto en el campo de los materiales, electrónica flexible o áreas relacionadas. Experiencia en la supervisión de trabajos fin de grado, trabajos fin de máster y/o doctorado en temas relacionados con materiales avanzados y electrónica flexible. Experiencia en la colaboración con equipos multidisciplinarios para el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras. Experiencia en la gestión de proyectos de investigación financiados, incluyendo la elaboración de informes técnicos y financieros. Experiencia en el desarrollo de prototipos y la realización de pruebas de validación para dispositivos electrónicos.

**Otros criterios:** Participación en proyectos de investigación interdisciplinarios y colaboraciones con otros campos de estudio. Conocimientos en programación y uso de software específico para la simulación y diseño de sensores y dispositivos electrónicos

**Anexo:** 38

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 809

**Responsable** CELIA RODRÍGUEZ PÉREZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Aplicación de la metabolómica en estudios de intervención para la prevención de enfermedades y promoción de la salud-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Analizar el perfil de metabolitos plasmáticos para identificar posibles biomarcadores del cacao asociados con la neurogénesis hipocampal adulta (AHN) y la cognición mediante análisis metabolómicos no dirigidos. • Validar biomarcadores potenciales asociados con la AHN y la cognición mediante análisis metabolómicos específicos. • Análisis de datos (análisis estadístico).

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1594,43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Biología y Máster Universitario.

**Formación:** Máster Universitario en Biología Celular y Molecular o similar Curso de experimentación animal y capacitación para manejar animales de experimentación Formación en tecnologías de Data Science

**Experiencia profesional:** - Experiencia en modelos de comportamiento o de enfermedades cognitivas/neurodegenerativas.- Experiencia previa en las áreas de conocimiento de Nutrición, Sistema cognitivo y Adiciones. - Experiencia laboral en el manejo de animales de experimentación.

**Otros criterios:** - Adecuación del CV al perfil investigador.- Se valorará positivamente el haber tenido contacto previo con la investigación. Ej. Haber tenido contratos y/o becas de investigación, haber realizado una o varias estancias de investigación, publicaciones cie

**Anexo:** 39  
**Referencia:** 810

1 contrato de Investigación  
**Responsable** FRANCISCO PASADAS CANTOS

**Con cargo a:** proyecto -Recolección de energía inalámbrica basada en rectenas flexibles de grafeno y materiales relacionados para aplicaciones de IoT sin batería., P21\_00149, financiado por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andaluc

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de: 1.- Evaluación multiescala del estrés mecánico en el rendimiento eléctrico de dispositivos electrónicos de baja dimensionalidad basados en grafeno y materiales relacionados.2.- Modelado compacto de diodos no lineales verticales y laterales basados en grafeno y semiconductores bidimensionales.3.- Desarrollo de teoría y optimización del rendimiento de rectificadores basados en materiales de baja dimensionalidad emergentes.4.- Estudio, interpretación y comparación de medidas eléctricas en DC y alta frecuencia de dispositivos no lineales basados en tecnologías de baja dimensionalidad.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2146,4 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Estancias formativas en centros de investigación distintos del centro donde realizó la tesis doctoral. Cursos formativos en temáticas relacionadas.

**Experiencia profesional:** i.- Experiencia profesional previa en modelado compacto de dispositivos electrónicos basados en materiales de baja dimensionalidad. ii.- Experiencia en el desarrollo de modelos analíticos del comportamiento dinámico de dispositivos electrónicos para la predicción de sus características eléctricas ante estímulos variables con el tiempo. iii.- Experiencia previa en el análisis de aplicaciones no lineales basadas en materiales de baja dimensionalidad.

**Otros criterios:** Becas y contratos relevantes. Publicaciones en revistas científicas de temáticas relacionadas. Comunicaciones en congresos y reuniones científicas de temáticas relacionadas. Participación en actividades de divulgación científica.

**Anexo:** 40  
**Referencia:** 811

1 contrato de Investigación  
**Responsable** SERGIO NAVAS CONCHA

**Con cargo a:** línea de investigación -ANALISIS DE FISICA E INSTRUMENTACION EN TELESCOPIOS DE NEUTRINOS-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: La persona contratada trabajará en el laboratorio de investigación en el marco del Proyecto al que se incorporará, realizando tareas de configuración y administración de los sistemas informáticos (principalmente Linux) y de los sistemas electrónicos de adquisición de datos (DAQ), comunicaciones y calibración temporal de alta precisión. También se desarrollará programación (Python / C / C++) para el procesamiento de datos obtenidos de los sistemas de test y validación.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2800 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería o Electrónica Industrial

**Formación:** 1. Formación Académica.2. Administración y configuración de redes y sistemas Linux.3. Programación en Python y C/C++ +.4. Programación hardware en VHDL o Verilog.5. Nivel lingüístico en inglés.

