

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

**Fecha de publicación:** 11/12/2023

**Plazo de solicitud:** 22/12/2023

<b>Anexo:</b> 1	1 contrato de Investigación
<b>Referencia:</b> 830	<b>Responsable</b> ANTONIO ALARCÓN LÓPEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Análisis Geométrico LI/16128-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: -Superficies mínimas y de curvatura media constante.-Espacios homogéneos.-Estabilidad e índice de Morse.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2850 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctor en Matemáticas. Currículum Vitae del investigador

**Experiencia profesional:** Experiencia en la línea de investigación en Análisis Geométrico

**Otros criterios:** Se valorará en particular la trayectoria investigadora acreditada en superficies mínimas

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 2  
**Referencia:** 831

1 contrato de Investigación

**Responsable** JUAN BAUTISTA ROLDAN ARANDA

**Con cargo a:** línea de investigación -Estudio y aplicaciones electrónicas de los memristores-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Caracterización, simulación física y modelado de memristores de distintas tecnologías. La caracterización eléctrica se realizará en el laboratorio, controlando por ordenador diferentes aparatos de medidas. La programación de simuladores consistirá en reproducir las estructuras de los materiales de los dispositivos e introducir los mecanismos físicos que controlan la operación y el transporte de carga de los dispositivos. Se modelarán también los dispositivos para la incorporación en simuladores de circuitos.

**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 Física, Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, nGrado en Ingeniería Electrónica

**Formación:** Master Máster Universitario en Física Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación Máster Universitario en Electrónica Industrial Título B2 inglés.

**Experiencia profesional:** Experiencia en programación. Dominio de lenguajes como Matlab, Python, C++, Fortran...

**Otros criterios:** no requiere

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 3  
**Referencia:** 832

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** ALFREDO HERRERO DE HARO

**Con cargo a:** proyecto -Atlas lingüístico interactivo de los acentos de Andalucía, EMC21\_00042- con fecha (31/12/2026)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: 1. La principal tarea será realizar trabajos de campo para recoger muestras de audio de hablantes de distintas regiones de Andalucía. Otras tareas son: 2. Editar pistas de audio y organizar el audio en un corpus; 3. Transcribir audios fonéticamente; 4. Resumir artículos o informes, redactar y editar documentos; 5. Codificar datos en bases de datos y hojas de cálculo; 6. Colaboración científico-técnica en tareas de difusión, transferencia y promoción del proyecto.

**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:** -Licenciatura/Grado en Filología hispánica, Filología Inglesa, Filología Francesa, Lingüística o Traducción

**Formación:** - Se valorarán conocimientos de inglés.

**Experiencia profesional:** - Se valorarán los conocimientos de estadística y experiencia realizando procesamiento, análisis e interpretación de datos estadísticos.- Se valorará la experiencia en segmentación y análisis acústicos de audio con Praat (praat.org).

**Otros criterios:** - Publicaciones científicas.- Carnet de conducir.

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 4  
**Referencia:** 833

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ANTONIO ALARCÓN LÓPEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Análisis Geométrico LI/16128-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Problemas elípticos sobredeterminados.

**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:** Máster

**Formación:** Currículum Vitae del investigador

**Experiencia profesional:** Experiencia en la línea de investigación en Análisis Geométrico

**Otros criterios:** Se valorará en particular la trayectoria investigadora acreditada en problemas elípticos sobredeterminados y ecuaciones elípticas.

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 5  
**Referencia:** 834

1 contrato de Investigación  
**Responsable** SARA ROJAS MACÍAS

**Con cargo a:** proyecto -Economía circular de agroquímicos mediante el uso de Redes Metal-Orgánicas Porosas, CNS2022-135779 financiado por MCIN/AEI/10.13039/ 501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR- con fecha (31/08/2025)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Síntesis de nuevas moléculas orgánicas con grupos fosfato, fosfonato, etc.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1941 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctor en Química Orgánica. Cursos de elucidación estructural

**Experiencia profesional:** Experiencia en síntesis orgánica y elucidación estructural

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 6  
**Referencia:** 835

1 contrato de Investigación  
**Responsable** FRANCISCO GAMIZ PEREZ

**Con cargo a:** proyecto -Co-integración de materiales bidimensionales con tecnología CMOS para el Desarrollo de sensores autónomos de gases. (GRANADA), PID2021-128547OB-I00 financiado por MCIN/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa con fecha

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Fabricación de sensores basados en materiales bidimensionales para la detección de gases. Modificación química de la superficie del sensor. Medida eléctrica de sensores. Validación analítica de la respuesta de los sensores en diferentes condiciones.

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Biotecnología, en Física.

**Formación:** Posesión de un título de máster relacionado con biotecnología o Ciencias de la Salud. Cursar o haber cursado cursos de tercer ciclo (Estudios de doctorado) relacionados con biosensores. Cursos de formación relacionados con la modificación química de superficies.

**Experiencia profesional:** Experiencia contrastada en la funcionalización química de biosensores de materiales bidimensionales. Participación en proyectos públicos sobre biofuncionalización de superficies, biosensores, caracterización de biosensores. Becas, contratos competitivos en temáticas relacionadas con los biosensores, su funcionalización, y medida y/o validación analítica.

**Otros criterios:** Publicaciones científicas relacionadas con los biosensores y biosensores basados en materiales bidimensionales. Presentación de ponencias en congresos internacionales y/o nacionales relacionadas con biosensores, su funcionalización, y caracterización eléctrica.

**Anexo:** 7  
**Referencia:** 836

1 contrato de Investigación  
**Responsable** CHRISTIAN A. MORILLAS GUTIÉRREZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Neurociencia Computacional. Eficiencia computacional LI/16308-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación a la que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: 1: Creación y simulación de modelos biofísicos del circuito cerebral a distintas escalas de detalle, así como de modelos de tipo 'forward' de las señales electrofisiológicas cerebrales (LFP, ECoG, MEG, EEG) que se generan a partir de la actividad cortical simulada.2: Uso de herramientas de machine learning para la inferencia automática de parámetros de estos modelos cerebrales a partir de registros de datos neuronales y para la identificación de nuevos biomarcadores no-invasivos del circuito cortical y de las posibles interrelaciones entre distintos biomarcadores.3: Validación empírica de las técnicas de inferencia desarrolladas usando bases de datos (públicas o facilitadas por colaboradores del proyecto) de registros que incluyan manipulaciones artificiales del circuito cortical (e.g., optogenética) y en datos de pacientes con trastornos neurodegenerativos como el Alzheimer.4: Caracterización del consumo energético de algoritmos y plataformas hardware. Optimización de la eficiencia energética en aplicaciones biomédicas y desarrollo de modelos de predicción del consumo.

