

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

**Fecha de publicación:** 14/07/2023

**Plazo de solicitud:** 27/07/2023

<b>Anexo:</b> 1	1 contrato de Investigación
<b>Referencia:</b> 613	<b>Responsable</b> FRANCISCO NIETO LÓPEZ

**Con cargo a:** proyecto -Inhibición del receptor sigma-1 (&#963;1) y de la enzima epóxido hidrolasa soluble: una nueva estrategia para el tratamiento del dolor en la artritis reumatoide, Ref. PID2021-123058NA-I00 financiado por MCIN/ EI/10.13039/501100011033/ y por FED

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación del plan estatal al que se incorpora la persona contratada realizará la valoración de la actividad analgésica de distintos fármacos en el dolor e hipersensibilidad sensorial inducida por un modelo de artritis reumatoide: análisis de comportamiento in vivo mediante diferentes pruebas comportamentales (test de von Frey, acetona, plantar test, entre otros), así como el registro de comportamiento en vídeo y su análisis mediante técnicas de inteligencia artificial. También se llevará a cabo la valoración de la pérdida de función (grip strength). Se necesario soltura con la administración de fármacos por distintas vías. La persona también realizará ensayos de citometría de flujo y de inmunohistoquímica, corte en criostato y microtomo, fijación por perfusión intracardiaca, extracción de muestras de sangre, médula espinal y DRG.

**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 Medicina o Biología

**Formación:** Diploma de Experimentación Animal con categoría C

**Experiencia profesional:** Experiencia demostrable en la evaluación del dolor en animales de experimentación, mediante: a) Autoría de publicaciones , y b) participación en proyectos y/o contratos de investigación

**Fecha de publicación:** 14/07/2023

**Plazo de solicitud:** 27/07/2023

**Otros criterios:** Prueba práctica de análisis de comportamiento in vivo y en registros de vídeo, en modelos de dolor en roedores (si procede)

**Anexo:** 2

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 614

**Responsable** VALERIA RISSO DIRAZAR

**Con cargo a:** proyecto -INHIBIDORES ALOSTÉRICOS PARA ENZIMAS DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS, Ref. P21\_00112, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2021- 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 pruebas in vivo e in vitro para detección de actividades de compuestos antimicrobianos. Optimización de sobreexpresión de proteínas recombinantes en bacteria; purificación de proteínas y mutagénesis dirigida; caracterización preliminar de las proteínas obtenidas: medidas de concentración, determinación de pureza mediante electroforesis.

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura/Grado en Bioquímica, Biotecnología o Biología

**Formación:** Formación relacionada con la microbiología.- Título de inglés (igual o superior a B1).

**Experiencia profesional:** Se valorará:- Experiencia en trabajo de laboratorio, en concreto: extracción de ADN; PCRs; geles y electroforesis, aislamiento de bacterias; en las técnicas habituales de un laboratorio de caracterización biofísica de proteínas.

**Otros criterios:** Se realizará entrevista, si procede

**Anexo:** 3  
**Referencia:** 615

1 contrato de Investigación  
**Responsable** CÁNDIDA CASTRO RAMÍREZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Procesos 3 Cognitivos Aplicados a la Conducción-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: -IMPLEMENTACIÓN DEL TEST DE PREDICIÓN DE PELIGROS Y ESTIMACIÓN DEL RIESGO EN VR. -EN EL MARCO DEL PROYECTO LA PERSONA CONTRATADA CONTRIBUIRÁ A LA INVESTIGACIÓN PLANTEADA, ASÍ COMO A LOS ANÁLISIS ESTADÍSTICOS DE LOS RESULTADOS- ELABORACIÓN DE INFORMES, DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LOS RESULTADOS EN REUNIONES CIENTÍFICAS Y PUBLICACIONES INTERNACIONALES

**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:** Máster Universitario

**Formación:** ACREDITACIÓN DE IDIOMAS. MASTER DE NEUROCIENCIAS / MASTER EN METODOLOGÍA Y DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN / EXPERIENCIA INVESTIGADORA DEMOSTRADA EXPERIENCIA EN REGISTRO DE MEDIDAS PSICOFISIOLÓGICAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS NIVEL B2 O C1 DE INGLÉS EXPERIENCIA EN LA APLICACIÓN DE PROCESOS PSICOLÓGICOS BÁSICOS A LA CONDUCCIÓN SE VALORARÁ POSITIVAMENTE QUE EL CONTRATO PUEDA CONTRIBUIR AL DESARROLLO DE UNA TESIS Y/O APORTACIÓN RELEVANTE A PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y DE TRANSFERENCIA

**Experiencia profesional:** EXPERIENCIA EN EL REGISTRO Y ANÁLISIS DE MEDIDAS PSICOFISIOLÓGICAS

**Otros criterios:** -Publicación de artículos en el área-Entrevista personal

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 4  
**Referencia:** 616

1 contrato de Investigación

**Responsable** JOSE MANUEL SANCHEZ RUIZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Errores de transcripción como mecanismo de adaptación viral LI/16179-

**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 de la expresión y purificación de proteínas virales (spike y hemaglutinina) en sistemas heterólogos, levaduras en particular.

Estudios biofísicos de la interacción de dichas proteínas virales con proteínas del huésped.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2400 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Máster en Biotecnología

**Experiencia profesional:** Experiencia previa en la expresión de proteínas virales en *Pichia pastoris*. Experiencia previa en extracción de ácidos nucleicos, RT-qPCR, RT-PCR y PCR. Experiencia previa en clonado y diseño de genes. Experiencia previa en modificación genética por transfección con plásmidos y virus.

**Otros criterios:** Publicaciones en revistas de impacto relacionadas con la temática y metodologías de la línea de investigación.

**Anexo:** 5  
**Referencia:** 617

1 contrato de Investigación

**Responsable** JOSE MANUEL SANCHEZ RUIZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Errores de transcripción como mecanismo de adaptación viral LI/16179-

**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 de la expresión y purificación de proteínas virales (spike y hemaglutinina) en sistemas heterólogos, levaduras en particular.

Estudios biofísicos de la interacción de dichas proteínas virales con proteínas del huésped.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2400 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Máster en Biotecnología

**Experiencia profesional:** Experiencia previa en expresión de proteínas virales en *Pichia pastoris*. Experiencia en transformación y expresión de la proteína Spike del virus de SARS-CoV-2. Experiencia previa en obtención y purificación de partículas víricas, así como en ensayos de actividad vírica. Experiencia previa en purificación de proteínas. Experiencia previa en purificación y procesamiento de ácidos nucleicos.

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 6  
**Referencia:** 618

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JOSE MANUEL SANCHEZ RUIZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Ingeniería de proteínas LI/16282-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Preparación y purificación de proteínas modificadas con potenciales actividades nuevas. Caracterización de las proteínas modificadas en términos de estabilidad, estructura tridimensional y actividades enzimáticas naturales y no naturales.

**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:** Master en Biotecnología

**Experiencia profesional:** Experiencia previa de laboratorio en la preparación de proteínas naturales y mutantes. Experiencia previa de laboratorio en la determinación de actividades enzimáticas naturales y no-naturales.

Experiencia previa de laboratorio en el cribado de grandes bibliotecas de compuestos como sustratos de enzimas modificadas.

Experiencia previa de laboratorio en evolución dirigida de enzimas.

**Otros criterios:** Publicaciones en revistas de impacto relacionadas con la ingeniería y evolución de enzimas y con la caracterización biofísica/bioquímica de proteínas.

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 7  
**Referencia:** 619

1 contrato de Investigación  
**Responsable** MÓNICA CALERO DE HOCES

**Con cargo a:** línea de investigación -Recuperación y reciclado de residuos LI/CARBOPLASTIC-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Monitorización, control y seguimiento de residuos sólidos urbanos. Caracterización de biogás de vertedero. Colaboración en el diseño, construcción y puesta a punto de una planta de enriquecimiento de biogás de vertedero.