**Experiencia profesional:** 1. Experiencia previa en las actividades a desarrollar anteriormente descritas.2. Experiencia en configuración y administración de sistemas Linux y redes.3. Experiencia en configuración de equipos informáticos y electrónicos.4. Experiencia en programación en Python y C/C++ +.5. Experiencia en programación hardware en VHDL o Verilog.

**Otros criterios:** Otro criterio para la valoración de la plaza: entrevista personal.

**Anexo:** 41  
**Referencia:** 812

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** RAFAEL RUBIO DE CASAS

**Con cargo a:** línea de investigación -Ecología Evolutiva de Parientes Silvestres de Cultivos LI/16299-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño y realización de campañas de toma de muestras biológicas en campo.- Diseño y realización de experimentos de ecofisiología vegetal.- Diseño y realización de experimentos de genética evolutiva y funcional.- Colaboración en la redacción de publicaciones científicas y presentaciones a congresos.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1750 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura/Grado en Biología, Ciencias Ambientales, Biotecnología, Ingeniería Agraria o Ingeniería Forestal

**Formación:** - Inglés nivel B2- Máster en Ecología, Evolución o áreas afines

**Experiencia profesional:** - Experiencia en trabajo de campo para el desarrollo de estudios genéticos y de ecología- Experiencia en el cultivo y manejo de plantas bajo condiciones controladas.- Experiencia previa demostrable en el manejo de software científico y estadístico.

**Otros criterios:** - Carnet de conducir- Entrevista personal- Experiencia en la elaboración de artículos científicos para su presentación en congresos y/o publicación en revistas especializadas.

**Anexo:** 42  
**Referencia:** 813

1 contrato de Investigación  
**Responsable** SOLEDAD DE LEMUS MARTIN

**Con cargo a:** línea de investigación -Fomento de las relaciones de alianza y cooperación entre grupos LI/ALIANZAS-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: -Elaborar materiales para diseños de estudios sobre multiculturalismo, conflicto cultural y acción colectiva. -Reclutamiento de participantes con las características requeridas (migrantes, bajo nivel SES, personas gitanas, etc.).-Realizar estudios en laboratorio y en campo y codificación de las variables de estudio.-Preparar los materiales en línea a través de Qualtrics. - Realización de análisis de datos multinivel. -Traducir materiales de inglés/español.-Preparación de bases de datos con SPSS y R y análisis de datos.-Divulgación científica a través de redes sociales y web de los resultados del proyecto. -Redacción y presentación de informes científicos.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Máster Universitario

**Formación:** Máster en Psicología de la Intervención Social o Máster en Migraciones, Mediación y Grupos Vulnerables-Posgrado en Psicología de la Intervención Social o en Migraciones, Mediación y Grupos Vulnerables-Conocimiento de SPSS y R.- Conocimiento de análisis multinivel-Conocimiento de Qualtrics.-Inglés

**Experiencia profesional:** -Experiencia en diseño de estudios experimentales sobre multiculturalismo y acción colectiva en relación a personas migrantes y personas gitanas.-Publicaciones en el campo de Psicología Social y Cultural relacionados con prejuicio hacia migrantes y gitanos, multiculturalismo o acción colectiva.-Experiencia en presentaciones en congresos internacionales sobre Psicología Social y Cultural relacionados con prejuicio hacia migrantes y gitanos, multiculturalismo o acción colectiva.

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 43  
**Referencia:** 814

1 contrato de Investigación  
**Responsable** NIEVES ORTEGA PÉREZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Estudios migratorios-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: En esta parte de la investigación sobre (auto)representaciones de la juventud musulmana en contextos urbanos con especial atención a la diáspora marroquí, se llevará a cabo trabajo de campo centrado en las siguientes tareas:-Elaboración de una cartografía de espacios de educación formal y no formal y otros espacios de socialización de jóvenes de la diáspora marroquí en contextos urbanos en España.-Etnografía centrada en historias de vida.-Elaboración de mapas conceptuales sobre adquisición e incorporación del conocimiento islámico.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura/Grado y Máster Universitario

**Formación:** Se valorará el conocimiento de las lenguas de Marruecos (tanto dariya como amazigh). Máster Universitario de Investigación en Filosofía/Antropología.