**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 Ingeniería Informática, Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Ingeniería Biomédica o Bioinformática.

**Formación:** - Máster Universitario (completado o en curso) relacionado con Ciencias de Computadores, Ingeniería Biomédica o Bioinformática.- Acreditación (o capacidad demostrable) de Inglés fluido (tanto oral como escrito).

**Experiencia profesional:** 1- Capacidades de programación, fundamentalmente en Python y C++.2- Conocimientos de técnicas de programación paralela (principalmente MPI y openMP) para clusters y supercomputadores.3- Utilización de sistemas operativos basados en UNIX.4- Conocimientos sobre técnicas de análisis de series temporales (estadísticas, en el dominio temporal/de frecuencia).5- Capacidad de implementar simulaciones numéricas (con especial relevancia para simulaciones de modelos biofísicos).6- Conocimientos sobre técnicas de machine learning aplicadas a la inferencia estadística, regresión y clasificación.

**Fecha de publicación:** 11/12/2023

**Plazo de solicitud:** 22/12/2023

**Otros criterios:** Se valorará (1) tener experiencia laboral pre-doctoral demostrable en proyectos de investigación en Neurociencia Computacional, Ingeniería Biomédica o Bioinformática, (2) publicaciones científicas relacionadas con las temáticas del proyecto. (3) Entrevista personal, si procede.

**Anexo:** 8  
**Referencia:** 837  
**Responsable:** DOLORES MARÍA FRÍAS JAMILENA  
1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** línea de investigación -ENTORNOS VIRTUALES INTELIGENTES Y SU APLICACIÓN AL DESARROLLO SOSTENIBLE DE UN DESTINO-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: REVISIÓN DE LA LITERATURA SOBRE EL OBJETIVO DEL PROYECTO ELABORACIÓN DE CUESTIONARIO ANÁLISIS DE DATOS ELABORACIÓN Y DIFUSIÓN DE PUBLICACIONES EN MEDIOS SOCIALES ACTIVIDADES DE APOYO AL PERSONAL INVESTIGADOR DEL PROYECTO

**Jornada:** Parcial (20h)  
**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011  
**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** GRADO EN MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS GRADO EN PSICOLOGÍA GRADO EN SOCIOLOGÍA

**Formación:** ACREDITACIÓN DEL NIVEL DE IDIOMA (INGLÉS) MÍNIMO B2 O CERTIFICADO SIMILAR FORMACIÓN EN EL USO DE HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS DE DATOS USO DE SOFTWARE PARA LA ELABORACIÓN DE CUESTIONARIOS USO DE APLICACIONES PARA REALIZAR PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DOMINIO DE MEDIOS SOCIALES

**Experiencia profesional:** EXPERIENCIA EN LOS SIGUIENTES ÁMBITOS: EN EL USO DE HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS DE DATOS EN EL USO DE SOFTWARE PARA LA ELABORACIÓN DE CUESTIONARIOS EN EL USO DE APLICACIONES PARA REALIZAR PRESENTACIÓN DE RESULTADOS EN EL DOMINIO DE MEDIOS SOCIALES

**Otros criterios:** ENTREVISTA PERSONAL CON LOS MIEMBROS DE LA COMISIÓN EVALUADORA



Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 9  
**Referencia:** 838

1 contrato de Investigación

**Responsable** FRANCISCO BARRANCO EXPÓSITO

**Con cargo a:** línea de investigación -Navegación autónoma con estrategias bio-inspirados-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño de métodos de estimación a partir de sensores visuales y su procesamiento eficiente. Diseño de arquitecturas software con redes neuronales y también de arquitectura de control para plataformas de navegación con computador a bordo. Pruebas de integración y pruebas de campo.

**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:** Grado en Ingeniería Electrónica Industrial. Grado en Ingeniería Informática.

**Formación:** - Formación en robótica (se valorará formación reglada y de posgrado). - Formación en Diseño CAD con SolidWorks. - Inglés.

**Experiencia profesional:** - Experiencia laboral en proyectos de investigación o transferencia, en robótica y visión para robótica.

**Otros criterios:** - Publicación de artículos relacionados con la formación y experiencia de los apartados anteriores. - Diseño y construcción de vehículos aéreos no tripulados. - Robótica móvil (UGV/UAV) y visión por computador para robótica.- Entrevista personal (en su caso).

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 10

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 839

**Responsable** FRANCISCO BARRANCO EXPÓSITO

**Con cargo a:** proyecto -Procesamiento visual inspirado en el cerebro para navegación autónoma eficiente en tiempo real (BRAINAV), PID2022-141466OB-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: Diseño de arquitectura de redes neuronales para estimación de posición y orientación de objetos, usando entradas de cámaras convencionales. Validación de los métodos diseñados para aplicaciones robóticas. Pruebas de integración con un sistema de captura de movimiento con cámaras infrarrojas.

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería Electrónica Industrial o Grado en Ingeniería Informática.

**Formación:** - Formación en aprendizaje automático (se valorará formación reglada y de posgrado). - Formación en visión por computador. - Francés.

**Experiencia profesional:** - No necesaria

**Otros criterios:** - Experiencia en el campo de la robótica industrial- Conocimientos en programación C/C++, Python, R- Experiencia en OrCAD PSpice/LTSpice, Step7 (aplicado a PLCs)

**Fecha de publicación:** 11/12/2023

**Plazo de solicitud:**

22/12/2023

**Anexo:** 11  
**Referencia:** 840

1 contrato de Investigación  
**Responsable** CARLOS DUQUE CALVACHE

**Con cargo a:** línea de investigación -Hidrogeología y Geología del subsuelo-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Trabajos de campo y en mar de geología, prospección geofísica (tomografía eléctrica, TEM, gravimetría, sísmica de reflexión), toma de muestras y campañas de geodesia.-Procesado de datos geofísicos y geológicos.-Interpretación de datos y preparación de documentos gráficos (mapas, figuras)

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2420 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado Universitario

**Formación:** - Master y doctorado completado o en curso relacionado con Ciencias de la Tierra (Geotecnia, Geofísica, Ciencias del Mar) - Conocimiento avanzado de inglés- Cursos o asignaturas relacionados con prospección geofísica.

**Experiencia profesional:** Experiencia en trabajo de campo en geología, geofísica y geodesia.

**Otros criterios:** - Disponibilidad para llevar a cabo trabajo de campo y campañas marinas litorales- Carnet de conducir- Publicaciones en revistas y presentaciones en congresos.