**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:** Ingeniería Química

**Formación:** Además de la formación requerida, se valorará especialmente la formación complementaria incluyendo máster o cursos de formación, relacionada con el ámbito de los residuos y el medioambiente en general. Obligatorio un buen nivel de inglés, igual o superior a B2.

**Experiencia profesional:** Se valorará la experiencia y conocimiento previo en la caracterización, cuantificación y manejo de residuos en general y particularmente de residuos sólidos urbanos. También se valorará experiencia en manejo de equipos de laboratorio y técnicas analíticas.

**Otros criterios:** Participación en proyectos relacionados con el ámbito de la actividad a desarrollar, publicación de artículos científicos y otras actividades de investigación relacionadas. Carnet de conducir.

**Anexo:** 8  
**Referencia:** 620

1 contrato de Investigación  
**Responsable** SONIA RAQUEL GÁMIZ FORTIS

**Con cargo a:** línea de investigación -Predicción climática regionalizada a alta resolución en la Península Ibérica LI/16284-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: 1. Corrección del bias de las predicciones decenales globales.2. Configuración del modelo de suelo actualizado Noah-MP para la realización de simulaciones regionales en la Península Ibérica.3. Realización de experimentos de sensibilidad a alta resolución con el modelo WRF bajo diferentes condiciones iniciales del suelo.4. Análisis de los experimentos realizados.

**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

**Formación:** - Estar en posesión del título de Máster en Geofísica y Meteorología (GEOMET) de la Universidad de Granada o Máster afín.- Buen nivel de inglés.

**Experiencia profesional:** - Experiencia en el campo de la Climatología y el Cambio Climático.- Experiencia en la participación en proyectos de investigación orientados al estudio de los impactos del cambio climático en los recursos hídricos de la Península Ibérica.- Experiencia con el tratamiento y análisis de bases de datos de las salidas de los modelos de circulación general del CIMP6. - Experiencia en el análisis y tratamiento de las predicciones climáticas decenales.- Experiencia en la utilización del modelo regional WRF para la realización de predicciones climáticas decenales en la Península Ibérica.- Experiencia en el uso de nodos y envío de simulaciones del WRF a la Red Española de Supercomputación y en otros centros de computación.

**Otros criterios:** - Poseer comunicaciones presentadas a congresos internacionales en la temática de estudios de cambio climático en la Península Ibérica, y en particular en la línea de predicción decenal.- Poseer publicaciones del JCR en el ámbito de los estudios climáticos



Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 9  
**Referencia:** 621

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ELISA MARTÍN ARÉVALO

**Con cargo a:** línea de investigación -Atención y Memoria LI/15848-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño y pasación de experimentos. Análisis de datos comportamentales, movimientos oculares y de electroencefalografía.

**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 Psicología

**Formación:** Máster en Ciencia de datos o similar. Acreditación C1 de inglés o superior.

**Experiencia profesional:** Experiencia en investigación en Psicología Experimental y Neurociencia cognitiva en diferentes laboratorios internacionales. Experiencia en manejo y análisis de datos de movimientos oculares y de electroencefalografía. Habilidades de programación en R y/o Python.

**Otros criterios:** Se valorará una entrevista personal a las/os candidatas/os que soliciten el contrato.

**Anexo:** 10  
**Referencia:** 622

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

**Con cargo a:** línea de investigación -Economía circular de agroquímicos mediante el uso de Redes Metal-Orgánicas Porosas-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Síntesis de polímeros de coordinación porosos (o Metal-Organic Frameworks, MOFs) robustos.- Caracterización completa de los materiales obtenidos mediante un amplio panel de técnicas.- Análisis crítico de los resultados y redacción de informes. - Difusión y publicación de los resultados de la investigación en revistas científicas.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1580 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Licenciatura/Grado en Química, Ingeniería Química, Ciencia de Materiales o Biotecnología y Máster Universitario

**Formación:** Se valorarán acreditación de nivel de inglés, así como cursos de difracción de rayos X, experiencia en un laboratorio de química (preferiblemente inorgánica), análisis utilizando HPLC, estudios biológicos (bacterias)

**Experiencia profesional:** Experiencia en la síntesis de materiales (química de coordinación) y caracterización (DXR, espectroscopías, microscopias, TGA, etc.).Experiencia en estudios de estabilidad (en medios acuosos y simulados, HPLC). Experiencia en estudios in vitro (bacterias)

**Otros criterios:** Se valorarán conocimientos en difracción de rayos X y HPLC.Capacidad de comunicación oral y escrita en inglés.Motivación para perseguir los objetivos del proyecto.Entrevista personal

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 11  
**Referencia:** 623

1 contrato de Investigación

**Responsable** JOSÉ MARÍA MARTÍN CIVANTOS

**Con cargo a:** proyecto -TERRASAGE - TerraSagE: Terraces as Sustainable Agricultural Environments, Ref. BH184287- 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: Investigación arqueológica. Prospección, excavación y estudio de materiales. Redacción de proyectos arqueológicos

**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, Arqueología o Geografía e Historia

**Formación:** Doctorado en Historia

**Experiencia profesional:** Experiencia de campo en Arqueología Antigua y Medieval. Dirección de intervenciones arqueológicas. Conocimiento de los contextos arqueológicos de la provincia de Granada y Almería y sus materiales. Experiencia en el estudio de materiales arqueológicos de época antigua y medieval. Experiencia en proyectos de investigación internacionales.

**Otros criterios:** Es imprescindible que los candidatos reúnan los requisitos establecidos por la Junta de Andalucía para la dirección de intervenciones arqueológicas.

**Anexo:** 12  
**Referencia:** 654

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

**Con cargo a:** línea de investigación -Desarrollo de tecnologías de gemelo digital funcional en edificios y estructuras LI/16012-

**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 computacionales de comportamiento estructural (estático y dinámico) en régimen lineal y no lineal.- Desarrollo de modelo probabilístico de integridad estructural a nivel sistema (toda la estructura).- Desarrollo de algoritmos de inferencia Bayesiana de parámetros de daño a partir de datos experimentales (datos modales y otros).- Desarrollo de atributos de gemelo digital estructural: modelo, módulo de aprendizaje/inferencia, módulo de gestión.- Aplicación de desarrollos anteriores a edificio real (edificio patrimonial basado en estructuras de masa distribuida), y desarrollo de estrategias de eficiencia computacional (inferencia aproximada, computación paralela y/o en GPU, computación HPC, etc.)- Redacción de informes de seguimiento y entregables del proyecto.- Diseminación de resultados mediante redacción de artículos científicos y ponencias en congresos internacionales.- Apoyo al IP en la gestión del proyecto (compras, ensayos, co-supervisión de investigadores juniors, organización de eventos, etc.)

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2900 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** - Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (o Ingeniería Civil de nivel Máster)- Doctorado Máster en Estructuras.

**Experiencia profesional:** - Experiencia postdoctoral trabajando en centros de investigación y/o universidades (mínimo 4 años).- Experiencia internacional postdoctoral en centros de investigación y/o universidades de prestigio (mínimo 2 años).- Experiencia acreditable en participación en proyectos europeos y/o proyectos internacionales consorciados (mínimo 1 proyecto, con resultado de publicaciones. Valorable proyectos relacionados con la integridad estructural).- Experiencia acreditable en exposición de resultados de investigación en conferencias internacionales, workshops, meetings, etc. (mínimo 6 exposiciones orales)- Experiencia en publicación de artículos científicos en revistas de alto impacto (mínimo 8 en primer cuartil, de los cuales 4 deben ser primeras autorías).