**Experiencia profesional:** Se valorará la experiencia laboral en entornos educativos.

**Otros criterios:** Entrevista personal.

Fecha de publicación: 14/11/2023

Plazo de solicitud:

**Anexo:** 44  
**Referencia:** 816

1 contrato de Investigación  
**Responsable** FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

**Con cargo a:** línea de investigación -Inteligencia Artificial Fiable LI/16134-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de modelos de deep learning para imágenes y series temporales

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1850 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado Ingeniería Informática

**Formación:** Master en Ciencia de Datos

**Experiencia profesional:** Experiencia profesional en aprendizaje profundo. visión por ordenador. metaheurísticas.

**Otros criterios:** Entrevista personal

**Anexo:** 45  
**Referencia:** 817

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JUAN VALENZUELA VALDÉS

**Con cargo a:** línea de investigación -Diseño de elementos radiantes LI/16107-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Apoyo a la gestión administrativa del proyecto Laboratorio Singular para el desarrollo de Superficies Reconfigurables Inteligentes para 6G (RISFOR6G). Apoyo a la puesta en marcha de los diferentes equipos Laboratorio Singular para el desarrollo de Superficies Reconfigurables Inteligentes para 6G (RISFOR6G). Apoyo en la gestión de compras del proyecto Laboratorio Singular para el desarrollo de Superficies Reconfigurables Inteligentes para 6G (RISFOR6G). Manejo del instrumental del laboratorio (vna, osciloscopio.. Etc.) para dar servicios (medida de antenas, ganancia de dispositivos... etc.).

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Estadística y Empresa

**Formación:** Máster Universitario en Técnicas Cuantitativas en Gestión EmpresarialMáster en Big Data Aplicado y Business Analytics.Cursos de Gestión de Proyectos. Cursos de Ciencia de datos.Inglés B2

**Experiencia profesional:** Gestión de proyectos, gestión administrativa de proyectos. Gestión de laboratorios.

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 46  
**Referencia:** 818

2 contratos de Investigación  
**Responsable** MARIA RUZ CAMARA

**Con cargo a:** proyecto -Codificación neural de información para el control proactivo, PID2022-138940NB-I00 financiado por MCIN/El/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa- con fecha (31/08/2026)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Revisión de literatura científica en el ámbito de la neurociencia cognitiva. Programación de tareas experimentales mediante Psychtoolbox y/o OpenSesame. Recogida de datos comportamentales, de electrofisiología y/o resonancia magnética. Análisis de datos comportamentales y de neuroimagen (univariados y multivariados). Redacción de artículos científicos y presentación de resultados en conferencias.

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Psicología

**Formación:** Máster en Neurociencia Cognitiva y del Comportamiento Conocimiento del idioma inglés.

**Experiencia profesional:** Experiencia en investigación en el ámbito de la neurociencia cognitiva, en control cognitivo y codificación predictiva.

Experiencia en análisis multivariados de datos comportamentales y/o neuroimagen. Experiencia con técnicas de neuroimagen.

**Otros criterios:** Entrevista personal.

**Anexo:** 47  
**Referencia:** 819

1 contrato de Investigación

**Responsable** MARÍA JESÚS MARAVER ROMERO

**Con cargo a:** proyecto -Los errores de memoria en el cerebro: Mecanismos neurocognitivos del aprendizaje de errores, PID2022-142988NA-I00 financiado por MCIN/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa- con fecha (31/08/2026)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: 1) Recogida de datos comportamentales y de actividad cerebral en población sana joven y durante el envejecimiento. 2) Análisis de datos avanzado y ciencia en abierto. 3) Preparación de publicaciones en el ámbito de la Neurociencia Cognitiva de la Memoria.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Psicología

**Formación:** 1) Curriculum Vitae. 2) Máster Universitario en Neurociencia Cognitiva. 3) Nivel de inglés avanzado

**Experiencia profesional:** 1) Investigación y formación en Neurociencia Cognitiva. 2) Uso de técnicas de registro de la actividad cerebral (EEG). 3) Demostrar capacidad de divulgación científica.