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 12  
**Referencia:** 841

1 contrato de Investigación

**Responsable** CARLOS DUQUE CALVACHE

**Con cargo a:** línea de investigación -Hidrogeología y Geología del subsuelo-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Caracterización, monitorización y modelización de acuíferos- Simulación numérica de flujo subterráneo- Uso de trazadores en hidrogeología como temperatura, isótopos e hidroquímica- Intrusión marina y descarga submarina- Trabajo de campo de hidrogeología

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2420 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado Universitario

**Formación:** - Máster y/o doctorado relevante para la línea de investigación- Conocimiento avanzado de inglés- Cursos relacionados con hidrogeología

**Experiencia profesional:** - Experiencia en modelización numérica- Experiencia en trabajo de campo de hidrogeología

**Otros criterios:** - Disponibilidad para hacer estancias internacionales- Carnet de conducir- Publicaciones y comunicaciones a congresos

**Anexo:** 13  
**Referencia:** 842

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

**Con cargo a:** línea de investigación -Monitoreo, gestión de información y simulación de procesos ecológicos en montañas mediterráneas LI/16127-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Puesta a punto y calibración de los sensores en laboratorio; Instalación y mantenimiento de red de sensores remotos en alta montaña; Actualización de bases de datos generadas; Participar en campañas de muestreo en alta montaña.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2100 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 Conservación y Restauración del hábitat; Cursos relacionados con alta montaña; Cursos relacionados con metodologías de muestreo en campo.

**Experiencia profesional:** Experiencia demostrada de más de un año en instalación y mantenimiento de sensores de campo relacionados con seguimiento en continuo de variables ambientales y de estado de suelo.

**Otros criterios:** Carnet de conducir y coche propio. Certificado oficial de todos los cursos. Posibilidad de entrevista personal. Inglés nivel B2.

**Anexo:** 14

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 843**Responsable** PENÉLOPE SERRANO ORTIZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Monitoreo, gestión de información y simulación de procesos ecológicos en montañas mediterráneas LI/16127-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseñar, probar y mantener equipos de sensores ya instalados en Sierra Nevada. Desarrollar los sistemas informáticos de apoyo, así como los prototipos que se vayan poniendo a prueba. Gestión de despliegue de infraestructuras hardware y diseño de arquitecturas software para despliegue de sistemas. Mantenimiento y mejora de red de sensores inalámbricos existentes en Sierra Nevada (GPRS,NB-IOT,WIFI,LORAWAN, etc). Conexión de dicha infraestructura con otras a escala nacional e internacional (LifeWatch ERIC, LTER, etc.). Análisis y desarrollo de proyectos: modelado, casos de uso, interconexión con iniciativas internacionales. Diseño, implementación y mantenimiento de redes sensoriales inalámbricas desplegadas en el campo. Comunicación y señales.

**Jornada:** Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 3250 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Ingeniero de Telecomunicaciones

**Formación:** Valorable especialidad Electrónica de Ingeniería de Telecomunicación. Formación para la gestión de proyectos (prevención de riesgos laborales esp. seguridad en el trabajo, gestión económico-financiera, gestión de I +D +I, derecho de las nuevas tecnologías o sistemas de gestión integrada en calidad y medio ambiente)

**Experiencia profesional:** Imprescindible experiencia profesional gestionando infraestructuras de sensores en Universidades y otros centros de investigación de carácter nacional superior a un año. Amplia experiencia laboral. Experiencia como Ingeniero de Telecomunicaciones superior a 5 años. Experiencia profesional gestionando infraestructuras de sensores en Infraestructuras europeas ERIC superior a un año.

**Otros criterios:** Carnet de conducir y coche propio. Disponibilidad para viajar. Posibilidad de entrevista personal. Imprescindible entregar documentos de los méritos alegados.

**Anexo:** 15  
**Referencia:** 844

1 contrato de Investigación  
**Responsable** PILAR MUÑOZ FERNÁNDEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Desarrollo de nuevas herramientas de terapia celular-génica para la enfermedad de Pompe-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño y producción de plásmidos. • Técnicas de biología molecular. • Cultivos celulares. • Producción de vectores lentivirales. • Aislamiento celular a partir de muestras de sangre. • Modificación genética de células humanas y murinas. • Gestión y experimentación con colonias de ratones. • Trasplantes de células madre hematopoyéticas en modelos murinos de enfermedad. • Análisis y escritura de resultados.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1950 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado Universitario en Bioquímica, Biología o Biotecnología

**Formación:** -Acreditación Categoría A, B y C (o equivalentes) para la manipulación de animales de experimentación (ratones).-Máster Universitario en Terapias Avanzadas, Inmunología, Biomedicina regenerativa, Genética, Laboratorio, Biología Molecular, Bioquímica, Biotecnología, Innovación de Medicamentos, Medicina Personalizada o similar.-Nivel de inglés B2 o C1 o equiparable según Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas o similar.

**Experiencia profesional:** • Experiencia previa en cultivos celulares y biología molecular (mínimo 3 años). • Experiencia previa en terapia génica en enfermedad de Pompe (mínimo 6 meses). • Experiencia previa en experimentación con animales (ratones) (mínimo 2 años). • Primer autor/a de al menos 2 artículos de investigación. • Haber disfrutado de estancias en otros laboratorios europeos de investigación. • Participación en congresos nacionales e internacionales. • Participación en proyectos de investigación.

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 16  
**Referencia:** 845

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** ASUNCIÓN BAQUERIZO AZOFRA

**Con cargo a:** línea de investigación -Eco-morfo-hidrodinámica costera, estuarina y fluvial: observaciones, modelado computacional y proyecciones climáticas.LI/ECLECTIC-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: : gestión de proyectos de investigación, incluyendo las necesarias para la recopilación de datos de la zona de estudio, seguimiento de la ejecución del proyecto, gestión avanzada y digitalización de mapas geográficos utilizando QGIS, interpretación de datos geoespaciales en el ámbito costero y generación de mapas detallados, gestión administrativa de los procesos de aseguramiento de la calidad, gestión de plataforma de intercambio de información

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1431 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** -Técnico Auxiliar

### Formación:

**Experiencia profesional:** -Experiencia acreditada en el apoyo administrativo a la gestión de grupos de investigación universitarios, incluyendo la gestión de proyectos de investigación y contratos de transferencia (mínimo seis años). Se valorará en particular la relacionada con el ámbito de la ingeniería civil del litoral y el tratamiento directo con el personal de la administración. -Experiencia acreditada en gestión administrativa de procesos de garantía de la calidad (mínimo tres años). -Conocimientos avanzados de QGIS para la gestión y digitalización de mapas geográficos e interpretación de datos geoespaciales en el ámbito costero.- Conocimiento avanzado del sistema WordPress. Conocimientos informáticos acreditados sobre la aplicación Microsoft Office. Experiencia en el uso de bases de datos. -Entrevista personal si procede

**Otros criterios:** no requiere



Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 17  
**Referencia:** 846

1 contrato de Investigación

**Responsable** EMILIA MARÍA GUADIX ESCOBAR

**Con cargo a:** línea de investigación -Producción, purificación y estabilización de biomoléculas LI/BIO110-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: a) caracterización de sustratos en contenido y composición proteica y lipídica, b) obtención de hidrolizados de proteínas por métodos enzimáticos, c) evaluación de la digestibilidad de ingredientes.