**Fecha de publicación:** 14/07/2023

**Plazo de solicitud:** 27/07/2023

**Otros criterios:** - Publicación de artículos científicos en revistas relevantes (primer decil y primer cuartil principalmente)- Conocimiento acreditado mediante artículos en simulación computacional (Python, Matlab, Fortran, etc.), técnicas de inferencia probabilística, simulación estocástica, cuantificación de incertidumbre, etc.- Conocimiento acreditado mediante artículos en integridad estructural usando software especializado (ABAQUS/ANSYS). Valorables artículos de aplicación a estructuras de masa distribuida.- Conocimiento acreditado sobre tecnología de gemelo digital.- Si fuese necesario, entrevista/discusión sobre los 3 mejores artículos del/la candidato/a.

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 13  
**Referencia:** 625

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** ANTOLINO GALLEGO MOLINA

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

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: -Trabajos de carpintería -Trabajos en madera aserrada y madera técnica estructural: elaboración y preparación de muestras -Trabajos de apoyo técnico de investigación de madera -Apoyo técnico de ensayos acústicos y ensayos mecánicos en árboles y probetas demadera técnica estructural y madera aserrada

**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:** Grado Superior en Técnico en Diseño y Amueblamiento

**Formación:** No se requiere formación académica complementaria

**Experiencia profesional:** -Experiencia previa en carpintería -Experiencia previa en madera aserrada y madera técnica estructural: elaboración y preparación de muestras -Experiencia previa en tareas de apoyo técnico de investigación de madera -Experiencia previa en apoyo técnico de ensayos acústicos y ensayos mecánicos en árboles y probetas demadera técnica estructural y madera aserrada

**Otros criterios:** -Carnet de conducir -Entrevista personal -Prueba de carpintería

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud: 27/07/2023

**Anexo:** 14  
**Referencia:** 626

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JOSE MANUEL SANCHEZ RUIZ

**Con cargo a:** proyecto -Exploración e ingeniería de nuevas funcionalidades en proteínas, Ref. PID2021-124534OB-I00 financiado por MCIN/ AEI / 10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer- 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: Puesta a punto de métodos de inteligencia artificial para la estabilización de sistemas moleculares de interés bioquímico y biotecnológico.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1800 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Química

**Formación:** Master en Química Teórica y Modelado Computacional

**Experiencia profesional:** Experiencia previa en Química Computacional. Experiencia previa en Química Cuántica. Experiencia previa en programación usando diferentes lenguajes. Experiencia previa en computación de alto rendimiento.

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 15  
**Referencia:** 627

1 contrato de Investigación  
**Responsable** DAVID LANDEIRA

**Con cargo a:** línea de investigación -Epigenética en células madre y cáncer-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Cultivos celulares de células madres embrionarias pluripotentes y cáncer, técnicas de biología molecular, celular y genética junto con secuenciación masiva. Xenotransplantes y teratomas en ratones. Análisis bioinformáticos de datos omicos.

**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 bioquímica

**Formación:** Imprescindible grado en Bioquímica, haber cursado o estar cursando durante 2022/2023 el máster en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada. Se valorará formación en epigenética y bioinformática

**Experiencia profesional:** Imprescindible experiencia práctica en epigenética de biología molecular, celular y bioinformática con células madre embrionarias. Imprescindible haber realizado TFG, TFM y haber disfrutado becas de colaboración de investigación en el área de epigenética.

**Otros criterios:** Imprescindible: Poseer formación reglada en bioquímica y bioinformática, titulación de inglés de nivel B2 o superior y tener título o estar actualmente cursando curso que habilite para ejecutar experimentos con animales.



**Anexo:** 16  
**Referencia:** 628

1 contrato de Investigación  
**Responsable** MARCOS MOLEÓN PAIZ

**Con cargo a:** proyecto -Comprendiendo el peligro: paisajes del miedo y la repulsión asociados a la carroña, Ref. PID2021-128952NB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa- 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: El contratado realizará trabajo de campo (seguimiento de cadáveres de carnívoros, censos de carnívoros y presas), laboratorio (análisis de excrementos) y gabinete (creación de bases de datos y análisis estadísticos).

**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:** Ecología de la carroña. Ecología y conservación de depredadores ibéricos. Bioestadística (R).

**Experiencia profesional:** Seguimiento por fototrampeo de cadáveres. Estimaciones de abundancia de carnívoros silvestres y sus presas. Análisis de dieta de carnívoros silvestres. Ecología de depredadores.

**Otros criterios:** Experiencia internacional.

**Anexo:** 17  
**Referencia:** 629

1 contrato de Investigación

**Responsable** SARA PATRICIA MORCILLO MARTÍNEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Desarrollo de nanografenos multifuncionales para su aplicación en nuevos materiales-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Tarea I. Diseño, Síntesis y caracterización de nuevos metalonanografenosTarea II. Modelización y cálculos de DFTTarea III. Estudio de las propiedades fotofísicasTarea IV. Estudio de las propiedades quirópticas ECD, VCD y CPLTarea V. Estudio de las propiedades electroquímicas: CV y voltametría de onda cuadradaTarea VI. Proof of concept Thim film

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2146,40 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Licenciatura o grado en Química.- Máster en Química, en su defecto se podría valorar másteres similares o con alto contenido en química.- Doctorado en Química o similar (recomendable realizado en la rama de Química Orgánica) .Se tendrá en cuenta la acreditación de idiomas, preferentemente inglés, así como toda aquella formación complementaria relacionada con la plaza que la comisión estime oportuno.

**Experiencia profesional:** - Experiencia posdoctoral en el extranjero.- Supervisión de estudiantes de grado, máster y predoctorales.- Organización de eventos/actividades de divulgación científica.- Se valorará positivamente la obtención de proyectos en convocatorias públicascompetitivas.Además de todo lo anterior se tendrá en cuenta la experiencia del candidato en las siguientes áreas relacionadas con la temática:- Química Supramolecular-Quiralidad-Síntesis de nanografenos y/o síntesis de helicenos,- Experiencia midiendo propiedades quiropticas como Dicroísmo Circular Electrónico(ECD), Luminiscencia de Polarización Circular (CPL)-Experiencia en la formación de materiales (películas finas y nanopartículas) así como la elaboración dedispositivos electrónicos (por ejemplo OFETs).

**Otros criterios:** Publicaciones científicas relacionadas con la plaza ofertada

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 18  
**Referencia:** 630

1 contrato de Personal técnico

**Responsable** FRANCISCO CONTRERAS CORTÉS

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

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Realización de modelos fotogramétricosApoyo a las actividades divulgativas y docentes Escaneado y bases documentales del registro arqueológicoAyuda a la preparación de muestras

**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 de Arqueología

**Formación:** B2 de InglésCursos de Arqueología de CampoCursos de relacionados con la capacitación docente

**Experiencia profesional:** Experiencia en proyectos de inclusiónExperiencia en proyectos de fotogrametríaExperiencia en proyectos análisis isótopicosContratos en laboratorios de Arqueometria

**Otros criterios:** Entrevista personalCapacidad organizativa

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 19  
**Referencia:** 631

1 contrato de Investigación  
**Responsable** PEDRO CARMONA SÁEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Análisis de datos omicos en enfermedades complejas LI/16130-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Análisis estadístico de datos genómicos- Implementación de métodos para análisis de historiales clínicos electrónicos- Implementación de métodos para análisis integrado de datos multitóxicos

**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:** Grado en Estadística

**Formación:** - Máster en Estadística Aplicada- C1 en Inglés (Acreditado)

**Experiencia profesional:** Experiencia previa, pudiendo ser en prácticas, en centros de investigación relacionados con la temática

**Otros criterios:** - Experiencia en el manejo de técnicas de análisis de enriquecimiento de anotaciones en listas de genes- Conocimiento avanzado de programación en R (Se podrá solicitar prueba para evaluar conocimientos)

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 20

4 contratos de Investigación

**Referencia:** 632

**Responsable** JAVIER FUENTES MARTÍN

**Con cargo a:** línea de investigación -Física de Partículas-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: colaborará en una línea de investigación relativa al estudio de evidencias de nueva física mediante el uso de teorías efectivas.

