

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

**Fecha de publicación:** 16/07/2021

**Plazo de solicitud:** 29/07/2021

<b>Anexo:</b>	1	<b>Responsable del contrato:</b>	D. JUAN MANUEL RUIZ SAEZ
<b>Referencia:</b>	6120		1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Grupo de investigación "FISIOLOGIA Y FITOTECNIA DE CULTIVOS PARA EL DESARROLLO DE UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE" Ref. UGR-AGR-282

**Titulación:** Master Universitario

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.059,6 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la aplicación de bioestimulantes a cultivos agrícolas: mantenimiento del cultivo, aplicación de tratamientos y análisis fisiológico y nutricional del material vegetal

**Criterios de formación:** Master en Biotecnología

**Criterios de experiencia profesional:**

- Experiencia en Agricultura del Precisión
- Publicación de artículos en congresos y revistas relacionados con la agricultura y la fisiología vegetal
- Experiencia en cultivo de tejidos y tecnología de nanopartículas
- Experiencia en desarrollo y crecimiento de cultivos agronómicos

**Otros criterios:** - Conocimientos de Inglés Nivel alto

**Comisión de** Juan Manuel Ruiz Sáez // Vanessa Martos Núñez //

**Evaluación:** Begoña Blasco León

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 2      **Responsable del contrato:** Dña. CATALINA JIMENEZ HURTADO  
**Referencia:** 6121      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Acceso universal a museos andaluces a través de la traducción (AL-MUSACTRA)" Ref. B-TIC-352-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

**Titulación:** Máster Universitario

**Horas semanales:** 20      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 817,65 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 2

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la participación en la creación y evaluación de audiodescripciones en lengua árabe, francés e inglés.

**Criterios de formación:** Master en Traducción e Interpretación  
Grado y Master relacionado con la actividad.  
Lenguas: árabe y francés  
Conocimientos B2 en inglés  
Conocimientos sobre traducción intersemiótica:  
audiodescripción

**Otros criterios:** B2 inglés

**Comisión de** Cristina Álvarez // Silvia Martínez Martínez //

**Evaluación:** Antonio Chica Nuñez

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia laboral con personas con diversidad funcional y en riesgo de exclusión. Experiencia en relaciones con museos.

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 3

**Responsable del contrato:** Dña. MARIA DEL CARMEN RUBIO GAMEZ

**Referencia:** 6122

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Grupo de investigación "LABORATORIO DE INGENIERIA DE LA CONSTRUCCIÓN. UNIVERSIDAD DE GRANADA" Ref UGR-TEP-001

**Titulación:** Master en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.500, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 4

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de los trabajos de laboratorio para la caracterización y estudio del comportamiento mecánico de materiales asfálticos principalmente y otros materiales para infraestructuras de transporte. Preparación de informes técnicos. Divulgación de resultados.

**Criterios de formación:** Calificación obtenida en Master en ICCP  
Formación recibida en laboratorio de investigación sobre materiales asfálticos

**Criterios de experiencia profesional:** Trabajos de investigación realizados sobre caracterización y estudio del comportamiento mecánico de materiales asfálticos principalmente y de otros materiales para infraestructuras de transporte. Estar cursando estudios de doctorado.

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** M<sup>a</sup> Carmen Rubio Gámez // Fernando Moreno Navarro // Miguel del Sol Sánchez

**Anexo:** 4      **Responsable del contrato:** Dña. ELENA HENRIETTE SÁNCHEZ LÓPEZ  
**Referencia:** 6123      1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Abastecimiento de agua a establecimientos artesanales y comerciales en Pompeya" Ref LOGOS-1

**Titulación:** Licenciatura o Grado en Historia o Arqueología

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.350, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 8

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la gestión de Bases de Datos. Gestión de Sistema de Información Geográfica y WebSIG. Gestión bibliográfica sobre establecimientos artesanales y comerciales de época romana  
Trabajos de documentación arqueológica en campo  
Gestión de documentación arqueológica  
Digitalización de documentación arqueológica

**Criterios de formación:** Máster en Arqueología  
Cursos de SIG  
Conocimientos de Arqueología Romana  
Conocimientos de Arqueología de Campo  
Conocimientos sobre el uso de instrumentos de georreferenciación  
Conocimiento de idiomas, se valorará especialmente el Italiano

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en trabajo con SIG  
Experiencia en excavaciones y trabajos arqueológicos  
Experiencia en utilización de Estación Total o GPS-Diferencial

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Luis Arboledas Martínez; // Macarena de los Santos Bustamante Álvarez; // Elena Henriette Sánchez López

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

<b>Anexo:</b> 5	<b>Responsable del contrato:</b> D. JORGE ANDRÉS RODRIGUEZ NAVARRO
<b>Referencia:</b> 6124	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Redes porosas plásticas con alta difusividad molecular en procesos de separación de gases y vapores de interés tecnológico y medioambiental" Ref. P18-RT-612

**Titulación:** Graduado en Química

---

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la síntesis y caracterización de poliedros metalorgánicos porosos. Evaluación de la capacidad de dichos sistemas para la incorporación y liberación controlada de fármacos reactivadores de AChE.

---

**Criterios de formación:** Master en Química

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia contrastada en síntesis y caracterización de poliedros metalorgánicos porosos.  
Experiencia en el estudio de propiedades receptoras de poliedros metalorgánicos porosos.

**Otros criterios:** Conocimiento escrito y hablado de inglés científico

**Comisión de Evaluación:** Jorge Andrés Rodríguez Navarro // Francisco Carmona Fernández // Elisa Barea Martínez

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 6      **Responsable del contrato:** D. ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO  
**Referencia:** 6207      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Sistemas de control para IFMIF-DONES"

**Titulación:** -Licenciado/Grado en Informática, Telecomunicaciones, Doble Grado en Ingeniería "Informática y Matemáticas" y Master Universitario

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.600, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 2

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de desarrollo de un emulador de la sala de control para operación/participación remota de IFMIF-DONES. - herramientas de inteligencia artificial para análisis de datos de IFMIF-DONES -Desarrollo de tecnologías avanzadas de comunicaciones y control para IFMIF-DONES -Publicación de artículos, informes y documentos técnicos. -Tareas de soporte, validacion, web y gestión general.

**Criterios de formación:** -Nota media del expediente académico

**Criterios de experiencia profesional:** -Experiencia profesional en programación de sistemas empotrados y/o FPGAs y/o instrumentación para aceleradores de partículas.  
-Conocimientos de S.O y drivers Llinux para sistemas empotrados.  
- Programación de FPGAs para sistemas de comunicaciones

**Otros criterios:** -Idiomas (inglés)

**Comisión de** Manuel Rodríguez Álvarez // Eva Martinez Ortigos //

**Evaluación:** Javier Díaz Alonso

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

<b>Anexo:</b> 7	<b>Responsable del contrato:</b> Dña. ROCIO DE OÑA LOPEZ
<b>Referencia:</b> 6126	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Evaluación de la seguridad vial y la aceptación social durante el periodo de transición de la conducción manual a la conducción autónoma Ref.PID2019-110741RA-I00/AEI/10.13039/501100011033

**Titulación:** GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.350, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DEL ESTADO DEL ARTE. INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE RADARES. CALIBRACIÓN DE MODELOS DE MICROSIMULACIÓN DE TRÁFICO. CALIBRACIÓN DE MODELOS SSAM. ANÁLISIS DE DATOS. IDENTIFICACIÓN DE CONFLICTOS. REALIZACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS. PREPARACIÓN DE COMUNICACIONES Y ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PARA DISEMINACIÓN DE RESULTADOS DEL PROYECTO

**Criterios de formación:**

- MÁSTER RELACIONADO CON INGENIERÍA DEL TRANSPORTE
- CURSAR EL DOCTORADO EN TEMAS DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE
- NIVEL DE INGLÉS: B2 O SUPERIOR

**Criterios de experiencia profesional:**

- EXPERIENCIA AVALADA EN INVESTIGACIÓN RELACIONADA CON EL ESTUDIO DE LA SEGURIDAD VIAL (ARTÍCULOS PUBLICADOS, PONENCIAS EN CONGRESOS)
- CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS (AIMSUN, C++, R Y SSAM) DEMOSTRABLES

**Otros criterios:**

- ENTREVISTA PERSONAL, EN SU CASO

**Comisión de** ROCÍO DE OÑA LÓPEZ // JUAN DE OÑA LÓPEZ //

**Evaluación:** LAURA GARACH MORCILLO

**Anexo:** 8

**Responsable del contrato:** D. DANIEL RODRÍGUEZ RUBIALES

**Referencia:** 6127

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Quantum Mass Spectrometry Using a Two-Ion Crystal" Ref. P18-FR-3432

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.146,34 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 9

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de 1) Puesta a punto de una trampa criogénica para funcionar como trampa Penning con un cristal de dos iones. 2) Completar diseño conceptual de microtrampa y elementos asociados. 3) Construcción de dicho sistema. Además participará en los experimentos de enfriamiento láser con la trampa Penning de 7-tesla del laboratorio, en la redacción de publicaciones científicas y en el mantenimiento de los equipos del laboratorio.

**Criterios de formación:** Doctor en física

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en el campo de las trampas de iones, especialmente en trampas Penning. Conocimiento de las técnicas de enfriamiento con láser en dicho sistema con campos magnéticos intensos. Regulación simultánea de muchos láseres. Producción e inyección de iones atómicos y moleculares. Alto nivel de inglés.