**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:** Ingeniero Químico, Grado en Ingeniería Química o Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

**Formación:** Formación en técnicas analíticas

**Experiencia profesional:** Experiencia en investigación en procesos enzimáticos y tecnologías de estabilización de alimentos

**Otros criterios:** Publicación de artículos científicos relacionados con el perfil del contrato. Carnet de conducir

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 18

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 847

**Responsable** EMILIA MARÍA GUADIX ESCOBAR

**Con cargo a:** línea de investigación -Producción, purificación y estabilización de biomoléculas LI/BIO110-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: : a) Extracción de ADN de comunidades microbianas. B) Preparación de librerías para NGS. C) Análisis bioinformático. D) Cuantificación por QPCR.

**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 o Bioquímica.

**Formación:** Estudios de máster o posgrado relacionados con el perfil del contrato

**Experiencia profesional:** Experiencia en el laboratorio en técnicas de extracción de ADN, secuenciación masiva y análisis bioinformático. Experiencia en microbiología

**Otros criterios:** Publicación de artículos científicos relacionados con el perfil del contrato.

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 19  
**Referencia:** 848

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JESÚS LÓPEZ MEGÍAS

**Con cargo a:** línea de investigación -SEXISMO, MITOS Y VIOLENCIA DE GÉNERO-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño de estudiosElaboración de instrumentos y cuestionarios Recogida de datosAnálisis de datosElaboración de artículos e informes de investigación

**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:** Doctor en Psicología. - MÁSTER EN PSICOLOGÍA DE LA INTERVENCIÓN SOCIAL- NIVEL ALTO DE INGLÉS ACREDITADO

**Experiencia profesional:** - PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON VIOLENCIA DE PAREJA CONTRA LAS MUJERES- BECAS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN - ESTANCIAS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN RELACIONADAS CON VIOLENCIA DE PAREJA CONTRA LAS MUJERES

**Otros criterios:** - PUBLICACIONES INDEXADAS JCR EN VIOLENCIA DE PAREJA CONTRA LAS MUJERES - COMUNICACIONES A CONGRESOS RELACIONADOS CON VIOLENCIA DE PAREJA CONTRA LAS MUJERES - ENTREVISTA PERSONAL, SI PROCEDE

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 20

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 871

**Responsable** JUAN CHIACHIO RUANO

**Con cargo a:** línea de investigación -Desarrollo de tecnologías de gemelo digital funcional en edificios y estructuras LI/EUROFUSION-Chiachio, Juan-

**Funciones a desarrollar:** -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño de estudios. Elaboración de instrumentos y cuestionarios. Recogida de datos. Análisis de datos. Elaboración de artículos e informes de investigación- Desarrollo del Plan de Mantenimiento de IFMIF-DONES- Preparación de entregables e informes relacionados con la tarea- Asistencia al investigador responsable en preparación de documentos e informes relacionados con la tarea

**Jornada:** Parcial (20h)

**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 Ingeniería Civil, Grado en Ingeniería de Organización Industrial, Grado en Ingeniería Industrial

**Formación:** - Máster en Estructuras (énfasis en Ingeniería de Fiabilidad)- Máster o Posgrado en Ingeniería de Mantenimiento

**Experiencia profesional:** - Experiencia trabajando para el consorcio IFMIF-DONES- Experiencia en Logística y Mantenimiento de IFMIF-DONES- Experiencia laboral en proyectos de ingeniería multidisciplinar

**Otros criterios:** - Conocimiento de inglés (acreditable mediante prueba/entrevista)

**Anexo:** 21  
**Referencia:** 850

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ISABEL DE BRUGADA SAURAS

**Con cargo a:** línea de investigación -Efecto de la exposición al estímulo y sus implicaciones en la conducta alimentaria-

**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 experimentos conductuales con roedores relacionados con la conducta de ingesta, utilizando las distintas preparaciones (aversión y preferencia al sabor, reconocimiento de objetos, aprendizaje espacial, etc.) y equipos (cajas de Skinner, cajas metabólicas, piscina de Morris, etc.) disponibles en el laboratorio. Diseño y realización de experimentos con humanos dentro del marco del aprendizaje asociativo y utilizando distintos procedimientos conductuales con medidas subjetivas y objetivas como sesgos atencionales, movimientos oculares, consumo, etc. Incorporación al grupo de investigación y a la línea de investigación en marcha. Discusión y análisis de resultados, Colaboración en la preparación de manuscritos, proceso de publicación y presentación de resultados en reuniones científicas y otros medios de difusión de resultados. Formación de investigadores noveles.

**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, Estar en posesión de la capacitación para el manejo de animales de categoría C, según el RD 53/2013 de 1 de febrero; Orden ECC/566/2015, de 20 de marzo.

**Formación:** Doctor en Psicología. Estancias en universidades extranjeras de prestigio conducentes a la obtención de doctorado con mención internacional. Formación en el manejo de animales de experimentación. Formación en programación con matlab y metodología para llevar a cabo experimentación con humanos. - Formación para el uso de cajas metabólicas con roedores Phenomaster - TSE systems.

**Experiencia profesional:** Colaboración previa en proyectos de investigación en el marco del aprendizaje asociativo en animales y humanos y sus implicaciones en la conducta de ingesta. Conocimiento y manejo de las preparaciones de aprendizaje con animales (aversión al sabor, preferencia condicionada, reconocimiento de objetos, procedimientos apetitivos con cajas de skinner, cajas metabólicas, etc...) diseño y realización de experimentos. Experiencia en diseño y realización de experimentos y procedimientos de investigación con humanos desde el marco del aprendizaje asociativo relacionados con la conducta de ingesta. Experiencia previa con modelos animales y humanos en el ámbito de la conducta de ingesta y sus trastornos. Manejo de paquetes estadísticos para el tratamiento de datos, análisis y discusión de resultados. Experiencia en la preparación de manuscritos y proceso de publicación y presentación de resultados en reuniones científicas y otros medios de difusión de resultados. Formación de investigadores noveles y experiencia de trabajo en grupo.