**Otros criterios:** Experiencia laboral en grupos de investigación del ámbito de la Neurociencia Cognitiva

**Anexo:** 48  
**Referencia:** 820

1 contrato de Investigación  
**Responsable** MARIA ESTER MOLINA MONTES

**Con cargo a:** línea de investigación -Dietas basadas en el consumo de alimentos de origen vegetal y su relación con la salud-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Administración de cuestionarios de dieta; Mediciones antropométricas; Desarrollo de formularios y de protocolos de recogida de información; Procesamiento de datos de dieta; Caracterización de alimentos de origen vegetal; Tablas de composición de alimentos y bases de datos; Valoración nutricional y patrones de dieta; Participación en la determinación de marcadores nutricionales y ómicos en muestras biológicas; Análisis de datos; Diseño de estudios; Participación y elaboración de manuscritos para publicación y difusión de resultados; Revisiones bibliográficas

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Farmacia.Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.Grado en Nutrición Humana y Dietética.

**Formación:** - Nivel de inglés (acreditación B2 o superior).- Segunda titulación (formación complementaria). Grado del área de nutrición o alimentación, finalizado o en realización.- Máster Universitario en materias de Nutrición, Alimentación, Epidemiología, Bioinformática o análisis de datos, finalizado o en realización.

**Experiencia profesional:** - Experiencia en el desarrollo de trabajo de campo para proyectos de investigación en nutrición: recogida de información a través de cuestionarios, muestras biológicas y su gestión.- Experiencia previa en el área de Nutrición y cáncer, y en epidemiología nutricional.- Experiencia en el manejo de bases de datos y de formularios: Excel, RedCap, etc.- Experiencia en el uso de software de estadística para la investigación (R software).- Experiencia en comunicación y difusión de resultados.

**Otros criterios:** - Expediente académico.- Participación previa en proyectos de investigación a través de contratos y/o becas, o colaboraciones, estancias, publicaciones, participación en actividades de divulgación.- Estar en disposición de estar matriculado en un programa

**Anexo:** 50  
**Referencia:** 822

1 contrato de Investigación  
**Responsable** MOHAMED LARBI MERROUN

**Con cargo a:** línea de investigación -Geomicrobiología y Biogeoquímica LI/15844-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: -Estudios de diversidad microbiana de arcillas mediante el uso de métodos moleculares y dependientes de cultivo -Estudios de especiación química de metales asociados a microorganismos y arcillas-Estudios de corrosión microbiana de materiales metálicos

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Biología y Máster Universitario

**Formación:** -Grado en Biología y Máster en Biotecnología -Cursos en bioinformática

**Experiencia profesional:** - Se valorará el desarrollo del TFM en el ámbito de interacciones de microorganismos y sus proteínas con metales pesados y metaloides-Experiencia demostrada en el uso de métodos microscópicos y espectroscópicos para los estudios de la interacción microbiana con metales pesados -Experiencia demostrada en el campo de la bioinformática

**Otros criterios:** -Se valorará haber tenido becas de prácticas (e.j. programa ICARO) o similares-Buen nivel Ingles (B2)-En caso de ser necesario, se puede solicitar una entrevista personal con las personas interesadas.

Fecha de publicación: 14/11/2023

Plazo de solicitud:

**Anexo:** 51  
**Referencia:** 823

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JUAN GÓMEZ ROMERO

**Con cargo a:** proyecto -UNDERSTANDING MULTIMODAL MISINFORMATION DIFFUSION, OS-CAIXA-2021- con fecha (31/05/2024)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Análisis de datos de redes sociales para estudio de propagación de desinformación; programación de sistemas de procesamiento y análisis de datos

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 4 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería Informática, Grado en Matemáticas, Grado en Sociología, Grado en Periodismo, Grado en Comunicación

**Formación:** Formación complementaria en ciencia de datos; Conocimientos de técnicas y herramientas de visualización de datos, análisis de datos sociales, procesamiento del lenguaje natural y análisis de redes sociales

**Experiencia profesional:** Experiencia previa en proyectos de investigación; publicaciones científicas

**Otros criterios:** Nivel de inglés, entrevista personal

**Anexo:** 52  
**Referencia:** 824

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ANTOLINO GALLEGO MOLINA

**Con cargo a:** línea de investigación -Madera y productos de madera estructural LI/15972-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: -Ensayos mecánicos de laboratorio destructivos y no destructivos para caracterización de madera estructural y madera técnica-Análisis de datos de dichos ensayos-Programación del funcionamiento de las máquinas del laboratorio UIMA-Redacción de informes y publicación en revistas internacionales-Ensayos de emisión acústica-Refuerzo de estructuras de madera con fibra de carbono

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2000 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Grado en Ingeniería de Edificación. Doctor en Ingeniería Civil