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Marta Anguiano Millán // Antonio Miguel Lallena Rojo  
// Daniel Rodríguez Rubiales



Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 9

**Responsable del contrato:** Dña. MIRIAM FERNANDEZ SANTIAGO

**Referencia:** 6128

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Interfaces: Representaciones de la Vulnerabilidad Humana en la Cuarta Revolución Industrial" Ref, (P20\_00008)

**Titulación:** Licenciado/Grado en Estudios Ingleses

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 9

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de:  
1.Revisión de marcos teóricos y metodología, búsqueda del corpus. 2.Difusión de resultados parciales. Congresos nac/internac, public.revistas, organizacion de congreso propio  
3. Preparación de volumen con resultados finales. 4. Elaboración y mantenimiento de la web del proyecto/presencia en redes sociales

**Criterios de formación:** 1. MASTER IN ENGLISH LITERATURE AND LINGUISTICS (ESPECIALIDAD: LITERATURA EN LENGUA INGLESA)  
2.- TFM (temática relacionada con el proyecto)  
3.- Conocimientos de indización de publicaciones

**Criterios de experiencia profesional:** N/A

**Otros criterios:** 1.- Experiencia en organizacion de Cngresos  
2.- Experiencia en social network management  
3.- Experiencia en edición académica

**Comisión de Evaluación:** Miriam Fernández Santiago // Cristina Gámz Fernández // Javier Martín Párraga

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 10

**Responsable del contrato:** Dña. ISABEL RECHE CAÑABATE

**Referencia:** 6129

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Holobiontes equinodermos y sus servicios ecosistémicos en zonas costeras (HOLOSYSTEMS)" Ref. P20\_00705

**Titulación:** Licenciado/Grado en Biología o Ciencias del Mar

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de Muestreos subacuáticos de equinodermos del Mar de Alborán (Granada y Málaga)  
Extracción DNA muestras de microbiota de equinodermos

**Criterios de formación:** Expediente académico  
Haber realizado o estar realizando un master relacionado con la Biodiversidad  
Becas recibidas  
Comunicaciones en congresos o publicaciones

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en buceo acreditada  
Experiencia en laboratorio de análisis DNA microbiano

**Otros criterios:** Conocimientos de la diversidad del medio marino

**Comisión de** Isabel Reche Cañabate // Isabel Ferrera Ceada //

**Evaluación:** Hector Pula Moreno

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 11

**Responsable del contrato:** D. ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO

**Referencia:** 6130

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "INFLUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL CRECIMIENTO Y CALCIFICACIÓN EN MOLUSCOS" Ref. P20\_00207

**Titulación:** Máster Universitario

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la PREPARACIÓN DE TEJIDOS CALCIFICADOS PARA ANÁLISIS HISTOLÓGICOS, QUÍMICOS Y ESTRUCTURALES. ANÁLISIS DE MUESTRAS. ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS

**Criterios de formación:** Licenciado/ Graduado en Odontología  
Master en Odontología

**Criterios de experiencia profesional:** EXPERIENCIA DE TRABAJO EN LABORATORIO. USO DE TÉCNICAS ANALÍTICAS (MICROSCOPIA ELECTRÓNICA, ESPECTROSCOPIA IR, DIFRACCIÓN DE RAYOS X). EXPERIENCIA REDACCION DE TRABAJOS CIENTÍFICOS. ALTO NIVEL DE INGLÉS (C1)

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** ANTONIO CHECA GONZALEZ, // ENCARNACION RUIZ AGUDO // ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO

**Anexo:** 12

**Responsable del contrato:** D. JUAN ALBERTO ARAGON CORREA

**Referencia:** 6131

1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "(Centro Temático sobre Ecosistemas de Montaña y Teledetección e Inteligencia Artificial). Módulo: Turismo Inteligente / Smart Tourism LifeWatch2019-10-UGR-01\_WP-6.3

**Titulación:** Grado/Licenciatura en el ámbito de las Ciencias Económicas y Empresariales Administración y Dirección de Empresas, Economía, Ciencias Económicas y Empresariales, Turismo, Finanzas y Contabilidad, Comercialización e Investigación de Mercados-Marketing  
Grado en Ingeniería Industrial, Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Electrónica

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.600, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de: 1. Apoyo en el planteamiento del trabajo de campo desarrollado en el ámbito del proyecto en relación al contacto con empresas de la zona de referencia. 2. Organización de reuniones, eventos informativos, establecimiento de canales de información. 3. Apoyo en la documentación de los datos obtenidos y su organización en bases de datos. 4. Apoyo en el análisis estadístico de la información obtenida. 5. Preparación de informes relacionados con los resultados y la gestión del proyecto. 5. Elaboración, mantenimiento y actualización de la base de datos del proyecto y su documentación según protocolo establecido en el proyecto. 7. Desplazamientos a la zona de ejecución del proyecto (Barranco de Poqueira, Alpujarra) para actividades relacionadas con el proyecto. 8. Seguimiento de la gestión con proveedores y organización de información económica-financiera sobre el proyecto.

**Criterios de formación:** Expediente académico universitario (hasta 3 puntos).

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia previa en proyectos de investigación o becas-contratos relacionados con la investigación en ámbito universitario (hasta 2 puntos).

**Otros criterios:** Conocimientos de idioma inglés demostrables (hasta 2 puntos).

Experiencia profesional en tareas de gestión o técnicas relacionadas con las del proyecto (hasta 2 puntos).

Otros méritos de interés para el desarrollo del proyecto (hasta 1 punto)

**Fecha de publicación:** 16/07/2021

**Plazo de solicitud:**

29/07/2021

**Comisión** Nuria Hurtado Torres // Blanca Delgado Márquez //

**de**

**Evaluación:** Juan Alberto Aragón Correa

**Anexo:** 13

**Responsable del contrato:** D. JUAN LUPIÁÑEZ CASTILLO

**Referencia:** 6132

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Efectos del Entrenamiento Musical y Deportivo Como Factores de Desarrollo de las Funciones Ejecutivas y la Protección de Su Deterioro Con la Edad" Ref. PY20\_00693

**Titulación:** Grado/Licenciado en Psicología

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará del diseño de experimentos, análisis de datos comportamentales y de EEG, y redacción de artículos científicos en el ámbito de la atención y la Vigilancia

**Criterios de formación:** Master y Doctorado en Psicología y/o Neurociencia Cognitiva.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en investigación en el ámbito de la atención y la Vigilancia. Publicaciones en el campo. Experiencia en el manejo de técnicas de investigación en Neurociencia Cognitiva

**Otros criterios:** Participación en proyectos de investigación sobre atención.

**Comisión** Juan Lupiáñez Castillo // Elisa Martín-Arévalo //

**de**

**Evaluación:** Fabiano Botta

<b>Anexo:</b>	14	<b>Responsable del contrato:</b>	D. ESTEBAN PÉREZ ALONSO
<b>Referencia:</b>	6133		1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Esclavitud contemporánea y trata de personas en el contexto internacional, nacional y andaluz: un estudio jurídico multidisciplinar y transversal" Ref. P18-RT-2253

**Titulación:** Doctor

---

**Horas semanales:** 40                      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.146,34 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 4

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la búsqueda de bibliografía y jurisprudencia sobre la temática del proyecto. Realización de trabajo de campo, de encuestación, para la consecución de los objetivos del proyecto  
-Volcado de datos y elaboración informe para la consecución de los objetivos del proyecto. Traducción de textos jurídicos de inglés a español y viceversa. Colaboración en la gestión del proyecto. Coordinación o cooperación internacional con entidades y miembros colaboradores del proyecto extranjeros

---

**Criterios de formación:** Grado de Doctor en Derecho  
Conocimiento de idiomas, fundamentalmente de inglés, con nivel mínimo C1  
Conocimiento informático  
Participación en congresos y proyectos de investigación en materia vinculada al proyecto  
Becas y Contratos investigadores en materia del proyecto

**Criterios de experiencia profesional:** Gestión de proyectos de investigación  
Organización de congresos y seminarios  
Colaboración, coordinación y trabajo en instituciones públicas vinculadas al tema del proyecto  
Experiencia investigadora  
Traducción e interpretación jurídica en inglés

**Otros criterios:**

**Comisión de** Ricardo Martín Morales // Inmaculada Ramos Tapia //

**Evaluación:** Esther Pomares Cintas

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 15

**Responsable del contrato:** D. JUAN MANUEL DUARTE PÉREZ

**Referencia:** 6134

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "MEJORA DE LA RESPUESTA DE FÁRMACOS ANTIHIPERTENSIVOS MEDIANTE SU ASOCIACIÓN CON PROBIÓTICOS: PAPEL DE LA MICROBIOTA Y DEL SISTEMA INMUNITARIO" Ref. P20\_00193

**Titulación:** Licenciado/Grado en Farmacia o Bioquímica

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** La actividad a desarrollar corresponde a trabajo de investigación biomédica, con énfasis en la farmacología, concretamente en los campos de: hipertensión y el lupus, su modulación por fármacos y alimentos funcionales. Se utilizarán muestras tanto procedentes de cultivos celulares (cultivos primarios, líneas celulares), como de ratones, incluyendo modelos transgénicos, de ratas y de humanos. Técnicas a utilizar: fisiológicas (medidas de presión arterial, reactividad vascular, etc.), moleculares (RT-qPCR, Western blot, RNA-seq, metagenómica), inmunohistoquímica, microscopía confocal, citometría de flujo, etc. La actividad comprende tanto el trabajo de laboratorio como el procesamiento de datos y la publicación de los mismos.

**Criterios de formación:** Expediente académico. Master, TFG o TFM relacionado las actividades a desarrollar

**Criterios de experiencia profesional:** Tiempo empleado en un laboratorio de farmacología cardiovascular y publicaciones en esta área.

**Otros criterios:** Conocimientos de sistema inmune, microbiota.

**Comisión de** Juan Manuel Duarte Pérez // Miguel Romero Pérez //

**Evaluación:** Rosario Jiménez Moleón

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 16

**Responsable del contrato:** D. EMILIO DELGADO LÓPEZ-CÓZAR

**Referencia:** 6135

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "scholar+: infraestructura de metadatos abierta para la gestión integral de las evidencias de impacto de investigadores/as en Humanidades y Ciencias Sociales" Ref. P20\_00543

**Titulación:** Grado en Información y Documentación o Grado en Ingeniería Informática

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará del diseño e implementación de una base de código para la extracción, limpieza, procesamiento, análisis, y visualización de datos bibliográficos. Investigación derivada de este desarrollo.

**Criterios de formación:** Expediente Académico. Becas de colaboración y/o iniciación a la investigación en el área de información científica. Conocimientos en el área de ciencia de datos: análisis de datos (Python, R), diseño y gestión de bases de datos, programación web (PHP, Python, Ruby, R Shiny)

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará experiencia previa en proyectos de ciencia de datos (portfolio), especialmente si han estado relacionados con el campo de la información científica.

**Otros criterios:** Conocimientos de inglés (acreditados oficialmente), experiencia investigadora

**Comisión de Evaluación:** Emilio Delgado López-Cózar // Alberto Martín-Martín // Mercedes de la Moneda Corrochano.



Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud: 29/07/2021

**Anexo:** 17      **Responsable del contrato:** Dña. ALBA MILLÁN DELGADO  
**Referencia:** 6136      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Hacia una vacuna universal para Streptococcus grupo B: Síntesis y evaluación de análogos lipídicos simplificados de granadaeno" Ref. P20\_00028

**Titulación:** Licenciado/Grado en Química

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la síntesis y purificación de compuestos orgánicos y caracterización de los mismos por diversas técnicas espectroscópicas.