**Fecha de publicación:** 11/12/2023

**Plazo de solicitud:** 22/12/2023

**Otros criterios:** Publicaciones de artículos científicos en revistas de prestigio del área del aprendizaje asociativo y la conducta de ingesta. Presentación de resultados en congresos internacionales relevantes al área del aprendizaje asociativo y la conducta de ingesta. Estancias de investigación en universidades extranjeras de prestigio. Conocimiento de programación con MatLab y metodología para llevar a cabo experimentos online con humanos (Limesurvey, Labadvance, OpenSesame, etc.). Entrevista personal, capacidad de liderazgo y trabajo en equipo.

---

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 22

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 851

**Responsable** MERCEDES MOLINA MORALES

**Con cargo a:** proyecto -Consecuencias de la variación de las capacidades cognitivas en la eficacia biológica- un estudio con aves en libertad, PID2020-119372GA-100 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: se llevará a cabo el seguimiento de los nidos de urraca para poder estudiar la interacción con el críalo, especie que la parasita. Durante este tiempo se llevarán a cabo experimentos de cognición y de rechazo de huevos parásitos. Se realizarán capturas de individuos adultos a los que se le anillará y tomarán muestras biológicas así como a los pollos en los nidos.

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 4 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura/Grado en Biología o Ciencias Ambientales

**Formación:** Se valorará el expediente académico, formación académica de posgrado (máster o doctorado) en un programa relacionado con el proyecto. Se valorará la formación en uso de cámaras de fototrampeo y uso en programas estadísticos.

**Experiencia profesional:** Se valorará el trabajo de campo realizado previamente con aves. Se valorará el trabajo con aves silvestres, que incluirá experiencia en captura y toma de muestras biológicas. Se valorará también la formación en el uso de cámaras de fototrampeo.

**Otros criterios:** Imprescindible carnet de conducir y coche. Se realizará una entrevista personal para conocer mejor al candidat@.

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 23  
**Referencia:** 852

1 contrato de Investigación

**Responsable** LUIS MANUEL DIAZ ANGULO

**Con cargo a:** proyecto -Métodos numéricos avanzados para el análisis de materiales eléctricos y magnéticos en aplicaciones aeroespaciales, PID2022-137495OB-C31 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: - Desarrollo de programas relacionados con el electromagnetismo computacional.- Resolución de problemas relacionados con compatibilidad electromagnética.

**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:** Licenciatura/Grado en Física y Máster Universitario

**Formación:** - Criterios de formación: 1. Expediente académico. 2. Conocimientos de programación: Fortran, C ++, python. 3. Nivel de Inglés y otros idiomas. 4. Calificaciones obtenidas en asignatura relacionadas con Electromagnetismo, Máster en Física y Matemáticas..

**Experiencia profesional:** - Se valorará experiencia previa relacionada con la temática del proyecto.

**Otros criterios:** Otros criterios: Entrevista personal.



**Fecha de publicación:** 11/12/2023

**Plazo de solicitud:**

22/12/2023

**Anexo:** 24  
**Referencia:** 853

1 contrato de Investigación  
**Responsable** YOLANDA JIMÉNEZ OLIVENCIA

**Con cargo a:** línea de investigación -Paisajes Agroalimentarios Mediterráneos: Agrobiodiversidad, cambio climático y desarrollo local LI/16288-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Búsqueda de informantes clave y realización de entrevistas a actores territoriales locales.- Análisis de entrevistas.- Trabajos de campo para evaluación de la agrobiodiversidad en parcelas seleccionadas.- Mapeo de Redes Alimentarias. Alternativas en las zonas de estudio.- Apoyo a la redacción y publicación de resultados en revistas científicas especializadas.- Apoyo al apoyo de difusión del proyecto en jornadas y congresos.

**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:** Actividades de formación relacionadas con la agroalimentación y la sostenibilidad ambiental

**Experiencia profesional:** Experiencia acreditada de trabajo en equipo en centros de investigación.

**Otros criterios:** - Carnet de conducir Tipo B y disponibilidad de vehículo.- Entrevista personal si procede.

**Anexo:** 25

1 contrato de Personal técnico

**Referencia:** 854

**Responsable** PABLO GALINDO MORENO

**Con cargo a:** línea de investigación -Transcriptómica espacial y metagenómica-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: La actividad estará basada en el manejo de plataformas NSG y de transcriptómica espacial y en la interpretación de resultados, desde la recepción de la muestra, con todas las técnicas de laboratorio asociadas a esta tarea

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1900 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura/Grado en Biología, Odontología, Biomedicina Tener certificada formación postgraduada en Biomedicina Regenerativa

**Formación:** -Master en Biomedicina Regenerativa. Manejo de todas las técnicas de laboratorio básicas (PCR, extracción RNA, DNA, Western Bolt, etc). Manejo de técnicas histológicas completas, incluyendo preparación de técnicas de grinding. Certificación de conocimiento y formación de plataformas NSG, Certificación de conocimiento y formación en plataformas de Transcriptómica espacial. La requerida para la dotación de la posición descritas anteriormente: De ellas:  
Formación académica: Manejo de técnicas básicas de laboratorio: Manejo de técnicas de histología:  
Conocimiento certificado en manejo de plataforma de metagenómica: Conocimiento certificado en manejo de plataformas de metatranscriptómica:

**Experiencia profesional:** Experiencia en el manejo sinérgico de ambas plataformas espaciales (nanosting e ilumina) que están suscritas al CIC: 30%

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 26

1 contrato de Personal técnico

**Referencia:** 855

**Responsable** JUAN MANUEL HERRERA MARTÍNEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Manejo de infraestructura Científica en Magnetismo, Luminiscencia y Análisis elemental.-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: El técnico contratado se ocupará del mantenimiento del equipo instrumental que componen las unidades de susceptibilidad magnética, luminiscencia y análisis elemental del CIC. También se ocupará de la recepción de muestras, análisis de las mismas, recopilación de los datos brutos que resulten de dichos análisis y envío de éstos a los investigadores demandantes del servicio. También proporcionará asesoramiento científico y técnico a los usuarios que así lo necesiten.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1900 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Máster Universitario

**Formación:** Máster Universitario en Biología, Física, Química u otra ciencia afín.

**Experiencia profesional:** Necesaria experiencia acreditada de al menos dos años en el uso y manejo de equipos de fluorescencia avanzados con un grado de complejidad similar al que conforma la unidad (experiencia en medidas de emisión en estado estacionario y de tiempos de vida del orden de hasta picosegundos, medidas a temperatura variable entre 5 K – 400 K; estudios cinéticos de stop-flow, cálculo de rendimientos cuánticos mediante medidas con esfera integradora, etc.).Deseable experiencia previa en el uso de magnetómetros de tipo SQUID y/o PPMS y equipos de análisis elemental.