**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 Física

**Formación:** Haber cursado asignaturas relacionadas con la línea de investigación (física de campos y partículas), nota mínima de expediente de un 8 sobre 10, dominio del inglés.

**Experiencia profesional:** Haber disfrutado de becas de iniciación a la investigación y/o colaboración.

**Otros criterios:** Entrevista personal.

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 21  
**Referencia:** 633

1 contrato de Investigación  
**Responsable** GONZALO ARANDA JIMÉNEZ

**Con cargo a:** proyecto -Cronología, movilidad y enfermedades infecciosas: las poblaciones megalíticas del sureste de la Península Ibérica, Ref. PID2020-114282GB-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: Realización de excavación arqueológica en la necrópolis megalítica de Haza Colorada (Morelabor, Granada) Levantamiento topográfico de la necrópolis y creación de cartografía digitalFotogrametría del proceso de excavaciónEstudio e inventario de los materiales arqueológicos registrados en la excavación

**Jornada:** Parcial (20h)

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

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctorado en el programa de Historia y Artes. Master en Arqueología (itinerario en arqueología de investigación prehistórica)Becas de investigación obtenidas en concurrencia competitiva

**Experiencia profesional:** Experiencia acreditadas en participación y dirección de excavaciones arqueológicas de yacimientos prehistóricosPublicaciones de Prehistoria Reciente de sur peninsular

**Otros criterios:** no requiere

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud: 27/07/2023

**Anexo:** 22  
**Referencia:** 634

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** RAQUEL VILAR LÓPEZ

**Con cargo a:** proyecto -ProyExcel\_00776 Estimulación Magnética Transcraneal y Entrenamiento en Control Inhibitorio para reducir los Atracones de Comida: Cambios cerebrales y conductuales (BE-NEMOIC)- 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: Supervisión de la realización de estimulación magnética funcional

**Jornada:** completo

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

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado de Enfermería

**Formación:** Estudios de máster Estudios de doctoradoldiomas

**Experiencia profesional:** Experiencia como enfermero/a Experiencia en contratos de investigación

**Otros criterios:** Publicación de artículos Contribuciones a congresos

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 23

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 635

**Responsable** RAÚL RICA ALARCÓN

**Con cargo a:** proyecto -Comportamiento de enjambre y agregación de microrrobots mediante interacciones controladas, Ref. PID2021-127427NB-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: Síntesis y caracterización electro-óptica de micropartículas y nanopartículas Janus

**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 Física

**Formación:** Máster Universitario en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica

**Experiencia profesional:** Experiencia en caracterización electro-optica de sistemas complejos nanopartículas/biopolímero

**Otros criterios:** no requiere



Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 24  
**Referencia:** 636

1 contrato de Investigación

**Responsable** FRANCISCO ÁNGEL PÉREZ LARA

**Con cargo a:** proyecto -MPI EXME - Pérez Lara- con fecha (30/09/2025)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Expresión y purificación, así como caracterización biofísica de proteínas SNAREs (SNAP (Soluble NSF Attachment Protein) Receptor. Ensayos de formación del complejo SNARE mediante técnicas de fluorescencia. Caracterización de la unión de la proteína complexina y sinaptotagmina al complejo SNARE mediante ensayos de fluorescencia.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.572,00 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Bioquímica o Grado en Biotecnología

**Formación:** - Se valorará estar en posesión de algún master relacionado con investigación biomédica.- Se valorará haber realizado cursos relacionados con el área de trabajo, así como cursos relacionados con escritura de artículos y uso de bases de datos.

**Experiencia profesional:** - Se valorará haber realizado trabajos de investigación en el campo.

**Otros criterios:** - Se valorará estar en posesión de publicaciones científicas indexadas en el JCR.- Haber trabajado en el campo del estudio de unión proteína-proteína y proteína-ligando.- Se valorará una entrevista personal, la cual se realizará por un único miembro de la comisión a los tres candidatos con mejor puntuación.

**Anexo:** 25  
**Referencia:** 637

1 contrato de Investigación

**Responsable** MAXIMINO MANZANERA RUIZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Interacción Planta-Microorganismo metanotrofo contra la sequía-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: 1: Determinar la composición de los gases emitidos por las diferentes instalaciones (explotaciones ganaderas, balsas de purines, vertederos y depuradoras).2: Diseñar sistemas de captación de gases ricos en metano de diferentes instalaciones.3: Acoplamiento de gases captados en la industria seleccionada al cultivo de comunidades de microorganismos oxidantes de metano (Diseño de biorreactores).4: Aislamiento de microorganismos individuales con rasgos de actividad promotora del crecimiento vegetal de comunidades oxidantes de metano seleccionadas.5: Selección de microorganismos metanotrofos con capacidad de reducir el consumo de agua por parte de los cultivos agrícolas en base a modelo matemático.6: Formulación de biofertilizantes oxidantes de metano para reducir el consumo de agua y el metano generado en los cultivos.7: Ensayos de Laboratorio y Campo en plantas suplementadas con biofertilizantes metanotrofos.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

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

**Formación:** Se valorará la experiencia en investigación en Biotecnología ambiental, y experiencia laboral como Analista de Laboratorio de Microbiología, así como la experiencia en EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD EMULSIFICANTE DE CEPAS NATIVAS DEL género Pseudomonas. Máster en Biotecnología.

**Experiencia profesional:** Experiencia en Empresas de base tecnológica del sector de los Biofertilizantes y de la formulación bacteriana, así como analista de laboratorio.

**Otros criterios:** Se valorará la autoría de publicaciones sobre la temática del proyecto (empleo de bacterias metanotrofas como biofertilizantes para el ahorro de agua en plantas).

**Anexo:** 26  
**Referencia:** 638

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JOSÉ CAMACHO PÁEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Procesado de señal en vulcanología-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Recolección de datos de sensores sísmicos, pre-procesado de datos, análisis de datos con técnicas de aprendizaje automático multivariantes, desarrollo de software demostrador en Python/Octave/R.

**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 Ingeniería de Telecomunicaciones o Informática, Doble grado en Informática y Matemáticas, Grado en Estadística, Grado en Matemáticas, Grado en Físicas, Doble Grado en Física y Matemáticas.

**Formación:** Nota media del expediente. Nota del TFG. Relación del TFG con las tareas del contrato. Se tendrá en cuenta, en su caso, cualquiera de las siguientes: formación en análisis de datos y en diseño y desarrollo de software.

**Experiencia profesional:** Se tendrá en cuenta, en su caso, cualquiera de las siguientes: experiencia en análisis de datos en general y en particular de vulcanología, y en diseño y desarrollo de software.