**Criterios de formación:** -Se valorará estar en posesión de un Master relacionado con la temática del trabajo (Máster en Química o Biotecnología)

**Criterios de experiencia profesional:** -Experiencia en síntesis orgánica  
-Experiencia en técnicas separativas  
-Experiencia en resonancia magnética nuclear de protón y carbono  
-Experiencia en espectroscopía de fluorescencia

**Otros criterios:** -Entrevista personal si procede

**Comisión de Evaluación:** Sara Patricia Morcillo Martínez // Juan Manuel Cuerva Carvajal // Alba Millán Delgado

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 18

**Responsable del contrato:** Dña. M<sup>a</sup> ARACELI GONZALEZ CAMPAÑA

**Referencia:** 6137

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Intensificación a la Investigación" Ref. PP2017-PRI.I-02

**Titulación:** Graduado o Licenciado en Química

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.350, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la síntesis de sistemas de tipo rotaxano y estudio de la modulación de sus propiedades quirópticas.

**Criterios de formación:** Máster en Química

**Criterios de experiencia profesional:** -Experiencia en síntesis de sistemas basados en interacciones supramoleculares  
-Participación en publicaciones y proyectos relacionados  
-Experiencia en RMN

**Otros criterios:** -Entrevista personal (si procede)

**Comisión de Evaluación:** -Araceli González Campaña // -Luis Álvarez de Cienfuegos Rodríguez // -Alba Millán Delgado

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 19

**Responsable del contrato:** D. FRANCISCO MARTÍN SERRANO

**Referencia:** 6138

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Ecuaciones Diferenciales en Variedades, Física Matemática y Aplicaciones" Ref. REF: PY20\_01391

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.575,61 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de desarrollar tareas (incluyendo computaciones manuales o con cálculo simbólico) en objetivos del proyecto relacionados con geometría semi-riemanniana y flujos geométricos. Realizará tareas transversales y multidisciplinares para el proyecto, principalmente en las líneas mencionadas.

**Criterios de formación:** Expediente del grado. Tesis doctoral en Matemáticas e investigación en Geometría Diferencial y sus aplicaciones a Física Matemática y otros campos. Máster y cursos reglados dentro del área de la Criterios de evaluación Geometría Diferencial Actividad científica en los temas del proyecto

**Criterios de experiencia profesional:** Puestos docentes ó investigadores en Universidades o Centros de Investigación nacionales o extranjeros 30%

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Alma Luisa Albuje Brotons // Francisco Martín Serrano, // Miguel Sanchez Caja

**Fecha de publicación:** 16/07/2021

**Plazo de solicitud:**

29/07/2021

**Anexo:** 20

**Responsable del contrato:** D. JUAN ANTONIO LACOMBA ARIAS

**Referencia:** 6139

1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Estudio experimental sobre la discriminación laboral en el proceso de contratación: el estigma de la obesidad en Europa" Ref.: PGC2018-097811-B-I00/AEI/10.13039/501100011033

**Titulación:** Grado en Economía, en Administración y Dirección de Empresas o en Psicología

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.059,6 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 8

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del envío de currículums a ofertas de trabajo y su posterior seguimiento

**Criterios de formación:** Dominio de inglés B2 y conocimientos de Excel

**Criterios de experiencia profesional:** No se requiere experiencia profesional.

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Juan Antonio Lacomba Arias // Francisco Miguel Lagos García // Juliette Milgram

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 21

**Responsable del contrato:** D. FRANCISCO MARTÍN SERRANO

**Referencia:** 6140

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Ecuaciones Diferenciales en Variedades, Física Matemática y Aplicaciones" Ref. PY20\_0139

**Titulación:** Máster Universitario

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de realizar tareas sobre flujos geométricos, hipersuperficies, conexiones lineales y métricas finslerianas relacionadas con los objetivos del proyecto.

**Criterios de formación:** -Expediente del grado y del Máster  
Master en Matemáticas o Física  
-Cursos reglados dentro del área Geometría Diferencial  
-Actividad científica en los temas del proyecto

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia docente e investigadora en el área de Geometría Diferencial

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Alma Luisa Albuja Brotons // Francisco Martín Serrano // Miguel Sánchez Caja

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 22

**Responsable del contrato:** D. MIGUEL ANGEL GALINDO CUESTA

**Referencia:** 6141

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Supramolecular DNA-hybrid materials for nanotechnology applications" Ref. PID2020-120186RB-I00/AEI/10.13039/501100011033

**Titulación:** Graduado en Química

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del la Síntesis y caracterización de híbridos metal-ADN. Caracterización de complejos de coordinación con ligandos de tipo nucleobase. Estudios de los sistemas metal-ADN y sus propiedades en superficie (AFM)

**Criterios de formación:** Master en áreas de ciencias experimentales

**Criterios de experiencia profesional:** - Experiencia contrastada en la síntesis y caracterización de sistemas híbridos metal-ADN, síntesis de ligandos orgánicos derivados de las nucleobases, y síntesis de complejos de coordinación con dichos ligandos.

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Miguel A. Galindo Cuesta // Alicia Domínguez Martín // Jorge A. Rodríguez Navarro

**Anexo:** 23      **Responsable del contrato:** D. DIEGO PEDRO MORALES SANTOS  
**Referencia:** 6142      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "MONITORIZACION ENERGÉTICAMENTE AUTÓNOMA DE BIOPOTENCIALES MEDIANTE TRANSDUCTORES BASADOS EN MATERIALES NANOESTRUCTURADOS POR LÁSER" Ref.P20\_00265

**Titulación:** Grado en Química y Máster universitario

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del la investigación en técnicas de nanoestructuración por láser. Funcionalización de materiales para añadir fases sensoras. Recopilación de datos para caracterización de materiales. Técnicas de análisis de materiales. Redacción de Informes. Trabajo en laboratorio de análisis químico. Técnicas de impresión y ablación láser. Serigrafía. Interpretación y análisis de medidas eléctricas e impedancias. Diseño de experimentos. Escritura de artículos.

**Criterios de formación:** Máster en Investigación, desarrollo, control e innovación de medicamentos.  
Formación en nuevas fases sensoras para bioseñales.  
Formación en la síntesis de Copolímeros en bloques supramoleculares.  
-Formación en preparación de nanotransportadores de fármacos estimulables con luz  
- Formación en Sensores Ópticos, Microfluídica y Electrónica Portátil.  
- Estancias en centros Universitarios distintos del de su titulación.  
- Formación en Idiomas en el extranjero.

**Criterios de experiencia profesional:** - Experiencia en empresas Multinacionales en el sector farmacéutico o centros de investigación mixtos.

**Otros criterios:** Posesión del permiso de conducir B

**Fecha de publicación:** 16/07/2021

**Plazo de solicitud:**

29/07/2021

**Comisión de Evaluación:** Noel Rodríguez Santiago // Alfonso Salinas Castillo //  
Almudena Rivadeneyra Torres

**Anexo:** 24      **Responsable del contrato:** D. JESUS GONZALEZ LOPEZ  
**Referencia:** 6143      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación" Desarrollo de una biofactoria para la producción de energía y tratamiento de aguas de industria conservera: MFCBiofactory" P20-00079

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.575,61 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada, se encargará de: -Análisis de control de la planta piloto, medidas físico-químicas, análisis moleculares ecológicos (MTG y qPCR) y análisis estadísticos multivariantes.  
-La persona contratada deberá resolver los problemas metodológicos que se detecten en el transcurso del proyecto y colaborará en la preparación de los materiales asociados con las tareas de difusión de resultados.

**Criterios de formación:** Amplia experiencia en ingeniería de procesos, ecología microbiana molecular y bioinformática demostrable por publicaciones científicas y asistencia a Congresos/Reuniones científicas

**Criterios de experiencia profesional:** Becas y Contratos disfrutados en el área de Microbiología y en particular en Ecología Microbiana de sistemas de depuración de aguas residuales

**Otros criterios:** -Nivel alto de inglés  
-Estancias en centros de investigación  
-CV científico

**Comisión de Evaluación:** Jesús González López // María Belén Rodelas González // Clementina Pozo Llorente



**Anexo:** 25**Responsable del contrato:** Dña. ZORAIDA CALLEJAS CARRIÓN**Referencia:** 6144

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación en Innovación en el Ámbito de la Salud**Titulación:** Grado en Pedagogía y Máster Universitario**Horas semanales:** 40**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.350, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Duración en meses:** 2

**Funciones a desarrollar:** El trabajo de la persona contratada estará contextualizado en una investigación multidisciplinar e internacional para fomentar la salud mental y resiliencia con sistemas conversacionales. Estos sistemas incorporarán interacciones motivacionales a través de la música y de planes de acción con objetivos y metas evaluables. La persona contratada diseñará y evaluará estos escenarios de interacción definiendo un árbol con las posibles interacciones entre usuario y sistema en base a los planes de acción definidos para motivarle a alcanzar sus metas y explorando diversos usos de la música - y en particular las canciones populares - como elemento para favorecer la resiliencia. Este diseño servirá de base para su posterior incorporación a un sistema conversacional automatizado. La intervención se diseñará en inglés y se trabajará en colaboración con asociaciones sin ánimo de lucro de Reino Unido.

Para realizar estas tareas se requieren conocimientos de psicopedagogía y música, además de un buen nivel de inglés hablado y escrito. También se valorará la experiencia previa de trabajo y/o voluntariado con colectivos vulnerables, especialmente en el ámbito internacional.

**Criterios de formación:** Grado en Pedagogía / Máster en Intervención Psicopedagógica / Inglés C1 / Grado elemental de música

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia de voluntariado nacional e internacional, especialmente en Reino Unido / Experiencia laboral o de voluntariado con personas con diversidad funcional y otros colectivos vulnerables

**Otros criterios:** Se valorará experiencia investigadora en aspectos pedagógicos o intervenciones psicopedagógicas con música y canciones populares

**Comisión de** Antonio Fernández Cano // David Griol Barres //

**Evaluación:** Zoraida Callejas Carrión

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 26      **Responsable del contrato:** D. ROBERTO PITTAU  
**Referencia:** 6145      1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Cálculos precisos y de sabor en el Modelo Estándar y más allá" Ref. PID2019-106087GB-C21/AEI/10.13039/501100011033

**Titulación:** Ingeniero en Informática o Licenciado en Física.

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.950, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada, se encargará del soporte informático de las actividades de los equipos de investigación del proyecto coordinado. Instalación y mantenimiento de las infraestructuras de cálculo distribuido. Optimización de programas de simulación, de divulgación de la actividad investigadora del grupo, y de soporte de la misma.