**Otros criterios:** La comisión podrá llevar a cabo una entrevista personal a aquellos candidatos que mejor se ajusten al perfil propuesto.

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 27  
**Referencia:** 856

1 contrato de Investigación

**Responsable** ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO

**Con cargo a:** línea de investigación -BIOMINERALIZACIÓN LI/BIOMIN-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: El personal contratado desempeñará las tareas propias de la Unidad de Difracción de rayos X del Centro de Instrumentación Científica (CIC) de la Universidad de Granada (UGR), entre las que se incluyen:- La recepción, preparación de muestras y su análisis mediante DRX. - El mantenimiento de equipos de difracción del laboratorio. Inventariado y adquisición de material fungible (reactivos y materiales para preparación de muestras). - Procesamiento de datos experimentales y elaboración de informes para los usuarios del servicio.- Puesta a punto y/o desarrollo de técnicas analíticas de nuevos equipos incorporados a ésta unidad.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1900 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura/Grado en Biología

**Formación:** MASTER EN CIENCIAS DOCTOR EN CIENCIAS

**Experiencia profesional:** EXPERIENCIA DE TRABAJO EN LABORATORIO DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X (MIN 3 AÑOS) CURSOS ESPECIALIZADOS DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X

**Otros criterios:** PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS ESTANCIAS INTERNACIONALES EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN EL EXTRAJERO (MIN 3 MESES) NIVEL DE INGLÉS ALTO

**Anexo:** 28  
**Referencia:** 857

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** ARACELI GONZÁLEZ CAMPAÑA

**Con cargo a:** línea de investigación -Síntesis y aplicaciones de nanografenos distorsionados LI/16129-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Configuración de equipo de microscopía de efecto túnel por rotura de uniones, preparación de muestras, realización de medidas de conductancia por técnica de rotura de uniones, análisis de datos, presentación de resultados.

**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:** Doctor en Química. Conocimientos de inglés con certificación oficial. Cursos de formación en RMN. Becas de investigación homologadas

**Experiencia profesional:** Experiencia previa en manejo de equipos de STM-BJ: análisis de curvas G-z y curvas I-V, análisis de datos y presentación de resultados mediante manejo de Matlab y origin. Experiencia en proyectos de investigación relacionados. Se valorarán los artículos científicos relacionados con la técnica de STM-BJ.

**Otros criterios:** Contratos previos como personal técnico de apoyo a infraestructuras científico-tecnológicas. Entrevista personal, si procede.

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 29  
**Referencia:** 858

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JOSÉ LUIS MONEREO PÉREZ

**Con cargo a:** proyecto -La brecha de género en pensiones: evaluación de las medidas adoptadas hasta la fecha y propuestas de nuevas acciones. Proyecto de la Agenda 2030- con fecha (24/08/2024)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Búsqueda de documentación Organización del congreso y actividades de difusión Colaboración en la realización del Informe

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1941 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctor en Derecho. Otras titulaciones Acreditación de idiomas Formación complementaria en Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social

**Experiencia profesional:** No se requiere

**Otros criterios:** Publicación de artículos científicos Conocimiento especializado en Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social Entrevista personal

**Fecha de publicación:** 11/12/2023

**Plazo de solicitud:**

22/12/2023

**Anexo:** 30

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 859

**Responsable** JOSÉ LUIS MONEREO PÉREZ

**Con cargo a:** proyecto -La brecha de género en pensiones: evaluación de las medidas adoptadas hasta la fecha y propuestas de nuevas acciones. Proyecto de la Agenda 2030- con fecha (24/08/2024)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Búsqueda de documentación Organización del congreso y actividades de difusión Colaboración en la preparación del Informe

**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/Licenciatura en Derecho

**Formación:** Título de Máster (completada o en curso) Otras titulaciones de Grado o Licenciatura Formación complementaria en Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social Acreditación de idiomas

**Experiencia profesional:** No se requiere

**Otros criterios:** Publicación de artículos científicos Conocimiento especializado en Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social Entrevista personal

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 31  
**Referencia:** 860

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** JUAN CUERVA CARVAJAL

**Con cargo a:** línea de investigación -IMPLEMENTACIÓN DE NUEVOS SERVICIOS EN LA UNIDAD DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR DEL CIC-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Gestión del equipamiento del Servicio de RMN del CIC  
Desarrollo de nuevos servicios asociados al Servicio de RMN del CIC

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1900 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura /Grado en Ciencias Químicas o Farmacia

**Formación:** Se valorará el título de Doctor en áreas relacionadas con la RMN

**Experiencia profesional:** Experiencia demostrable en el manejo de aparatos de RMN. Experiencia demostrable en análisis estructural mediante RMN.

**Otros criterios:** Publicaciones científicas de calidad en el área de Química  
Entrevista personal si fuese necesario.



**Anexo:** 32  
**Referencia:** 861

1 contrato de Investigación  
**Responsable** SIGNE ALTMÄE

**Con cargo a:** línea de investigación -Reproducción humana LI/16291-

**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 realizar análisis estadísticos complejos a partir de datos de secuenciación masiva de microbioma, transcriptómica y meta-transcriptómica de célula única y/o tejido derivado de muestras del tracto reproductor femenino, masculino y muestras intestinales. Además, la persona sería encargada de crear una herramienta interactiva en línea de atlas microbiano del tracto reproductivo femenino basada en el metagenoma creado en el ámbito científico. Para lo anterior, la persona a contratar deberá tener conocimiento básico en biología molecular y gran conocimiento en el análisis de datos ómicos. A su vez, se exige el manejo avanzado de lenguajes de programación como Python, C++ y R, (uso de paquetes asociados a Bioconductor para el análisis de datos en genómica y, librerías específicas como KnowSeq, mixOmics, vegan, ggplot2, mlr, caret) y manejo de algoritmos machine learning y deep learning (SVM, KNN, regresión logística, redes neuronales, árboles de decisión). Finalmente, la persona contratada deberá difundir los hallazgos encontrados en conferencias internacionales, redes sociales y publicaciones científicas.