**Otros criterios:** Nivel de Inglés, capacidad de comprensión de artículos científicos, En caso necesario, se realizará una entrevista personal para determinar la adecuación del solicitante a la plaza

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 27  
**Referencia:** 639

1 contrato de Investigación

**Responsable** JUAN SÁNCHEZ FERNÁNDEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Análisis de los mecanismos cognitivos y afectivos implicados en el procesamiento de mensajes que fomentan hábitos responsables con el medioambiente-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Análisis de datos fMRI y MVPA- Neuroforecasting- Análisis de datos neuropsicofisiológicos- Redacción artículos científicos- Revisión literatura

**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 Psicología y Máster Universitario

**Formación:** Grado en Psicología (preferiblemente en inglés) y 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:** Se desarrollará una entrevista final

**Anexo:** 28  
**Referencia:** 640

1 contrato de Investigación

**Responsable** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

**Con cargo a:** línea de investigación -Biofabricación y células madre cancerígenas-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Se pretende llevar a cabo estudios de eficacia antitumoral de nuevas estrategias terapéuticas basadas en compuestos, nanopartículas y miRNAs miméticos frente a células madre cancerígenas

**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:** 1. Máster relacionado con Investigación Traslacional 2. Certificado de capacitación de cuidado de animales C 1 3. Cursos relacionados con investigación biosanitaria, tecnologías ómicas y biofabricación

**Experiencia profesional:** 1. Grado en Biología . Conocimientos demostrables en técnicas de histología e inmunofluorescencia 2. Conocimientos demostrables en biología molecular (clonaje de ADN y ARN, clonaje por Golden Gate, purificación de proteínas por Aptapure, Qpcr, western blot...). 3. Conocimientos demostrables de eficacia de diferentes estrategias terapéuticas (nanopartículas, miRNA miméticos, fármacos, enzimas proteolíticas...) frente al cáncer y a células resistentes a fármacos 4. Conocimientos en modelos de cultivos y co-cultivos celulares en 2 y 3 dimensiones, cultivos y caracterización de células madre cancerígenas, ensayos de proliferación, migración e invasión celular, apoptosis y ciclo celular. 5. Publicaciones en revistas científicas y congresos nacionales e internaciones

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 29

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 641**Responsable** RAFAEL GALLEGO SEVILLA

**Con cargo a:** línea de investigación -Mecánica de sólidos y estructuras-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: El objetivo de la tesis es contribuir a la normalización de ensayos de propiedades mecánicas sobre probetas subdimensionadas (Small Scale Testing, SST, 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 los termicos y termomecánicos, teniendo en cuenta la micro-estructura del material cuando sea relevante. El trabajo se enmarca dentro de las actividades del proyecto EUROFUSION2, cuyo objetivo es la medida de estas propiedades en probetas irradiadas con neutrones dentro del futuro acelerador de partículas IFMIF-DONES, a construir en Granada.

**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:** Ingeniería de Materiales, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Tecnologías Industriales, Ingeniería Civil, Ingeniería Aeronáutica, Grado en Física, o Grado en Química.

**Formación:** Formación a nivel de máster Formación en ciencia de materiales, metrología, propiedades mecánica de materiales Formación en mecánica computacional, CAD Nivel B2 de inglés o superior

**Experiencia profesional:** Trabajo experimental en laboratorio propiedades mecánicas Manejo de software ABAQUS, ANSYS, o similar Manejo SOLIDWORK, CATIA, o similar

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 30

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 642**Responsable** FRANCISCA RUANO DÍAZ

**Con cargo a:** proyecto -Proteger la biodiversidad de artrópodos mejorando la matriz inhóspita del paisaje, Ref. TED2021.130632B.100 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next Generation EU/PRTR, proyectos orientados a la Transición Ecológ

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Investigación en horticultura e insectos relacionados. Creación, mantenimiento, gestión de semilleros de plantas hospedadoras de insectos: cucurbitáceas y solanáceas. Creación, mantenimiento, gestión de cría de Homópteros. Experiencia en experimentos de laboratorio con insectos, preparación y realización de muestreos de insectos en campo con succionadora. Preparación y utilización de frutos y plantas centinelas para evaluación de control biológico. Utilización de trampas de intercepción. Limpieza, identificación, catalogación, conservación de muestras de artrópodos relacionados con la horticultura protegida. Preparación de bases de datos en Excel. Utilización de cámaras de video con el sistema de gestión de grabaciones AXIS-Companion. Visionado y análisis de las grabaciones.

**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:** Licenciado o graduado en Biología. Carnet de conducir B1.

**Formación:** Máster en Avances en Biología Agraria y Acuicultura. Se valorarán cursos o asignaturas relacionadas con la Entomología.

**Experiencia profesional:** En las que quede constancia de experiencia sobre las tareas a realizar: investigación en horticultura e insectos relacionados. Creación, mantenimiento, gestión de semilleros de plantas hospedadoras de insectos: cucurbitáceas y solanáceas. Creación, mantenimiento, gestión de cría de Homópteros. Experiencia en experimentos de laboratorio con insectos, preparación y realización de muestreos de insectos en campo con succionadora. Preparación y utilización de frutos y plantas centinelas para evaluación de control biológico. Utilización de trampas de intercepción. Limpieza, identificación, catalogación, conservación de muestras de artrópodos relacionados con la horticultura protegida. Preparación de bases de datos en Excel. Utilización de cámaras de video con el sistema de gestión de grabaciones AXIS-Companion. Visionado y análisis de las grabaciones. Se podrá realizar una entrevista opcional para evaluar el conocimiento de estas técnicas.

**Fecha de publicación:** 14/07/2023

**Plazo de solicitud:** 27/07/2023

**Otros criterios:** Publicaciones, comunicaciones en congresos, disponibilidad para viajar y hacer estancias cortas en diferentes lugares de Andalucía (provincias de Almería y Granada). Se valorará positivamente la disponibilidad de coche propio.

**Anexo:** 31                      1 contrato de Investigación  
**Referencia:** 643              **Responsable** FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

**Con cargo a:** proyecto -Estrategias de Mantenimiento Predictivo basadas en Detección de Anomalías: Framework Marco y mantenimiento en contextos navales, Ref. TED2021-132702B-C21 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next Generation EU/PRT

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Predicción de datos temporales con Deep Learning. Modelos evolutivos de deep learning.

**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 de Informática

**Formación:** Grado e Ciencia de Datos Grado e Informática

**Experiencia profesional:** SE valora la experiencia profesional en contratos en este ámbito.

**Otros criterios:** no requiere



**Anexo:** 32  
**Referencia:** 644

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** ADELINA SÁNCHEZ ESPINOSA

**Con cargo a:** proyecto -EUTERPE - European Literatures and Gender from a Tansnational Perspective, Ref. 101073012, HE-HORIZON-MSCA-2021-DN-01- con fecha (30/09/2026)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Apoyo a los trámites administrativos relacionados con el proyecto EUTERPE y el grupo de investigación HUM592 entre ellos: -apoyo a la generación y actualización de contenidos para las páginas web del proyecto EUTERPE y del grupo de investigación HUM592/-apoyo a la comunicación (emails y plataformas) con la institución coordinadora y socias del proyecto EUTERPE-apoyo a la gestión de trámites administrativos en el marco de la Universidad de Granada-apoyo a la realización de informes requeridos por la Comisión Europea o la institución coordinadora de EUTERPE-apoyo a la organización de las entrevistas de candidaturas a contratos doctorales.-apoyo a la organización de reuniones del consorcio EUTERPE-apoyo a la organización de las escuelas doctorales del proyecto EUTERPE-apoyo a la organización de otras actividades del grupo de investigación HUM592

**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 Estudios Ingleses

**Formación:** Máster en Lengua y Literatura inglesas o Máster Erasmus Mundus en Estudios de las Mujeres y de Género (GEMMA)

Nivel Inglés C1 o equivalente. Haber cursado o estar cursando el Máster GEMMA o/y Máster en Literatura y Lingüística Inglesa. Dominio del idioma inglés (acreditado), formación en temas de género, Ponencias y publicaciones, otros méritos relacionados con la plaza convocada.

**Experiencia profesional:** Experiencia en actualización, creación de contenidos y mantenimiento de webs. Experiencia en apoyo a proyectos internacionales. Experiencia investigadora o profesional relacionada con Estudios de Género

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

**Anexo:** 33  
**Referencia:** 645

1 contrato de Investigación

**Responsable** ELIZABET ARANDA BALLESTEROS

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

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Actividades enzimáticas en suelos, 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, extracción de ácidos grasos en muestras de suelos y análisis de perfil de ácidos grasos. Interrelación de datos fisicoquímicos y biológicos.

**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 Biotecnología

**Formación:** Experiencia previa en el cultivo de microorganismos (bacterias y hongos). Máster Universitario en temas relacionados con la investigación en Microbiología (cursando o finalizado), Idiomas: B1 inglés y B1 de alemán.