**Criterios de formación:** Adecuación de las actividades a desarrollar.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en la actividad a desarrollar.

**Otros criterios:** Entrevista personal, si procede.

**Comisión de Evaluación:** Roberto Pittau // Inés Grau Tamayo // María Elvira Gámiz Sánchez

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud: 29/07/2021

**Anexo:** 27

**Responsable del contrato:** D. ANTONIO BUENO VILLAR

**Referencia:** 6146

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Contribución de la UGR al programa científico del experimento de neutrinos DUNE" Ref. PID2019-104676GB-C32/AEI/10.13039/501100011033

**Titulación:** Grado en Físicas

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.059,6 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada, se encargará de la caracterización y desarrollo del sistema de detección de luz del experimento de neutrinos DUNE: medidas en laboratorio y simulaciones.

**Criterios de formación:** - Expediente académico  
- Conocimiento de lenguajes informáticos: C++, Python  
- Conocimientos de inglés

**Criterios de experiencia profesional:** - Experiencia previa en la realización de labores relacionadas con la Física de Partículas

**Otros criterios:**

**Comisión de** Antonio Bueno Villar // Diego García Gámez //

**Evaluación:** Elvira Gámiz Sánchez

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 28

**Responsable del contrato:** D. RAFAEL MOLINA SORIANO

**Referencia:** 6147

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Detección y gradación automática de cáncer de próstata a partir de anotadores no expertos" Ref. P20\_00286

**Titulación:** Grado en Informática, Grado en Telecomunicación, Grado en C. Matemáticas o Grado en C. Físicas

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la investigación y desarrollo de métodos de clasificación de imágenes histológicas de cáncer de próstata basados en técnicas de crowdsourcing

**Criterios de formación:** Nota del expediente académico, Conocimientos de Inglés, Conocimientos de Cálculo de Probabilidades y Estadística, Máster en temas relacionados.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en la clasificación de imágenes médicas. Experiencia en la utilización de métodos de clasificación y regresión.

**Otros criterios:**

**Comisión de** María Luz García Martínez // Javier Mateos Delgado //

**Evaluación:** Miguel Vega López.

<b>Anexo:</b> 29	<b>Responsable del contrato:</b> Dña. MERCEDES MONTORO ARAQUE
<b>Referencia:</b> 6148	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Paisajes artísticos, paisajes culturales: el paisaje hídrico andaluz (Granada, Málaga, Cádiz, s. XIX-XXI) en la frontera del conocimiento (PAISART- AGUA20)" Ref. P20-00353

**Titulación:** Diplomatura en Turismo y Grado/Licenciatura en Comunicación audiovisual

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 4

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la Confección e impresión de carteles y programas de las diferentes jornadas de divulgación científica (conferencias, jornadas doctorales, congreso internacional), exposiciones, evento cultural y rutas turísticas relacionadas con el proyecto.

- Digitalización de imágenes sobre paisajes culturales del agua.
- Prospección, catalogación, recopilación material (entre el que se incluye, igualmente, el material, previamente entregado por equipo investigador) sobre paisajes culturales y patrimoniales del agua en Andalucía y la cuenca mediterránea, a través de bases de datos o bibliografía específica.
- Creación de portadas de publicaciones generadas por el proyecto.

**Criterios de formación:**

- Formación en Turismo, Arte, Patrimonio (expediente académico y otros méritos acreditados documentalmente en el CV en relación a esta formación).
- Titulaciones de nivel Diplomatura/Grado/Licenciatura en áreas afines complementarias (Comunicación audiovisual).
- Dominio del francés (nivel b1 mínimo exigido) y del inglés (b2 mínimo).

**Criterios de experiencia profesional:**

- Competencias en guía turística de la Junta de Andalucía
- Experiencia demostrada en dominio de ofimática y en el manejo de TIC.
- Manejo de bases de datos.

**Otros criterios:**

- Cualquier otro mérito relacionado con las actividades a realizar:
- Disponer de título oficial de guía de turismo de Andalucía
- Haber realizado cursos sobre "patrimonio cultural"
- Disponer de certificados oficiales de idiomas

**Fecha de publicación:** 16/07/2021

**Plazo de solicitud:**

29/07/2021

-Entrevista personal (si procede)

**Comisión de Evaluación:** Mercedes Montoro Araque // Jose Antonio González Alcantud // María Flores Fernández

<b>Anexo:</b> 30	<b>Responsable del contrato:</b> D. MICHAEL HACKENBERG
<b>Referencia:</b> 6149	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Efecto combinado de miRNAs: importancia en la interfaz entre parásitos y huésped y sus aplicaciones biomédicas ACRÓNIMO: combiMiR" Ref. A-BIO-481-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

**Titulación:** Licenciado en Bioquímica

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.533,1 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 4

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de llevar a cabo tanto experimentos moleculares como análisis de datos de secuenciación masiva. Algunas de las tareas son: qPCR, extracción de ARN, cultivos celulares, programación en python, análisis de datos (RNA-seq y miRNA-seq)

**Criterios de formación:** Master en Bioinformática

**Criterios de experiencia profesional:** Conocimientos de técnicas moleculares  
Experiencia en análisis de datos de secuenciación masiva  
Experiencia en programación (python, R)

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Michael Hackenberg // Inmaculada López Flores (Genética) // Francisco Javier Barrionuevo (Genética)

**Anexo:** 31

**Responsable del contrato:** D. LUIS GRACIA MARCO

**Referencia:** 6150

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "REGULANDO EL METABOLISMO OSEO A TRAVES DEL EJERCICIO EN SUPERVIVIENTES DE CANCER PEDIATRICO" Ref. PID2020-117302RA-I00/AEI/10.13039/501100011033

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.600, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de gestionar las evaluaciones de los participantes del proyecto, participar en la toma de datos, preparar la base de datos y supervisar el cumplimiento de la intervención de ejercicio programada.

**Criterios de formación:** Máster de Investigación. Doctorado en Biomedicina  
Capacidad de evaluar la salud ósea mediante densitometría dual de rayos x y tomografía cuantitativa computarizada periférica.  
Conocimiento de la medición de actividad física objetiva, así como su procesamiento a través de RStudio.  
Dominio de la estadística y su implementación a través de los softwares SPSS y RStudio.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia previa en proyectos de investigación sobre ejercicio físico y salud ósea.  
Experiencia investigadora contrastable a través de publicaciones JCR (hueso y metabolismo), congresos y estancias de investigación en centros especializados en la temática.

**Otros criterios:** Nivel B2 de inglés.

**Comisión de Evaluación:** Francisco B Ortega // Jonatan R Ruiz // Palma Chillón Garzón

<b>Anexo:</b> 32	<b>Responsable del contrato:</b> D. LUIS GRACIA MARCO
<b>Referencia:</b> 6151	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "REGULANDO EL METABOLISMO OSEO A TRAVES DEL EJERCICIO EN SUPERVIVIENTES DE CANCER PEDIATRICO" Ref. PID2020-117302RA-I00/AEI/10.13039/501100011033

**Titulación:** Grado en Educación Primaria (Especialidad en Educación Física)

**Horas semanales:** 20      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.059,6 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del reclutamiento (junto a los hospitales) de los participantes. Evaluación de la condición física en edad pediátrica y adulta. Evaluación de la calidad de vida por medio de cuestionarios. Evaluación de la salud mental por medio de cuestionarios. Control de la intervención de ejercicio osteogénico. Control del material para llevar a cabo la intervención (vídeos explicativos, App, etc). Control de la gamificación necesaria para el desarrollo del programa. Programación de acelerómetros y procesamiento de datos para medir actividad física. Gestión de bases de datos en los softwares SPSS y R.

**Criterios de formación:** Máster Universitario en Investigación en la Actividad Física y el Deporte  
Haber solicitado la Ayuda para la formación de profesorado universitario (FPU) en el año anterior (2020).  
- Expediente académico ( $\geq 8,4$ ).  
- Cursos relacionados con Primeros Auxilios/ Soporte Vital Básico y Desfibrilación.  
- Asistencia a congresos sobre Investigación y Didáctica de la Educación Física así como cursos sobre Investigación y publicación de artículos.  
- Cursos relacionados con la educación emocional/TIC (tecnologías de la información y comunicación)/ pautas sobre educación en niños.  
- Nivel de inglés B2.

**Criterios de experiencia profesional:** - Vinculación previa con grupos o proyectos de investigación relacionados con cáncer, niños y adolescentes.

**Otros criterios:** - Trabajo Fin de Grado/ Máster relacionado con Gamificación/ Ejercicio/ Cáncer.



**Fecha de publicación:** 16/07/2021

**Plazo de solicitud:** 29/07/2021

**Comisión de Evaluación:** Francisco B Ortega // Jonatan R Ruiz // Palma  
Chillón Garzón

---

<b>Anexo:</b> 33	<b>Responsable del contrato:</b> Dña. MERCEDES MONTORO ARAQUE
<b>Referencia:</b> 6152	1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Paisajes artísticos, paisajes culturales: el paisaje hídrico andaluz (Granada, Málaga, Cádiz, s. XIX-XXI) en la frontera del conocimiento (PAISART- AGUA20)" Ref. P20-00353

**Titulación:** FP Técnico Superior : Diseño Web gráfico, Informática o Comunicación audiovisual

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.379,79 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 2

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de las siguientes tareas: Diseño web/gráfico y ejecución de página web en la que se reflejen todas las actividades, eventos y personal de los equipos de investigación y trabajo asociados al proyecto.

—Creación de rúbricas específicas para poder albergar un blog como un lugar de encuentro en el que estudios, investigaciones, opiniones, ideas y experiencias relacionadas de una forma amplia con la temática del paisaje hídrico andaluz confluyan y establezcan sinergias.

—Asimismo, los contenidos de este blog se ampliarían a las redes sociales de internet con el objetivo de lograr una mayor difusión.