**Experiencia profesional:** -Experiencia en ensayos mecánicos de laboratorio destructivos y no destructivos para caracterización de madera estructural y madera técnica-Ensayos de laboratorio-Proyectos de investigación en los que ha participado y liderado-Refuerzo de estructuras de madera con fibra de carbono-LVL con bioresina-Artículos publicados en revistas

**Otros criterios:** -Asistencia a congresos

**Anexo:** 53  
**Referencia:** 825

1 contrato de Investigación

**Responsable** JOSÉ MANUEL BENÍTEZ SÁNCHEZ

**Con cargo a:** proyecto -Procesamiento profundo de series temporales: Diagnóstico de tumores en el sistema nervioso central a partir de estudios de perfusión de Imagen por Resonancia Magnética, PID2020-118224RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033-con fe

**Funciones a desarrollar:** Diseño e implementación de algoritmos de procesamiento de imágenes médicas y series temporales basados en técnicas de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos. Diseño y ejecución de experimentos científicos. Redacción de informes.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2000 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Máster Universitario en Ciencia de Datos o Inteligencia Artificial. Conocimiento alto de inglés. Graduado en Ingeniería Informática o Ciencias Físicas

**Experiencia profesional:** Experiencia previa en diseño e implementación del algoritmos para Inteligencia Artificial. Participación en proyectos de investigación de temas afines.

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 54  
**Referencia:** 826

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** LUIS ALBERTO CASADO ARANDA

**Con cargo a:** línea de investigación -Neuromarketing-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Desarrollo y escritura de diseño experimental. - Análisis e interpretación de datos fMRI con SPM o FSL. Análisis estadísticos con R, Python. Asistencia a congresos internacionales.- Tests de neuropsicofisiología. Revisión literatura relacionada con el proyecto

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1700 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Psicología (preferiblemente en inglés) y Máster Universitario (preferiblemente en inglés)

**Formación:** Grado en Psicología (preferiblemente en inglés) Máster en Neuropsicología cognitiva (preferiblemente en inglés) -Idiomas: C1/C2 inglés. -Análisis estadístico multivariante, incluyendo análisis de mediación, moderación. -Curso R y/o R Studio avanzado. SPSS. -Estancias internacionales de 6 a 12 meses. -Programación en PsychoPy

**Experiencia profesional:** Análisis e interpretación de datos fMRI.

**Otros criterios:** Entrevista personal final

**Anexo:** 55  
**Referencia:** 827

1 contrato de Investigación

**Responsable** ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO

**Con cargo a:** línea de investigación -BIOMINERALIZACIÓN-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Preparación de tejidos calcificados para su análisis histológicos, químicos y estructurales. Pruebas mecánicas. Diseño de experimentos de cristalización mineral. Análisis de muestras mediante microscopía electrónica, espectroscopía de infrarrojos y difracción de rayos X.

Elaboración de informes técnicos y científicos

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1700 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Biología o Geología

**Formación:** Master Conocimientos de análisis estadístico avanzados Nivel de inglés alto (mínimo B2)

**Experiencia profesional:** Experiencia de trabajo en laboratorio (min 3 años). Experiencia en análisis de muestras mediante microscopía electrónica, espectroscopía IR, termogravimetría, difracción de rayos X (min 3 años). Experiencia en redacción de trabajos científicos (min 3 años).

**Otros criterios:** Artículos publicados en revistas científicas JCR

**Anexo:** 56  
**Referencia:** 828

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** LUIS ALBERTO CASADO ARANDA

**Con cargo a:** línea de investigación -Neuromarketing-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Diseño de cuestionarios de reclutamiento.- Reclutamiento de participantes para fMRI.- Implementación de experimentos con fMRI.- Análisis de datos fMRI y estadísticos- Asistencia a congresos y reuniones de investigación

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1600 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** - Grado en Marketing e Investigación de Mercados o Grado en Psicología y Master Universitario

**Formación:** Máster Universitario en Marketing y Comportamiento del Consumidor (o en en Tecnologías para la Investigación de Mercados y Marketing) o Máster en Neurociencia Cognitiva- Idiomas: C1/C2 inglés. - Haber cursado asignaturas/seminarios de neurociencia del consumidor- Análisis estadístico multivariante, incluyendo análisis de mediación, moderación. -Curso R y/o R Studio avanzado. SPSS. - Estancias internacionales de 6 a 12 meses. -Programación en PsychoPy o Eprime

**Experiencia profesional:** Análisis e interpretación de datos fMRI.

**Otros criterios:** Entrevista personal final