**Experiencia profesional:** Experiencia en divulgación científica, experiencia en comunicaciones en congresos. Experiencia científica internacional demostrable, trabajo previo con microorganismos promotores del crecimiento vegetal.

**Otros criterios:** Carnet de conducir

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 34  
**Referencia:** 646

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-

**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 fabricación y caracterización de electrodos y biosensores impresos en sustratos flexibles, así como el diseño e implementación del sistema de adquisición y visualización de las bioseñales y biomarcadores.

**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 de Telecomunicación

**Formación:** Expediente académico de grado, acreditación B2 inglés, conocimientos avanzados de diseño de circuito impreso con Altium Designer y simulación de circuitos con LTspice y PSpice; experiencia en programación con Python y tecnologías de PSoC.

**Experiencia profesional:** Realización de prácticas en empresa o trabajo fin de grado relacionado con las funciones a desarrollar.

**Otros criterios:** Conocimientos de programación Android, otros méritos que la comisión considere relacionados con la oferta.

**Anexo:** 35  
**Referencia:** 647

1 contrato de Investigación  
**Responsable** YOLANDA GARCÍA CALVENTE

**Con cargo a:** proyecto -ANÁLISIS Y PROPUESTAS PARA UNA TRANSICIÓN JUSTA A LA ECONOMÍA CIRCULAR: IMPACTO SOBRE LAS EMPRESAS Y LAS PERSONAS TRABAJADORAS, TED2021-132491B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR- co

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Realización de tareas de investigación, bajo la dirección de las Ips del proyecto, orientadas a la obtención de un elevado nivel de perfeccionamiento y especialización en la materia objeto de estudio. Dichas tareas de investigación servirán además de base para las investigaciones realizadas en el seno del proyecto. El contrato durará 6 meses. Específicamente, la persona contratada se ocupará de asistir al resto del equipo en el manejo y tratamiento del Derecho comparado y realizará tareas de documentación bibliográfica y jurisprudencial.

**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 Derecho. Grado en Derecho Formación acreditada en materia de fiscalidad internacional. Nivel C1 de inglés. Formación acreditada en contabilidad (específica o titulación académica que incluya dicha materia).

**Experiencia profesional:** Experiencia acreditada en abogacía.

**Otros criterios:** Se valorará especialmente la publicación de artículos científicos relacionados con Derecho Financiero y Tributario, y en especial con robótica desde el punto de vista de dicha disciplina y fiscalidad internacional. Se realizará entrevista personal.

**Anexo:** 36  
**Referencia:** 648

1 contrato de Investigación  
**Responsable** LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

**Con cargo a:** proyecto -ATMO ACCESS - Solutions for Sustainable Access to Atmospheric Research Facilities, Ref. 101008004- con fecha (31/03/2025)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Elaboración, mantenimiento y actualización de la base de datos y su documentación según protocolo establecidos en ACTRIS. Mantenimiento, calibrado, operación de la instrumentación (aethalómetros, nefelómetros, TOF\_ACSM). Control periódico de los captadores de alto volumen). Preprocesado y procesado de datos medidos con los diferentes instrumentos operados en la estación de Granada (UGR) y Sierra Nevada (SNS), así como en la estación móvil de observación atmosférica. Elaboración de bases de datos siguiendo pautas establecidas en ACTRIS y envío de datos al World Data Center for Aerosols(WDCA). Análisis de los datos y elaboración de informes en el marco de los objetivos de LIFEWATCH. Supervisión de trabajos de investigadores en formación. Instalación y puesta a punto de instrumentación durante campañas de medida especiales. Supervisión y visita periódica de estaciones de calidad del aire en el marco de LIFEWATCH, estación portable en ladera sur Sierra Nevada y fija en la estación SNS del observatorio AGORA. Análisis de la composición química y mineralógica de las partículas de aerosol.

**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 Ciencias. Conocimientos sobre técnicas y métodos de medida del aerosol atmosférico. Conocimientos sobre composición química y mineralógica de las partículas de aerosol. Título de Doctor en Ciencias, especialización en Geoquímica Atmosférica.

**Experiencia profesional:** Experiencia en supervisión de trabajos de investigación. Experiencia en técnicas y métodos de medida del aerosol atmosférico. Experiencia en análisis de la composición química y mineralógica de las partículas de aerosol. Experiencia en manejo y operación de instrumentación de campo y laboratorio para la caracterización del aerosol atmosférico.

**Otros criterios:** Publicaciones en el ámbito del trabajo a desarrollar (ver actividad a desarrollar). Conocimiento de programación. Dominio acreditado de conocimiento de Inglés. Carnet de conducir. Entrevista personal.

**Anexo:** 37

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 649**Responsable** JUAN JOSE DIAZ MOCHON

**Con cargo a:** proyecto -Una nueva plataforma de diagnóstico de biopsia líquida: detección COMBO de proteínas y ARN en exosomas individuales, Ref. PID2019-110987RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019- con fecha (30/11/20

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Implementación de la plataforma desarrollada para análisis de exosomas. Validación usando muestras de suero de donantes sanos y de pacientes. Análisis e interpretación de los resultados obtenidos. Estudio comparativo con validación mediante citometría de flujo. Redacción de informes.

**Jornada:** Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1941 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Temporal 1,5

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor**Formación:** Doctorado en Biomedicina

**Experiencia profesional:** Experiencia en transferencia tecnologica incluyendo coautoría en patentes, practicas curriculares o extracurriculares en empresa, participacion en proyectos de codesarrollo con empresas \_ Articulos científicos en el area temática\_ Participación en proyectos de investigación relacionados con la temática del proyecto\_ Participación en congresos científicos\_ Experiencia en desarrollo de herramientas de edicion genica\_ experiencia en preparación, caracterizacion y evaluacion de nanoparticulas polimericas\_ experiencia como tecnico medio \_ Experiencia en estancias de investigación internacionales en el area tematica del Proyecto

**Otros criterios:** Entrevista personal

**Anexo:** 38  
**Referencia:** 650

1 contrato de Investigación  
**Responsable** YOLANDA GARCÍA CALVENTE

**Con cargo a:** línea de investigación -ANÁLISIS Y PROPUESTAS PARA UNA TRANSICIÓN JUSTA A LA ECONOMÍA CIRCULAR: IMPACTO SOBRE LAS EMPRESAS Y LAS PERSONAS TRABAJADORAS-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Documentación jurídica. Gestión de redes sociales y de página web. Colaboración con el proyecto en la organización de Seminarios y actividades de investigación.

**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:** Grado en Derecho o equivalente.

**Formación:** Formación acreditada en Seguridad Social y en Derecho Administrativo. Capacidad para gestión de redes sociales, páginas web, etc. Conocimientos de inglés a nivel avanzado.

**Experiencia profesional:** Experiencia laboral relacionada con materias jurídicas.

**Otros criterios:** Conocimiento acreditado de ordenamientos jurídicos iberoamericanos. Se realizará entrevista personal.

**Anexo:** 39

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 651**Responsable** DOMINGO ALCARAZ SEGURA

**Con cargo a:** proyecto -EarthCul Modelización del impacto del cambio global sobre el suministro y demanda de servicios ecosistémicos culturales mediante teledetección, IA y redes sociales, Ref. PID2020-118041GB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033, Proye

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Procesamiento y descarga de datos de observación de la tierra, Obtención y filtrado de datos de redes sociales, Desarrollo de modelos de inteligencia artificial para estimar CES a partir de imágenes y textos compartidos en redes sociales, Predicción de los determinantes ambientales del suministro potencial de CES, Evolución del suministro de CES bajo distintos escenarios de cambio climático, Creación de un Entorno Virtual de Investigación (VRE), Diseminación y formación para utilizar el VRE

**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 o Grado en Ciencias de la Tierra y del Universo, en Geología, en Biología, en Ciencias Ambientales, en Geografía o en Ciencias Forestales

**Formación:** Formación o experiencia demostrada en sistemas de información geográfica y teledetección por satélite. -Formación o experiencia demostrada en procesamiento de nubes de puntos LiDAR. -Conocimientos de estadística multivariante, clustering, modelos de distribución de especies y ensamblado. -Dominio del lenguaje de programación R. Experiencia en Google Earth Engine. -Fluidez (oral y escrita) en español e inglés.