**Criterios de formación:** Criterios de formación:  
Se valorarán asimismo cursos de formación en sistemas informáticos multiusuarios y en red, programación, bases de datos, aplicaciones informáticas, etc.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en creación y diseño de páginas web

**Otros criterios:** Se valorará muy positivamente la formación a través de títulos específicos de informática o informática y comunicaciones (mínimo certificados de nivel 2-3 con acceso mediante Bachiller, tipo SEPE)  
Dominio del francés (nivel mínimo b1) con acreditación.  
Cualquier otro mérito relacionado con las actividades a realizar  
Entrevista personal (si procede)

**Comisión de Evaluación:** Mercedes Montoro Araque // José Antonio González  
Alcantud // María Flores Fernández

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud: 29/07/2021

**Anexo:** 34      **Responsable del contrato:** D. GUILLERMO RUS CARLBORG  
**Referencia:** 6153      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Análisis biomecánico para pronóstico de parto pretérmino" Ref. P18-RT-1653

**Titulación:** Ingeniero Biomédico y Master Universitario

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del desarrollo de dispositivos y biorreactores con ultrasonidos y ondas de torsión terapéuticos

**Criterios de formación:** Master en Medicina Traslacional

**Criterios de experiencia profesional:** Conocimientos y experiencia en desarrollo de dispositivos y biorreactores con ultrasonidos

**Otros criterios:**

**Comisión de** Guillermo Rus Carlborg // Jorge Torres Perez //

**Evaluación:** Beatriz Blanco Besteiro

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 35

**Responsable del contrato:** D. LEANDRO LUIGI DI STASI

**Referencia:** 6154

4 contratos de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "HADRIAN - Holistic Approach for Driver Role Integration and Automation Allocation for European Mobility Needs" Ref. 875597, H2020-DT-ART-2018-2019-2020

**Titulación:** F.P. II o Bachiller

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.200, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la implementación de protocolos experimentales (programación de experimentos conductuales, montaje de equipamiento y recogida de datos en población real, creación de bases de datos y extracción de datos de ejecución). Supervisión e implementación de grupos de discusión. Análisis de señales psicofisiológicas. Análisis estadístico.

**Criterios de formación:** Conocimiento acreditable de métodos de análisis cuantitativo.  
Conocimiento acreditable de lenguajes de programación. Se valorará especialmente el conocimiento de R/MATLAB/SCANeR studio e inglés avanzado (B2 o superior)

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en participación de proyectos de investigación.  
Conocimientos sobre señales psicofisiológicas.  
Conocimientos sobre registro psicofisiológico. Uso avanzado de SPSS/Statistica/R/MATLAB.

**Otros criterios:** Experiencia demostrable como técnico en investigación humana  
Disponibilidad para viajar. Entrevista (en el caso de fuera necesaria).

**Comisión de Evaluación:** Carolina Diaz-Piedra // Andrés Catena // Leandro L. Di Stasi

**Fecha de publicación:** 16/07/2021

**Plazo de solicitud:**

29/07/2021

**Anexo:** 36

**Responsable del contrato:** Dña. ADELA PILAR FÁBREGAS GARCÍA

**Referencia:** 6155

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Industria y Comercio en al-Andalus. Siglos XII-XV Ref. P18-FR-2046

**Titulación:** Grado en Historia y Master Universitario

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de las labores de consulta sistemática de bases bibliográficas sobre artesanía en al- Andalus Consulta sistemática de documentación de archivo sobre artesanía en al-Andalus Elaboración de base de datos bibliográfica Elaboración y mantenimiento de base de datos de información documental y arqueológica

**Criterios de formación:** Máster en Arqueología. Experiencia en trabajo de consulta de documentación de archivo histórico  
Experiencia en elaboración de datos arqueológicos  
Formación comprobable en manejo de bases de datos  
Experiencia de conocimientos vinculados con la naturaleza del proyecto sobre artesanía andalusí

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará positivamente experiencia de trabajo en equipos y proyectos de investigación

**Otros criterios:**

**Comisión de** Adela Fábregas Garcia // Alberto Garcia Porras //

**Evaluación:** Guillermo Garcia-Contreras Ruiz

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 37

**Responsable del contrato:** D. ALFONSO ROMERO SARABIA

**Referencia:** 6156

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Análisis global en variedades de Riemann y de Lorentz con aplicaciones en Relatividad General (AVRYL)"  
REF. A-FQM-494-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

**Titulación:** Licenciado/Graduado en Matemáticas

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.533,1 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de desarrollar tareas relacionadas con los flujos geométricos y las Geometrías de Lorentz y Finsler (incluyendo computaciones manuales o con cálculo simbólico).

**Criterios de formación:** Expediente del grado. Máster y cursos reglados dentro del área de la Geometría Diferencial

**Criterios de experiencia profesional:** Actividad científica en los temas del proyecto

**Otros criterios:** Otros méritos

**Comisión de Evaluación:** Alma Luisa Albuje Brotons // Francisco José Palomo Ruiz // Alfonso Romero Sarabia

<b>Anexo:</b> 38	<b>Responsable del contrato:</b> Dña. MARIA ROSARIO GONZALEZ FEREZ
<b>Referencia:</b> 6157	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Desorden en sistemas físicos: complejidad, interacciones y no linealidad" Ref. P20\_00082

**Titulación:** Grado en Física y Máster Universitario.

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de investigar aspectos del proyecto relacionados con sistemas físicos, resolviendo las ecuaciones diferenciales que caracterizan sus propiedades y dinámica. Investigará las soluciones estacionarias de la ecuación no lineal de Dirac disipativa y forzada paramétricamente. Analizará varios sistemas cuánticos usando las herramientas de la teoría de la información, estudiando los efectos del confinamiento y de la dimensionalidad. Explorará el impacto de campos externos en sistemas moleculares.

**Criterios de formación:** Se valorará el expediente académico del máster en Física o en Física y Matemáticas, y tener conocimientos de programación.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia demostrada en investigación en el área de conocimiento Física Atómica y Molecular, publicaciones científicas en revistas indexadas en esa área de conocimiento o relacionadas, pósteres y contribuciones orales a congresos.

**Otros criterios:** Se valorará tener conocimientos acreditados de Información Cuántica, de Física Atómica y Molecular y del lenguaje de programación Python, poseer premios y distinciones.

**Comisión de Evaluación:** Juan Carlos Angulo Ibáñez // María Rosario González Férrez // Jesús Sánchez-Dehesa Moreno-Cid

**Anexo:** 39      **Responsable del contrato:** D. IGNACIO JESUS MOLINA PINEDA DE LAS INFANTAS  
**Referencia:** 6158      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "ACTION FOR A T - TRANSPOSONS FOR GENE THERAPY OF ATAXIA-TELANGIECTASIA" Ref. ACTION FOR A T

**Titulación:** Graduado/ Licenciado en Biología, Bioquímica, Biotecnología y Máster Universitario o Grado en Farmacia y Certificado de capacitación para el manejo de animales de experimentación, categoría C.

**Horas semanales:** 20      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.059,6 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).  
**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** El proyecto desarrollará un protocolo de terapia génica para pacientes con Ataxia-Telangiectasia utilizando técnicas innovadoras de transferencia génica. La persona seleccionada participará en el desarrollo de experimentos in vitro e in vivo para evaluar la reconstitución de los defectos celulares asociados a la enfermedad, en especial los asociados con su inmunodeficiencia.

**Criterios de formación:** -Formación específica de posgrado (completada o en curso) en el área de Inmunología: Master y doctorado.  
**Criterios de experiencia profesional:** - Experiencia previa reglada relacionada con el objeto del proyecto. Duración de Contratos y becas recibidos.  
- Conocimiento demostrable de técnicas relacionadas con el proyecto (transferencia génica, cultivos celulares, técnicas de biología molecular y celular, manejo de animales de experimentación)

**Otros criterios:** -Conocimiento de inglés  
-Entrevista personal, si procede

**Comisión de Evaluación:** Ignacio J, Molina Pineda de las Infantas // María Teresa Cabrera Castillo // Jesús Torres de Pinedo



Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 40

**Responsable del contrato:** D. EDUARDO ROS VIDAL

**Referencia:** 6159

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "CEREBIO. Cerebelo y Oliva Inferior en tareas de adaptación sensori-motora" Ref. P18-FR-2378

**Titulación:** -Grado en Ciencias Físicas

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la simulación de sistemas neuronales de impulsos. Evaluación de capacidad de aprendizaje.

**Criterios de formación:** Master en Ciencia de Datos  
Nivel de Inglés  
Nivel de Francés

**Criterios de experiencia profesional:** No se requiere experiencia laboral previa

**Otros criterios:** Experiencia en neuronas de impulsos

**Comisión de Evaluación:** Eduardo Ros Vidal // Jesús Garrido Alcázar // Eva Martínez Ortigosa

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 41

**Responsable del contrato:** D. EDUARDO ROS VIDAL

**Referencia:** 6160

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "CEREBIO. Cerebelo y Oliva Inferior en tareas de adaptación sensori-motora" Ref. P18-FR-2378

**Titulación:** Grado en Ciencias Físicas

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la simulación de sistemas neuronales de neuronas de impulsos. Sistemas adaptativos en el marco de aplicaciones de robótica.

**Criterios de formación:** Nivel de Inglés  
Nivel de Francés

**Criterios de experiencia profesional:** No se requiere experiencia laboral previa

**Otros criterios:** Beca de colaboración  
Experiencia en simulación de neuronas de impulsos

**Comisión de Evaluación:** Eduardo Ros Vidal // Jesús Garrido Alcázar // Eva Martínez Ortigosa

**Anexo:** 42      **Responsable del contrato:** D. JUAN ALBERTO ARAGON CORREA  
**Referencia:** 6161      1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación (Centro Temático sobre Ecosistemas de Montaña y Teledetección e Inteligencia Artificial). Módulo: Turismo Inteligente / Smart Tourism Ref. LifeWatch2019-10-UGR-01\_WP-6.3

**Titulación:** a) titulación de nivel grado en el ámbito de la ingeniería (incluyendo Ingeniería Industrial, Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Electrónica).

b) grado en titulaciones científicas relacionadas con la estadística y matemáticas.

c) grado o licenciatura en el ámbito de las Ciencias Económicas y Empresariales (incluyendo, Administración y Dirección de Empresas, Economía, Ciencias Económicas y Empresariales, Turismo, Finanzas y Contabilidad, Comercialización e Investigación de Mercados-Marketing);

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.700, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de

1. Supervisión del montaje de la red de sensores en el ámbito del proyecto y control de conexiones en la nube y software de referencia.
2. Análisis avanzado de los datos resultantes de los sensores.
3. Apoyo en la documentación de los datos obtenidos y su organización en bases de datos.
4. Apoyo en el análisis estadístico de la información obtenida.
5. Preparación de informes relacionados con los resultados y la gestión del proyecto.
5. Elaboración, mantenimiento y actualización de la base de datos del proyecto y su documentación según protocolo establecido en el proyecto.
7. Desplazamientos a la zona de ejecución del proyecto (Barranco de Poqueira, Alpujarra) para actividades relacionadas con el proyecto.
8. Comunicación y coordinación con los proveedores técnicos del proyecto.