**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 Matemáticas y Máster Universitario

**Formación:** El principal criterio de valoración será la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar, es decir experiencia en proyectos relacionado a microbioma en reproducción humana. Se valorará tener el nivel de inglés certificado. También se valorará tener formación adicional en Data Science, y altos conocimientos informáticos (certificable). Master en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores

**Experiencia profesional:** Se valorará la experiencia en análisis datos de secuenciación 16S ARNr, bulk-RNASeq y single-cell RNASeq y por último experiencia en la escritura de artículos de alta calidad científica y participación en congresos para su difusión.

**Otros criterios:** Participación en congresos o cursos internacionales y publicaciones científicas indexadas (certificable). Además se valorará experiencia contrastada en grupos de investigación (certificable).

**Anexo:** 33

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 862

**Responsable** JESUS LOZANO SÁNCHEZ

**Con cargo a:** proyecto -Extracción y Encapsulación Green Aplicados a la Economía Circular Integrativa para la Revalorización de Subproductos de la Industria Agroalimentaria Olivar y Hortofrutícola, TED2021-132489A-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y p

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Extracción de compuestos bioactivos a partir de subproductos de la industria alimentaria Encapsulación de compuestos bioactivos mediante tecnologías de spray-drying y gelificación iónica Simulación gastrointestinal con fase colónica

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 5 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

**Formación:** Master Universitario en Avances en Ciencias Gastronómicas

**Experiencia profesional:** Experiencia laboral demostrable en investigación con participación en proyectos enfocados al aprovechamiento de subproductos como fuente de compuestos bioactivos. Experiencia previa en contratos de investigación relacionados con la aplicación de tecnologías emergentes para incorporación de compuestos bioactivos en matrices alimentarias.

**Otros criterios:** Publicaciones en revistas indexadas JCR artículos relacionados con polifenoles y agentes estabilizadores de los mismos mediante técnicas de encapsulación. Comunicaciones científicas en congresos de carácter nacional e internacional relacionados con compuestos fenólicos en matrices alimentarias.

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 34

1 contrato de Personal técnico

**Referencia:** 863

**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: MANEJO DEL MICROSCOPIO THERMO FISHER TALOS: llevar a cabo diferentes modos de análisis: microanálisis mediante EDX, difracción de electrones, mapas elementales de RX, imágenes TEM, HRTEM y HAADF.- Preparación de muestras en rejilla para su visualización en el microscopio.-Redacción de informes técnicos.-Manejo y envío de datos obtenidos.-Control de calidad de acuerdo a la normativa del CIC.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1900 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado/Licenciatura en Geología, Biología, Química, Física

**Formación:** - Grado o licenciatura en Geología, Biología, Química, Física - Experiencia en el uso de microscopios electrónicos de transmisión (TEM) y barrido (STEM/HAADF), así como en técnicas de microanálisis mediante EDX (AEM).- Se valorará positivamente haber realizado cursos sobre el manejo de microscopía electrónica de transmisión.

**Experiencia profesional:** -Se valorará positivamente haber tenido experiencia documentada en el manejo y uso de microscopía electrónica de transmisión. Se valorará el número de años de experiencia.

**Otros criterios:** -Se valorará haber tenido contratos relacionados con las actividades a desarrollar.-Se realizará una entrevista personal para la valoración de los candidatos

**Anexo:** 35  
**Referencia:** 8641 contrato de Personal técnico  
**Responsable** MARÍA ISABEL NÚÑEZ TORRES**Con cargo a:** línea de investigación -Unidad de Radiología Experimental-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: 1. Asumir la responsabilidad, ante el Titular de la Instalación, de la correcta aplicación y cumplimiento de la normativa de aplicación. 2. Ejercer la representación del Titular de la IRA ante el organismo regulador, recibiendo las visitas de inspección del Consejo de Seguridad Nuclear. 3. Redactar, implantar, actualizar y aplicar el Reglamento de Funcionamiento, el Manual de Protección Radiológica, el Plan de Emergencia, en el Plan de Gestión y Eliminación de Residuos Radiactivos, y de cualquier otro documento que sea de aplicación. 4. Vigilar el cumplimiento de las normas de Protección Radiológica en el Centro de Investigación Biomédica. 5. Registrar las actividades que se realicen en la Instalación Radiactiva, mediante el Diario de Operaciones que deberá estar a disposición de los Inspectores del Consejo de Seguridad Nuclear cuando lo soliciten. 6. Definir la clasificación radiológica del personal de la Instalación con riesgo de irradiación y/o contaminación. 7. Autorizar y gestionar los pedidos de material radiactivo. 8. Almacenamiento y custodia de las fuentes radiactivas albergadas en la URE, tanto encapsuladas como no encapsuladas. 9. Almacenamiento y custodia de los residuos radiactivos generados, así como su gestión hasta su retirada por ENRESA. 10. Vigilar el control dosimétrico de los usuarios de la Instalación Radiactiva, custodiando el historial dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos adscritos a la Instalación Radiactiva. 11. Realizar la dosimetría física y la calidad del haz de radiación. Certificar la incertidumbre asociada a la dosis administrada. 12. Diseñar y validar los dispositivos experimentales para la irradiación de modelos celulares y de pequeños animales de experimentación. 13. Proponer la dotación de los equipos que posibiliten la prestación de los servicios. 14. Garantizar y asegurar la formación y entrenamiento en Protección Radiológica de todo el personal que realice actividades de investigación en la URE. 15. Planificar el mantenimiento preventivo y verificación de los equipos generadores de radiaciones ionizantes, llevando a cabo las verificaciones de los equipos de rayos X y de los otros equipos generadores de radiaciones ionizantes asignados a la URE, o que contengan fuentes radiactivas. 16. Diseño, construcción, mantenimiento y validación de dispositivos experimentales para la irradiación de modelos celulares y de pequeños animales de

**Jornada:** Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1900 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura/Grado en Biología, Bioquímica, Física, Química y Farmacia

**Formación:** 1. Titulación y grado académico.2. Estar en posesión de la licencia de supervisor en el campo de aplicación fuentes no encapsuladas.3. Estar en posesión de la licencia de supervisor en el campo de aplicación control de procesos y técnicas analíticas.4. Estar en posesión de la licencia de supervisor en el campo de aplicación de radiografía industrial.5. Formación en el manejo de isótopos radiactivos y de equipos de irradiación experimental.6. Experiencia en cuantificación, espectrometría y dosimetría de las radiaciones ionizantes.7. Formación en Protección Radiológica.8. Experiencia documentada en investigación.9. Cursos de formación específicos relacionados con las funciones a realizar.