**Experiencia profesional:** -Autor de informes técnicos y publicaciones científicas internacionales. -Participación y publicaciones en actividades de divulgación científica (revistas, charlas y ponencias). -Colaboraciones con equipos y/o proyectos de investigación vinculados al cambio climático y/o provisión de servicios ecosistémicos. -Conocimientos o experiencia en modelización ecológica bajo escenarios de cambio climático. -Conocimiento o experiencia en el procesamiento de imágenes de satélite de alta resolución espacial y de series temporales de imágenes -Conocimiento o experiencia en la aplicación de modelos de inteligencia artificial sobre imágenes y textos.

**Otros criterios:** Publicación de artículos científicos en revistas JCR. Iniciativa, entusiasmo, capacidad de organización y buen trabajo en equipo.



**Anexo:** 40  
**Referencia:** 652

1 contrato de Investigación  
**Responsable** DOMINGO ALCARAZ SEGURA

**Con cargo a:** línea de investigación -Modelización del impacto del cambio global sobre el suministro y demanda de servicios ecosistémicos culturales mediante teledetección, IA y redes sociales. LI/16292-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Procesamiento y descarga de datos de observación de la tierra, Obtención y filtrado de datos de redes sociales, Desarrollo de modelos de inteligencia artificial para estimar CES a partir de imágenes y textos compartidos en redes sociales, Predicción de los determinantes ambientales del suministro potencial de CES, Evolución del suministro de CES bajo distintos escenarios de cambio climático, Creación de un Entorno Virtual de Investigación (VRE), Disseminación y formación para utilizar el VRE

**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 y Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural, Ciencias Ambientales, Biología o Geografía. -Formación o experiencia demostrada en sistemas de información geográfica y teledetección por satélite. -Formación o experiencia demostrada en procesamiento de nubes de puntos LiDAR. -Conocimientos de estadística multivariante, clustering, modelos de distribución de especies y ensamblado. -Dominio del lenguaje de programación R. Experiencia en Google Earth Engine. -Fluidez (oral y escrita) en español e inglés.

**Experiencia profesional:** -Autor de informes técnicos y publicaciones científicas internacionales. -Participación y publicaciones en actividades de divulgación científica (revistas, charlas y ponencias). -Colaboraciones con equipos y/o proyectos de investigación vinculados al cambio climático y/o provisión de servicios ecosistémicos. -Conocimientos o experiencia en modelización ecológica bajo escenarios de cambio climático. -Conocimiento o experiencia en el procesamiento de imágenes de satélite de alta resolución espacial y de series temporales de imágenes -Conocimiento o experiencia en la aplicación de modelos de inteligencia artificial sobre imágenes y textos.

**Otros criterios:** Publicación de artículos científicos en revistas JCR. Iniciativa, entusiasmo, capacidad de organización y buen trabajo en equipo.

**Anexo:** 41  
**Referencia:** 653

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ZORAIDA CALLEJAS CARRIÓN

**Con cargo a:** línea de investigación -Síntesis Profunda de Habla e IA Conversacional y sus aplicaciones en la verificación de noticias-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Entrenamiento, evaluación y despliegue de sistemas de reconocimiento de deep fake en audio, creación de voces sintéticas, desarrollo de sistemas conversacionales para la verificación de noticias, elaboración de web para verificación y recursos (corpus y herramientas), redacción de informes, realización y presentación de publicaciones científicas, asistencia a reuniones científicas, gestión de contenidos de la web de la cátedra y perfiles en redes sociales, colaboración con equipos multidisciplinares de periodismo e informática.

**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:** Grado en ingeniería informática

**Formación:** Conocimientos de RASA para el desarrollo de sistemas conversacionales.

**Experiencia profesional:** Experiencia en la detección de audio falso, entrenamiento de modelos de audio y voces sintéticas. Experiencia en tecnología para la verificación de noticias. Experiencia en el trabajo en equipos multidisciplinares. Experiencia en programación web.

**Otros criterios:** Formación en ingeniería del software.

**Anexo:** 42  
**Referencia:** 655

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** JUAN JOSÉ RAMOS MUÑOZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Promoción de los estudios de ingeniería de telecomunicación, divulgación sobre 6G, y captación de talento.-

**Funciones a desarrollar:** La persona contratada realizará tareas relacionadas con la promoción y divulgación de los estudios y la profesión de telecomunicación y la tecnología 6G. Estas tareas incluyen: impartición de charlas en colegios e institutos sobre tecnología, diseño e impartición de talleres, soporte para la organización de jornadas sobre telecomunicación, diseño de material didáctico, mantenimiento, creación de contenido para redes sociales, diseño y desarrollo de demostradores.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1760 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Ingeniería de Telecomunicación/Grado en Ingenierías de Tecnologías de Telecomunicación, Grado en Comunicación Audiovisual, Licenciatura/Ingeniería/Grado en Ingeniería Informática, Licenciatura/Grado en Marketing e Investigación de Mercados, Licenciatura Filología Inglesa/Grado en Estudios Ingleses

**Formación:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Se valorará disponer del Máster de Ingeniería de Telecomunicación, Curso de Adaptación Pedagógica/Máster en Profesorado de Enseñanza Secundaria, y Másteres y cursos relacionados con la divulgación y comunicación científica.

**Experiencia profesional:** Se valorará la experiencia en preparación e impartición de charlas y talleres divulgativos en el ámbito STEAM, organización de jornadas/congresos/eventos de divulgación técnicos, gestión de redes sociales y campañas de marketing, presentación de resultados científico-técnicos, y generación de material audiovisual divulgativo.

**Otros criterios:** Se valorarán las publicaciones en libros/jornadas/revistas sobre STEAM, habilidades en el uso de herramientas de diseño, comunicación y gestión de campañas de marketing, publicaciones científicotécnicas en 5G y posterior, carné de conducir, nivel de inglés C1 o superior, conocimiento de otras lenguas oficiales de España.

**Anexo:** 43  
**Referencia:** 656

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ZORAIDA CALLEJAS CARRIÓN

**Con cargo a:** proyecto -Gestión de diálogo multitarea para agentes conversacionales guiado por objetivos mediante orquestación de microservicios, Ref. PID2020-118112RB-C21 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/50110001103 Proyectos del Plan Nacional 2020- con fecha (31/08)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Procesado de señales multimedia para el reconocimiento de emoción, desarrollo de modelos de inteligencia artificial y su aplicación a sistemas conversacionales, compilación y anotación de corpus, desarrollo de sistemas conversacionales basados en arquitecturas de microservicios, realización de informes y publicaciones científicas, participación en reuniones científicas, trabajo con investigadores noveles, colaboración con equipos internacionales.

**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:** Grado en ingeniería electrónica, de telecomunicaciones o informática. Formación en machine learning. Formación en estadística y R. Formación en sistemas conversacionales.

**Experiencia profesional:** Participación en proyectos de investigación, especialmente internacionales, relacionados con las tareas del contrato. Estancias en centros internacionales. Publicación de artículos científicos en revistas de alto impacto y congresos internacionales relacionados con las tareas del contrato.

**Otros criterios:** Experiencia docente o de mentorización en grados o másteres de informática, electrónica o telecomunicaciones.