**Criterios de formación:** Expediente académico universitario (hasta 3 puntos).

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia previa en proyectos de investigación o becas-contratos relacionados con la investigación en ámbito universitario (hasta 2 puntos).

**Fecha de publicación:** 16/07/2021

**Plazo de solicitud:**

29/07/2021

**Otros  
criterios:**

Conocimientos de idioma inglés demostrables (hasta 2 puntos).

Experiencia profesional en tareas de gestión o técnicas relacionadas con las del proyecto (hasta 2 puntos).

Otros méritos de interés para el desarrollo del proyecto (hasta 1 punto)

**Comisión  
de**

Nuria Hurtado Torres // Blanca Delgado Márquez //

**Evaluación:** Juan Alberto Aragón Correa

---

<b>Anexo:</b> 43	<b>Responsable del contrato:</b> Dña. DELIA MIGUEL ÁLVAREZ
<b>Referencia:</b> 6162	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "SPIRALITY: QUIRALIDAD HELICOIDAL Y ESPIN: DISEÑO MOLECULAR DE NUEVOS SISTEMAS PARA APLICACIONES EN ESPINTRÓNICA, TRANSDUCCIÓN ÓPTICA DE POLARIZACIÓN DE ESPIN EN INTERFACIES QUIRALES Y PROCESOS FOTOINDUCIDOS" Ref. P20\_00162

**Titulación:** Graduado/Licenciado en Química

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la síntesis y caracterización fotoquímica y quiróptica de sistemas helicoidales basados en estructura de oligofeniletinileno (OPE) y sistemas híbridos con nanopartículas.

**Criterios de formación:** Se valorarán conocimientos en técnicas de caracterización orgánica (RMN, HRMS), óptica (absorción, fluorescencia) y quiróptica (CD y CPL).

Se valorará haber realizado un Máster que combine síntesis orgánica con técnicas espectroscópicas.

**Otros criterios:** Se valorarán además:  
-conocimientos de informática  
-idiomas  
-estancias en el extranjero

**Comisión de** Delia Miguel Álvarez // Emilio García Fernández //

**Evaluación:** José Manuel Paredes Martínez

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará experiencia (TFG y/o TFM) en síntesis orgánica y en técnicas instrumentales (Absorbancia, fluorescencia en tiempo resuelto).

Se valorará experiencia en el uso de equipos de microscopía de imagen de tiempos de vida de fluorescencia (FLIM) y nanoscopía de súper resolución (STED).

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 44      **Responsable del contrato:** Dña. UTE LISENFELD  
**Referencia:** 6163      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "Galaxias en un universo en evolución" Ref P20.00334

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.575,61 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** -En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la Investigación en Astrofísica. Tema: Medio interestelar denso (gas molecular y polvo) en galaxias. El candidato trabajará en el análisis comparativo de gas molecular, polvo y formación estelar para galaxias cercanas en diferentes entornos.

**Criterios de formación:** Se valorará la formación en:  
El candidato debe haber realizado la tesis doctoral en investigación astrofísica.

- Técnicas observacionales en ondas milimétricas y submilimétricas.
- Técnicas observacionales mediante interferometría.
- Medio interestelar.

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

**Comisión de Evaluación:** Ute Lisenfeld // Estrella Florido // Simon Verley

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará la experiencia en:  
•Observaciones y análisis de gas molecular en galaxias.  
•Tratamiento de observaciones interferométricas.  
•Técnicas para analizar el entorno de galaxias a gran escala.

**Anexo:** 45      **Responsable del contrato:** Dña. OLGA MARTÍNEZ AUGUSTIN  
**Referencia:** 6164      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "LA FOSFATASA ALCALINA NO ESPECÍFICA DE TEJIDO COMO DIANA NUTRICIONAL Y FARMACOLÓGICA EN LA INFLAMACIÓN Y LA FUNCIÓN DE BARRERA INTESTINAL" Ref. PY20\_00695

**Titulación:** Doctor con Certificado de Manejo de Animales de Experimentación

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.575,61 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 8

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de los estudios sobre el efecto de la fosfatasa alcalina en enfermedades inflamatorias y sistémicas. Se utilizarán modelos animales y cultivos celulares

**Criterios de formación:** Se valorará la siguiente formación:  
1. Licenciatura/grado en Químicas  
2. Máster en Inmunología Celular y Molecular  
3. Doctorado en Biomedicina Regenerativa  
4. Certificado de Manejo de animales de experimentación

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará la experiencia en:  
Enfermedades hepáticas  
Modelos de animales de enfermedades hepáticas y obesidad y diabetes  
Trasplantes hepáticos en animales  
Cultivos celulares de hepatocitos y extracción de células hematopoyéticas  
Técnicas básicas de biología molecular  
Estudios de microbiota intestinal y disbiosis

**Otros criterios:** Publicaciones y comunicaciones a congresos sobre enfermedades hepáticas que incluyan modelos animales.

**Comisión de Evaluación:** Fermín Sánchez de Medina López-Huertas // Abdelalí Daddaoua // Olga Martínez Augustin

<b>Anexo:</b> 46	<b>Responsable del contrato:</b> D. FRANCISCO DAVID CARMONA LÓPEZ
<b>Referencia:</b> 6165	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "Estudio de las causas genéticas de la infertilidad masculina debida a fallo espermatogénico" Ref. Ref. PY20\_00212

**Titulación:** Graduado en Biología, Bioquímica o Biotecnología

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** El objetivo principal del presente trabajo será la realización de estudios genómicos a partir de muestras de ADN de pacientes con azoospermia en el marco de un proyecto de I+D+i del Plan Andaluz titulado "Estudio de las causas genéticas de la infertilidad masculina debida a fallo espermatogénico" (ref. PY20\_00212). En concreto, se pretende llevar a cabo un estudio de asociación de genoma completo (GWAS) para identificar variantes genéticas que predispongan a desarrollar esta enfermedad.

**Criterios de formación:** Se valorará positivamente haber realizado durante el Grado asignaturas relacionadas con Genética, Genómica y Bioinformática, estar cursando o haber cursado un Máster o especialidad en el campo de la Genética, haber asistido a cursos o jornadas relacionados con Genética, Bioinformática, Biotecnología y Ciencias de la Salud, así como acreditar un nivel de inglés B2 o superior.

**Criterios de experiencia profesional:** Se tendrá en cuenta la acreditación de estancias de formación investigadora en el extranjero durante el período académico, así como la realización de prácticas extracurriculares o curriculares en centros de investigación o grupos enfocados en la Genómica y Bioinformática, y que el candidato/a haya demostrado ser capaz de realizar por sí solo/a o tutelado/a algún proyecto experimental (ya sea durante el Grado o el Máster) relacionado con la Genética.

**Otros criterios:** Sería aconsejable que el candidato/a conozca el manejo de Python, R u otros lenguajes de programación similares, así como el manejo básico de Linux

**Comisión de Evaluación:** Francisco David Carmona López // Rogelio Jesús Palomino Morales // Lara María Bossini Castillo



Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud: 29/07/2021

**Anexo:** 47      **Responsable del contrato:** Dña. LAURA RODRÍGUEZ ARCO  
**Referencia:** 6166      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "Smart droplets by design. Engineering the internal microstructure of droplets towards field-responsive reconfigurability " -Ref. P20\_00340

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.575,61 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de las siguientes tareas de investigación: (i) síntesis y caracterización de nanopartículas sensibles a la aplicación de campos de fuerzas externas; (ii) formación de microgotas reconfigurables que incorporen dichas nanopartículas; (iii) evaluación de la respuesta bajo campo. Preparación de informes y publicaciones científicas. Presentación en congresos.

**Criterios de formación:** Doctorado en Física (o programa de doctorado equivalente relacionado con la Física), grado en Física o Química. Conocimientos en síntesis, funcionalización y caracterización de nanopartículas

**Criterios de experiencia profesional:** Conocimientos y/o experiencia contrastable en trabajo de laboratorio en los campos de nanotecnología o ciencia de materiales. Conocimientos de Química/Física Coloidal, especialmente de síntesis, funcionalización, y caracterización de nanopartículas de oro y magnéticas. Experiencia en el uso de microscopios ópticos y de fluorescencia. Experiencia en el uso de campos de fuerzas externas (tales como campos magnéticos) para controlar las propiedades macroscópicas de los materiales que las engloban. Publicaciones en revistas JCR. Presentaciones en congresos. Liderazgo y experiencia en gestión de laboratorio. Se realizará entrevista, si procede.

**Otros criterios:**

**Comisión de** Laura Rodríguez Arco. // Modesto T. López López. //

**Evaluación:** Juan de Dios García López-Durán

<b>Anexo:</b> 48	<b>Responsable del contrato:</b> D. DANIEL SANABRIA LUCENA
<b>Referencia:</b> 6167	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Dinámica cognitiva y neural de las transiciones durante el ejercicio físico." Ref. PID2019-105635GB-I00/AEI/10.13039/501100011033

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.167, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** -En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del análisis de datos de electroencefalografía (EEG) utilizando técnicas de análisis univariado y multivariado. Revisión de literatura relevante para el proyecto. Redacción de artículos que incluyan los resultados del proyecto.

**Criterios de formación:** -Máster en Neurociencia Cognitiva

**Criterios de experiencia profesional:** -Experiencia postdoctoral en centro(s) de investigación extranjero(s) de al menos 18 meses.  
-Experiencia investigadora con análisis multivariados (con datos de resonancia magnética funcional y/o electroencefalografía).  
-Experiencia en la redacción de artículos científicos y en la presentación de ponencias orales y en formato póster en congresos.

**Otros criterios:** -Contar con al menos 3 artículos de primer/a autor/a, en revistas en el campo de la neurociencia cognitiva y la psicología.  
-Manejo de los lenguajes de programación Matlab y Python.  
-Manejo de las herramientas Psychtoolbox, Psychopy, jsPsych, e e-Prime para la programación de experimentos

**Comisión de Evaluación:** María Ruz, // Ángel Correa // Daniel Sanabria

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 49

**Responsable del contrato:** Dña. SARA RODRÍGUEZ HERAS

**Referencia:** 6168

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Impacto de la Desregulación de Micrnas en la Movilidad del Retrotransposón Line-1 en Tumores Humanos" Ref. P20.00619

**Titulación:** Graduado/Licenciado en Biomedicina o Bioquímica y Máster Universitario

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del estudio del papel de los elementos tranponibles en la activación de la respuesta a interferon y su regulación mediada por la ruta de síntesis de microRNAs. Para ello se emplearán técnicas de cultivos celulares, ensayos bioquímicos, genéticos y de biología molecular

**Criterios de formación:** -Máster en ciencias de la salud.  
-Alto nivel de inglés, equivalente a C1.  
-Conocimientos teóricos básicos en el campo de los elementos tranponibles humanos.