**Experiencia profesional:** 1. Experiencia previa acreditada en puestos similares.5. Experiencia contrastada en la realización, redacción y modificación de autorizaciones de funcionamiento de instalaciones radiactivas.

**Otros criterios:** 1. Capacidad para realizar la función b del Real Decreto 53/2013, de 1 de febrero, por el que se establecen las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia, artículo 15.2 (eutanasia de los animales), o categoría A, B o D2 del Real Decreto 53/2013, disposición transitoria quinta.2. Capacidad para realizar la función c del Real Decreto 53/2013, artículo 15.2 (realización de los procedimientos), o categoría B o C del Real Decreto 53/2013, disposición transitoria quinta.3. Capacidad para realizar la función d del Real Decreto 53/2013 (diseño de los proyectos y procedimientos), o categoría C del Real Decreto 53/2013, disposición transitoria quinta.

---

**Fecha de publicación:** 11/12/2023

**Plazo de solicitud:**

22/12/2023

**Anexo:** 36  
**Referencia:** 865

2 contratos 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: Diseño de estudios. Elaboración de instrumentos y cuestionarios. Recogida de datos. Análisis de datos. Elaboración de artículos e informes de investigación; Desarrollo de investigación en modelos de IA fiable, deep learning (Transformers) y sus aplicaciones.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 3700 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doble grado Matematicas Informatica Doctorado Informática. Acreditación de idiomas

**Experiencia profesional:** Se valora la experiencia profesional en investigación

**Otros criterios:** Se valoran publicaciones científicas en el ámbito de matemáticas e informática. Entrevista personal

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 37  
**Referencia:** 866

1 contrato de Investigación

**Responsable** FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

**Con cargo a:** proyecto -INTELIGENCIA ARTIFICIAL ÉTICA, RESPONSABLE Y DE PROPÓSITO GENERAL PARA CIBERSEGURIDAD, INCIBE-2022 financiado por la Unión Europea - NextGeneration EU- 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: Diseño e implementación de algoritmos de IA fiable y robusta

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** -Doble Grado Matemáticas e Informática

**Formación:** Acreditación de idiomas

**Experiencia profesional:** Se valora experiencia profesional

**Otros criterios:** Se realiza entrevista personal

**Fecha de publicación:** 11/12/2023

**Plazo de solicitud:**

22/12/2023

**Anexo:** 38

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 867

**Responsable** FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

**Con cargo a:** proyecto -INTELIGENCIA ARTIFICIAL ÉTICA, RESPONSABLE Y DE PROPÓSITO GENERAL PARA CIBERSEGURIDAD, INCIBE-2022 financiado por la Unión Europea - NextGeneration EU- 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: Desarrollo de modelos explícitos con Programación Genética

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** -Doble Grado Matemáticas e Informática

**Formación:** Idiomas

**Experiencia profesional:** Se valora experiencia

**Otros criterios:** Se realiza entrevista



**Anexo:** 39  
**Referencia:** 868

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** PABLO GALINDO MORENO

**Con cargo a:** línea de investigación -Catedra Denstply UGR-

**Funciones a desarrollar:** -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño de estudios. Elaboración de instrumentos y cuestionarios. Recogida de datos. Análisis de datos. Elaboración de artículos e informes de investigación: Cultivo y diferenciación de células madres mesenquimales. Técnicas básicas de biología molecular (extracción de ADN, ARN, western blot, citometría ect). Técnicas básicas histológicas e inmunohistoquímicas. Tareas de soporte en tecnología metagenómica y metatranscriptómica espacial

**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:** -Técnico Superior de Laboratorio

**Formación:** -Formación específica en: Cultivo de células madre. Técnicas de diagnóstico clínico. Técnicas de anatomía patológica. Técnicas de biología molecular. Trabajo previo en áreas relacionadas en implantes dentales. Trabajo previo en áreas de regeneración ósea. Cultivo y diferenciación de células madres mesenquimales: Técnicas básicas de biología molecular (extracción de ADN, ARN, western blot, citometría ect). Técnicas básicas histológicas e inmunohistoquímicas: Tareas de soporte en tecnología metagenómica y metatranscriptómica espacial: Manejo de modelos animales:

**Experiencia profesional:** Experiencia previa documentada con publicaciones previas en:1.- Técnicas asociadas a patología peri-implantaria: 25%2.- Técnicas asociadas a análisis de regeneración ósea: 25%

**Otros criterios:** no requiere

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 40

1 contrato de Personal técnico

**Referencia:** 869

**Responsable** ENCARNACION RUIZ AGUDO

**Con cargo a:** proyecto -MATERIALES BIOMIMETICOS HIBRIDOS ORGANICO-INORGANICOS A BASE DE CAL PARA LA CONSERVACION DEL, PID2021-125305NB-I00 financiado por MCIN/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa- con fecha (31/08/2025)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Experimentos de síntesis mineral y caracterización mineralógica, textural y composicional de materiales sólidos

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1630 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Geología, Química o Geociencias/Geocientífico

**Formación:** Master en Ciencia y Tecnología en Patrimonio o Master en Geología aplicada a los recursos minerales y energéticos

**Experiencia profesional:** Conocimiento y experiencia demostrable en métodos de valoración potenciométrica para síntesis mineral y análisis por difracción de rayos X, FTIR, Raman, microscopía electrónica, adsorción de gases, preparación de soluciones

**Otros criterios:** Publicaciones científicas o comunicaciones en congresos en co-autoría relacionadas con la síntesis y caracterización mineral

Fecha de publicación: 11/12/2023

Plazo de solicitud:

22/12/2023

**Anexo:** 41

1 contrato de Personal técnico

**Referencia:** 870

**Responsable** M.CARMEN PICHARDO MARTÍNEZ

**Con cargo a:** proyecto -OPTIMIZACIÓN DE LA COMPETENCIA SOCIAL MEDIANTE PROGRAMAS DE INTERVENCIÓN EN FUNCIONAMIENTO EJECUTIVO: ESCOLARES TÍPICOS Y CON ALTA CAPACIDAD, PID2020-114612GB-I00 financiado por MCIN/EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Eur

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Participación en el diseño de actividades para alumnado de Educación Primaria.- Colaboración en la implementación de un programa de intervención en Educación Primaria para alumnado típico y ACI - Inclusión de datos - Búsquedas bibliográficas

**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 Educación Primaria

**Formación:** Posgrado relacionado con psicología Nivel B2 o superior de inglés o superior

**Experiencia profesional:** Experiencia en trabajos relacionados con niños y adolescentes.

**Otros criterios:** no requiere