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 44

3 contratos de Investigación

**Referencia:** 657

**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: Se desarrollarán actividades de investigación conducentes al desarrollo de una tesis doctoral en las diferentes áreas asociadas a la inteligencia artificial fiable y algoritmos de propósito general. En particular: 1. Robustez de algoritmos de IAII. Aprendizaje FederadoII. Inteligencia Artificial de propósito general bajo condiciones de IA fiable

**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 de Estadística o Doble Grado Matemáticas e Informática

**Formación:** Se valoran estudios de máster Se valora el idioma inglés. Se valoran estudios de máster

**Experiencia profesional:** Se valora la experiencia profesional como investigador en inteligencia artificial.

**Otros criterios:** SE valoran publicacionesSe realizará una entrevista personal.

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud: 27/07/2023

**Anexo:** 45  
**Referencia:** 658

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

**Con cargo a:** proyecto -Instituto Andaluz de Investigación en Ciencia de Datos e Inteligencia Computacional (DaSCI), Ref. QUAL21-14, PROGRAMA QUALIFICA: ADQUISICION DEL SELLO "SEVERO OCHOA" O "MARIA DE MAEZTU" EN EL AMBITO ANDALUZ- 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 grafico para documetnos de inteligencia artificial

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Bellas Artes

**Formación:** Formación en máster de dibujoFormación en otros másteres

**Experiencia profesional:** No se requiere experiencai profesional.

**Otros criterios:** Publicaciones de diseño gráfico en el ámbito científico

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 46  
**Referencia:** 659

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: Investigación e IA fiable. Desarrollo de algoritmos en modelos LLM. Dirección de trabajos de investigación en IA fiable.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2725,15 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Grado de Doctor e Informática. Doble Grado Informática y Matemáticas

**Experiencia profesional:** Se valora la experiencia profesional en el ámbito de investigación de IA.

**Otros criterios:** Se valoran publicaciones. SE realizará entrevista.

**Anexo:** 47  
**Referencia:** 660

1 contrato de Investigación

**Responsable** JOSÉ ALFREDO CAÑIZO RINCÓN

**Con cargo a:** proyecto -Análisis numérico y teórico de modelos micro y mesoscópicos en teoría cinética y biología, Ref. PID2020-117846GB-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: Realización de tareas de investigación sobre modelos matemáticos para la actividad neuronal, especialmente en modelos de tipo integración y disparo, y modelos de poblaciones estructurados por el tiempo desde el último disparo. Diseño e implementación de métodos numéricos para la resolución de estos modelos.

**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 Física o Matemáticas.

**Formación:** Máster en física o matemáticas, especialmente en temas relacionados con la investigación a realizar.

**Experiencia profesional:** Experiencia en investigación sobre el tema del contrato.

**Otros criterios:** no requiere



Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 48

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 661

**Responsable** DANIEL RODRÍGUEZ RUBIALES

**Con cargo a:** proyecto -Laboratorios Singulares, LS2020-3- con fecha (31/12/2023)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Experimentos con trampas Penning y enfriamiento láser. Preparación de láseres para experimentos en el régimen cuántico con nuevo imán superconductor libre de helio y nitrógeno líquido.

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 1 mes

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Máster Universitario

**Formación:** Máster en Física. Conocimiento en trampas Penning, láseres de diodo sintonizable, fuentes de iones, sistema de adquisición ARTIQ, programación en Python.

**Experiencia profesional:** Experiencia acreditada en el campo de las trampas de iones, especialmente en trampas Penning. Participación acreditada en experimentos de enfriamiento con láseres de iones atrapados. Se valorará las publicaciones y contribuciones a congresos.

**Otros criterios:** Buen conocimiento de inglés hablado y escrito. Capacidad de exposición oral e inglés de trabajos relacionado con la experiencia del puesto.

Fecha de publicación: 14/07/2023

Plazo de solicitud:

27/07/2023

**Anexo:** 49  
**Referencia:** 662

1 contrato de Investigación  
**Responsable** RAFAEL RUBIO DE CASAS

**Con cargo a:** línea de investigación -Ecología evolutiva de parientes silvestres de cultivos-

**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.- Análisis estadístico de datos.- Obtención, tratamiento informático y análisis de datos genéticos y genómicos- Colaboración en la redacción de publicaciones científicas y presentaciones a congresos.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2170 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado/licenciatura en Biología, Agronomía

**Formación:** - Doctorado en Ecología, Biología Evolutiva o áreas afines.- Manejo fluido del inglés escrito y hablado (C1 o equivalente)- Carnet de conducir

**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- Historial de publicaciones en áreas relacionadas (categorías JCR: Ecology, Evolutionary Biology, Plant Sciences)

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 50  
**Referencia:** 663

1 contrato de Investigación

**Responsable** FRANCISCO JAVIER CALVO POYO

**Con cargo a:** proyecto -DIRECTRICES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ZONAS DE BAJAS EMISIONES (ZBE) EN CIUDADES DE TAMAÑO MEDIANO Y PEQUEÑO A TRAVÉS DE UN ENFOQUE MULTI-AGENTE Y MULTI-CIUDAD (LEZIPA), ref.: PID2021-127921OB-I00 financiado por MCIN/EI/10.13039/501100011033/

**Funciones a desarrollar:** Trabajo en el Proyecto de Investigación del Plan EstatalPID2021-127921OB-I00.ZBE son aquellas áreas de las ciudades en las que existe algún tipo de restricción de acceso, circulación y estacionamiento a vehículos en función de su nivel de emisiones, de cara a mejorar la calidad del aire y, en general, las condiciones de habitabilidad de la ciudad. • Realización y análisis de búsquedas bibliográficas y redacción de informes técnicos sobre la implantación y aceptación social de ZBE. • Pretratamiento de datos y confección de bases de datos sobre características de las ciudades y de la ciudadanía. • Análisis clúster. • Diseño de entrevistas semi-estructuradas y encuestas. • Organización y análisis de focus groups, entrevistas semi-estructuradas y encuestas. • Análisis de datos y consultas (focus groups, entrevistas y encuestas) con modelos estadísticos. • Colaboración en la redacción y preparación de comunicaciones y artículos científicos para diseminación de resultados del proyecto. • Posibilidad de realización de una Tesis Doctoral.

**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 Estadística, Matemáticas o Grado en Ciencia de Datos

**Formación:** Titulación (Expediente Académico). Alto nivel de inglés demostrable mediante Certificado Oficial de Inglés y durante entrevista personal, en su caso.

**Experiencia profesional:** No se requiere

**Otros criterios:** Conocimientos informáticos de software para el análisis de datos: R, STATA, IBM SPSS, Weka, RStudio, RComander, Python, Matlab, C, C++, LaTeX, Mathematica, SQL, y para la revisión sistemática de la literatura, análisis de entrevistas, text mining y análisis temático (VOSviewer, Tidytext, etc.).Entrevista personal (imprescindible alto nivel de Inglés y de Castellano)

**Anexo:** 51  
**Referencia:** 664

1 contrato de Investigación

**Responsable** JORGE ANDRÉS RODRIGUEZ NAVARRO

**Con cargo a:** línea de investigación --Síntesis y aplicaciones de redes y polihedros metalorgánicos porosos-LI/16113-

**Funciones a desarrollar:** Adsorción y separación de gases y vapores de interés medioambientalEstudios estructurales de Difracción de rayos X en polvo de redes covalentes porosas y redes metalorgánicas porosasEstudios in situ de procesos de adsorción en redes covalentes porosas y redes metalorgánicas porosas

**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

**Experiencia profesional:** Experiencia en caracterización avanzada de materiales porosos cristalinos de tipo red metalorgánica porosa mediante difracción de rayos X en polvoExperiencia en caracterización in situ de procesos de Adsorción y separación de gases y vapores de interés medioambiental en redes covalentes y metalorgánicas porosas mediante difracción de rayos X en polvoExperiencia en estudios estructurales de Difracción de rayos X en polvo de redes covalentes porosas y redes metalorgánicas porosas

**Otros criterios:** Entrevista personal