**Criterios de experiencia profesional:** -Experiencia en técnicas bioquímicas, de biología molecular y celular (PCR,RT-qPCR, western-blot, transcripción in vitro, clonaje, inmunofluorescencia,inmunoprecipitación, transfección, transducción, etc ) y en la tecnología CRISPR/Cas9.  
-Experiencia en ensayos de retrotransposición in vitro y en el análisis de expresión de retrotransposones.  
-Se valorarán estancias en centros extranjeros.

**Otros criterios:** -Se valorará la contribución en publicaciones científicas -Predisposición a realizar la tesis doctoral en el tema de estudio del contrato.

**Comisión de** Sara Rodríguez Heras // David Landeira Frias //

**Evaluación:** Rosario Maria Sánchez Marín

<b>Anexo:</b> 50	<b>Responsable del contrato:</b> D. CARLOS MANUEL RODRIGUEZ NAVARRO
<b>Referencia:</b> 6169	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Procesos de disolución y precipitación de carbonatos alcalinos: implicaciones en la alteración y conservación del patrimonio construido" REF. P20\_00675

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.575,61 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 11

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de 1) Estudio químico, cristalográfico/mineralógico y físico-estructural del proceso de cristalización de sales de carbonato de sodio y potasio tanto en solución como en medios confinados (piedra y morteros) en presencia y ausencia de aditivos orgánicos (inhibidores de cristalización) y su caracterización mediante el uso DRX, SEM, TEM, MO, FTIR, micro-Raman,  $\mu$ -CT y TG-DSC. 2) Realización de ensayos de cristalización de sales (carbonatos de Na y K) en morteros y piedra porosa en ambiente de T y HR controlados (cámara climática) y determinación de la expansión (deformación) ocasiona por presión de cristalización de sales. 3) Interpretación y publicación de resultados experimentales. 4) Elaboración de informes periódicos.

**Criterios de formación:** Expediente académico y CV (trayectoria de formación del candidato y su adecuación al perfil del contrato ofertado).  
Doctorado en Ciencias de la Tierra.

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará la experiencia en el estudio y conservación de materiales de construcción de uso en el Patrimonio Histórico-Artístico, así como en la caracterización de sus propiedades y procesos de alteración. Experiencia en el uso e interpretación de los datos experimentales obtenidos con las siguientes técnicas analíticas: DRX, SEM, TEM, MO, FTIR, adsorción de N<sub>2</sub>, micro-Raman y TG-DSC.

**Otros criterios:** Se valorarán publicaciones en revistas especializadas (internacionales, recogidas en el JCR) en las que se presenten resultados relacionados con la caracterización y análisis de la alteración y conservación de materiales de uso en el Patrimonio Histórico-Artístico. Se valorará participación en proyectos de investigación. Se valorarán contratos/becas relacionadas con el estudio de materiales y procesos de alteración/conservación del Patrimonio Histórico-Artístico.

**Comisión de** Encarnación Ruiz Agudo // Fernando Nieto García //

**Evaluación:** Giuseppe Cultrone

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 51

**Responsable del contrato:** D. CARLOS MANUEL RODRIGUEZ NAVARRO

**Referencia:** 6170

1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Procesos de disolución y precipitación de carbonatos alcalinos: implicaciones en la alteración y conservación del patrimonio construido" REF. P20\_00675

**Titulación:** Licenciado o Graduado

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del análisis por difracción de rayos X, FTIR, Raman, SEM y TG/DSC . Ensayos de alteración acelerada de materiales. Análisis de sistema poroso mediante adsorción de gases. Preparación de soluciones

**Criterios de formación:** Licenciado o Graduado preferentemente en Química, Geología o Ingeniería Química. Se valorará haber cursado el Máster GEOREC o CiTPA o másteres con contenidos equivalentes .

**Criterios de experiencia profesional:** -Conocimiento y experiencia demostrable en métodos de análisis y caracterización de materiales por difracción de rayos X, FTIR, adsorción de gases, preparación de soluciones, SEM, Raman  
- Conocimiento y experiencia demostrable en ensayos de alteración acelerada de materiales

**Otros criterios:** CV y, en particular, estancias en centros de investigación internacionales.

**Comisión de** Encarnación Ruiz Agudo // Fernando Nieto García //

**de**

**Evaluación:** Giuseppe Cultrone

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

<b>Anexo:</b> 52	<b>Responsable del contrato:</b> Dña. ISABEL DE BRUGADA SAURAS
<b>Referencia:</b> 6171	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "Etiquetas nutricionales y regulación de ingesta: Implicaciones para la prevención de la obesidad" Ref. P20\_00676.

**Titulación:** Licenciado/Graduado en Psicología y Máster Universitario

---

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la preparación teórica y metodológica para la realización de experimentos conductuales, de registro de movimiento oculares y registro electrofisiológicos de la actividad eléctrica cerebral. Recopilación de datos experimentales. Análisis e interpretación de datos y escritura/presentación de informes de resultados.

---

**Criterios de formación:** Máster Neurociencia Cognitiva y del Comportamiento. Formación en Psicología y Neurociencia Cognitiva (Expediente Académico y otros méritos acreditados documentalmente en el Currículum Vitae en relación a esta formación).

**Criterios de experiencia profesional:** (1) Experiencia demostrada (obligatoria) en Cognición numérica y psicolingüística . (2) Experiencia demostrada (obligatoria) en registro electrofisiológico de la actividad eléctrica cerebral.

**Otros criterios:** Participación en proyectos de investigación previos relacionados con el área. Publicaciones, ponencias y colaboraciones científicas mantenidas con otros grupos de investigación. Entrevista Personal (si procede).

**Comisión de** Isabel de Brugada Sauras // Pedro Macizo Soria //

**Evaluación:** Daniela Paolieri

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 53

**Responsable del contrato:** D. ALBERTO GARCÍA PORRAS

**Referencia:** 6172

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Industria y Comercio en al-Andalus. Siglos XII-XV" Ref P18-FR-2046

**Titulación:** Graduado/Licenciado en Historia del Arte y Máster Universitario

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la catalogación y clasificación analítica exhaustiva de material cerámico. Elaboración de una Base de Datos Catalográfica Estudio detallado de material cerámico medieval (al-Andalus) Dibujo y representación gráfica apoyada en TIC de Material Cerámico Medieval. Preparación de muestras arqueométricas de materiales cerámicos. Difusión y divulgación de las tareas de investigación

**Criterios de formación:** Máster en Arqueología. Adecuación a la formación/titulación requerida Conocimientos elevados sobre cerámica medieval, especialmente andalusí.  
Conocimientos en dibujo, documentación y representación gráfica de materiales cerámicos.  
Conocimiento de aplicaciones informáticas de diseño y restitución gráfica de materiales cerámicos.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en intervenciones arqueológicas medievales (al-Andalus)  
Experiencia en estudios cerámicos medievales, especialmente andalusíes.  
Experiencia en tratamiento de muestras arqueométricas.

**Otros criterios:** Experiencia de conocimientos vinculados con la naturaleza del proyecto sobre artesanía andalusí  
Experiencia en otros proyectos de investigación afines

**Comisión de** Adela Fábregas García // Alberto García Porras //

**Evaluación:** Miguel Ángel Sorroche Cuerva

<b>Anexo:</b>	54	<b>Responsable del contrato:</b>	D. FRANCISCO B. ORTEGA PORCEL
<b>Referencia:</b>	6173		1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Efectos del Ejercicio en el Cerebro en Pacientes con Cardiopatía Isquémica: la Conexión Corazón-Cerebro" Ref. P20\_00124

**Titulación:** Graduado/a o Licenciado/a en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 4

**Funciones a desarrollar:** La persona contratada se encargará participará en las evaluaciones, preparación de la base de datos y analizar e interpretar los resultados del proyecto, esto implica además, automatizar procesos de manera que el proceso de recopilación de datos, análisis estadístico y la obtención de resultados se realicen de manera más eficiente. Para lo anterior, el contratado deberá tener conocimientos de programación, estadística y experiencia directa ejercicio físico y neurociencias. Finalmente, la persona contratada deberá difundir los hallazgos encontrados en conferencias internacionales, redes sociales y publicaciones científicas.

**Criterios de formación:** Se valorará también tener un nivel de inglés medio-alto, certificado con un B2 o superior.

**Criterios de experiencia profesional:** El principal criterio de valoración será la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto, es decir experiencia en intervenciones de ejercicio y neurociencia, así como análisis de datos. Ello conlleva, experiencia en el desarrollo de programas de ejercicio físico y por último experiencia en la escritura de artículos de alta calidad científica. Se valorará tener publicaciones científicas en revistas indexadas en el JCR. Se valorará además la experiencia internacional por estancias relacionadas con investigación en el extranjero (acumulando un mínimo de 3 meses y poder certificarlo), la cual tenga por objetivo directamente con el proyecto actual sobre ejercicio y neurociencia.

**Otros criterios:**



**Fecha de publicación:** 16/07/2021

**Plazo de solicitud:**

29/07/2021

**Comisión de Evaluación:** Francisco B. Ortega // Irene Esteban-Cornejo // Luis Gracia Marco

**Anexo:** 55      **Responsable del contrato:** D. FRANCISCO B. ORTEGA PORCEL  
**Referencia:** 6174      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "EFECTOS DEL EJERCICIO EN LA VASCULARIZACION CEREBRAL EN PACIENTES CORONARIOS"Ref: PID2020-120249RB-I00/10.13039/501100011033

**Titulación:** Graduado/a o Licenciado/a en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.059,6 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 4

**Funciones a desarrollar:** La persona contratada se encargará participará en las evaluaciones, preparación de la base de datos y analizar e interpretar los resultados del proyecto, esto implica, además, automatizar procesos de manera que el proceso de recopilación de datos, análisis estadístico y la obtención de resultados se realicen de manera más eficiente. Para lo anterior, el contratado deberá tener experiencia directa en ejercicio físico y cognición/cerebro. Finalmente, la persona contratada deberá difundir los hallazgos encontrados en conferencias internacionales, redes sociales y publicaciones científicas.

**Criterios de formación:** Se valorará tener el nivel de inglés certificado de B2 o superior.

**Criterios de experiencia profesional:** El principal criterio de valoración será la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto, es decir experiencia en intervenciones de ejercicio y cognición/cerebro, así como análisis de datos.

**Otros criterios:** Será un valor añadido haber realizado aportaciones a congresos científicos internacionales y tener alguna publicación científica en revistas indexadas en el JCR.

**Comisión de Evaluación:** Francisco B. Ortega // Irene Esteban-Cornejo // Luis Gracia Marco

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 56

**Responsable del contrato:** D. FRANCISCO B. ORTEGA PORCEL

**Referencia:** 6175

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "EFECTOS DEL EJERCICIO EN LA VASCULARIZACION CEREBRAL EN PACIENTES CORONARIOS"Ref: PID2020-120249RB-/AEII00/10.13039/501100011033

**Titulación:** Graduado/a o Licenciado/a en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.059,6 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 4

**Funciones a desarrollar:** La persona contratada se encargará participará en las evaluaciones, preparación de la base de datos y analizar e interpretar los resultados del proyecto, esto implica, además, automatizar procesos de manera que el proceso de recopilación de datos, análisis estadístico y la obtención de resultados se realicen de manera más eficiente. Para lo anterior, el contratado deberá tener experiencia directa en ejercicio físico y cognición/cerebro. Finalmente, la persona contratada deberá difundir los hallazgos encontrados en conferencias internacionales, redes sociales y publicaciones científicas.

**Criterios de formación:** Se valorará tener el nivel de inglés certificado de B2 o superior

**Criterios de experiencia profesional:** El principal criterio de valoración será la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto, es decir experiencia en intervenciones de ejercicio y cognición/cerebro, así como análisis de datos. Será un valor añadido haber realizado aportaciones a congresos científicos internacionales.

**Otros criterios:** Se valorará también haber realizado estancias en el extranjero de índole académico de duración superior a 6 meses

**Comisión de Evaluación:** Francisco B. Ortega // Irene Esteban-Cornejo // Luis Gracia Marco

**Anexo:** 57

**Responsable del contrato:** D. JESÚS RODRIGO COMINO

**Referencia:** 6176

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "Creación de una base nacional de erosión en viñedos para potenciar la protección del suelo fértil" Ref. BBVA2021-Leonardo2

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.600, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la medición de la erosión en viñedos en España. Contacto de al menos 10 bodegas relevantes en el territorio nacional para realizar trabajo de campo aplicando la metodología ISUM. Realización de cartografía asociada, estimación y cálculos de erosión. Difusión en redes sociales y página web. Publicación de al menos 2 jcr.

**Criterios de formación:** Grado o licenciatura en Geografía, Ciencias Ambientales o Agronomía o similar. Doctorado en dichas materias o similar. . Conocimientos de agricultura y procesos hidrológicos asociados. Se valorará positivamente grados, cursos o máster e incluso doctorado en hidrología, agronomía, ciencias del suelo. Cursos oficiales o máster utilizando herramientas SIG y técnicas de campo.

**Criterios de experiencia profesional:** Publicaciones en revistas internacionales y jcr (se valorará las de primer autor positivamente). Estancias en el extranjero en países de habla no hispana. Modelización utilizando herramientas SIG para el ámbito académico y profesional (ArcGis, SWAT, QGIS o Terrset y similares). Se valorará positivamente colaboración con empresas dedicadas a agricultura, gestión de agua y/o suelo.

**Otros criterios:** Carnet de conducir y disponibilidad para viajar por España. Disposición para tratar con agricultores y poblaciones rurales. Indispensable muy buena formación física.

**Comisión de** Laura Porcel Rodríguez // Andrés Caballero Calvo //

**Evaluación:** Jesús Rodrigo Comino

<b>Anexo:</b>	58	<b>Responsable del contrato:</b>	D. RAÚL ARELLANO COLOMINA
<b>Referencia:</b>	6177		1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Grupo de investigación "Actividad Física y Deportiva en el Medio Acuático" Ref. CTS-527

**Titulación:** Técnico Superior FP (Especialidad de Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen)

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 760,76 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del desarrollo de contenidos videográficos y edición de vídeos para su análisis en los diferentes proyectos en vigor del grupo. Inclusión de contenidos audio-visuales en el Blog del Grupo de Investigación. Subida de vídeos editados y su enlace en la Plataforma Web de Rendimiento de la Real Federación Española de Natación, así como el histórico de vídeos proporcionados por diferentes analistas participantes. Apoyo a las actividades investigadoras del grupo CTS-527, realizando tareas de captura de vídeo en tiempo real, edición de vídeo, control de vídeo en streaming, conversión de vídeos entre diferentes plataformas y codecs, instalación de servicios de grabación en competiciones, captura básica de codigos de tiempo para insertarlo en las bases de datos de los diferentes proyectos o investigaciones. Participación en el desarrollo de informes posteriores y complementarios en el proyecto a finalizar vinculado al Contrato de Investigación nº 4483 suscrito entre RFEN y la Universidad de Granada (OTRI) 2020-2021

**Criterios de formación:** Técnico Superior de Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen [Grado Superior FP] Nivel B2 de inglés. Conocimiento demostrable del uso de la Plataforma Web de Rendimiento de la Real Federación Española de Natación. Conocimiento de la organización y actividades vinculadas a la instalación de sistemas de vídeo y registro de imágenes en tiempo real del Laboratorio Singular Aquatics Lab de la Piscina de la Facultad de Ciencias del Deporte.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia previa justificada en la importación de vídeos y vinculación de estos vídeos a los resultados de los nadadores registrados en la plataforma RFEN. Conocimientos del uso de la plataforma de rendimiento RFEN en todos los aspectos vinculados a la base de datos histórica de vídeos de competiciones, habiendo colaborando en diversas competiciones como los Campeonatos de España Open o los Campeonatos de Europa de Natación, Senior y Junior. Haber disfrutado de un contrato de personal técnico vinculado al Laboratorio Singular Aquatics Lab de la Piscina de la Facultad de Ciencias del Deporte, financiado por un contrato OTRI.

**Fecha de publicación:** 16/07/2021

**Plazo de solicitud:**

29/07/2021

**Otros  
criterios:**

**Comisión  
de** Gracia López Contreras // Esther Morales Ortíz //

**Evaluación:** Francisco Cuenca Fernandez

**Anexo:** 59

**Responsable del contrato:** D. JOSE LUIS MATA MARTÍN

**Referencia:** 6178

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "INSATISFACCION CORPORAL Y TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA: MECANISMOS EMOCIONALES Y PSICOFISIOLOGICOS" Ref. PSI2009-08417

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.200, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 2

**Funciones a  
desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará deDiversas tareas relacionadas con el estudio psicofisiológico de los mecanismos autonómicas implicados en la modulación atencional y emocional de la RCD como son: reducción y análisis de las señales registradas mediante programas informáticos (e-prime, acqknowledge y vpm). Se encargará de la redacción de informes y publicaciones científicas, tanto en español como en inglés

**Criterios de  
formación:** Experiencia en el estudio de las variables psicofisiológicas de tipo autonómico. Nivel alto en idiomas, uno al menos en ingles C1

**Criterios de  
experiencia  
profesional:** Publicaciones científicas, preferentemente en psicofisiología

**Otros  
criterios:** Estancias en centros de investigación internacionales relacionados en el estudio de los reflejos defensivos.

**Comisión  
de** Joaquín Pegalajar Chica // Humbelina Robles Ortega //

**Evaluación:** José Luis Mata Martín

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud: 29/07/2021

**Anexo:** 60

**Responsable del contrato:** D. JORGE CASILLAS BARRANQUERO

**Referencia:** 6179

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "Evaluación de necesidades asistenciales de personas con enfermedades crónicas según determinantes sociales y ambientales mediante metodologías avanzadas de ciencia de datos" ref. PI20/01435

**Titulación:** Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.502,44 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la integración y preprocesamiento de datos. Diseño y desarrollo de métodos de aprendizaje automático con medidas de fidelidad, explicabilidad y justicia. Diseño experimental y ejecución. Análisis y comparación de modelos.

**Criterios de formación:** Expediente académico. Conocimientos de aprendizaje automático, fairness en aprendizaje automático, inteligencia artificial explicable, programación en Python, matemáticas avanzadas. Publicaciones en aprendizaje automático responsable.

**Criterios de experiencia profesional:** No se requiere experiencia laboral.

**Otros criterios:** Alto nivel de inglés.

**Comisión de** Jorge Casillas Barranquero // Julián Luengo Martín //

**Evaluación:** Carmen Sánchez-Cantalejo Garrido

<b>Anexo:</b> 61	<b>Responsable del contrato:</b> Dña. NATALIA AFRICA NAVAS IGLESIAS
<b>Referencia:</b> 6180	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Estabilidad de anticuerpos monoclonales terapéuticos antineoplásicos en condiciones de uso clínico: evaluación de parámetros físico-químicos y funcionalidad biológica en el tiempo y durante su manipulación y administración. Potenciales fuentes de i " Ref. P20\_01029

**Titulación:** Grado en Bioquímica, Biotecnología, Farmacia o en Química.

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada participará activamente en tareas relacionadas con:  
- Desarrollo y aplicación de metodología comprensiva para el análisis de proteínas terapéuticas. Por tanto, participará en la puesta a punto y validación de:  
(i) estrategias avanzadas de análisis empleando cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas de alta resolución,  
(ii) técnicas espectroscópicas;  
(ii) evaluación de la funcionalidad biológica de proteínas terapéuticas mediante diversas estrategias (Elisa, termoforesis capilar, etc.);  
(iii) análisis comprensivo de resultados analíticos de proteínas terapéuticas.

**Criterios de formación:** - Se valorará formación en estudios comprensivos de medicamentos biotecnológicos, principalmente aquellos basados en anticuerpos monoclonales comerciales, y compuestos relacionados. Esto podrá ser acreditado mediante lo siguiente:  
(i) Tesis Doctoral.  
(ii) Publicaciones científicas en revistas de reconocido prestigio.  
(iii) TFM (Trabajo Fin de Master).  
(iv) Comunicaciones a congresos.  
(v) Otros (cursos, seminarios, etc.)

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará experiencia profesional/laboral contrastada (por ejemplo, contratos de investigación) que se haya realizado sobre estudios de medicamentos biotecnológicos/biológicos, especialmente que incluyan estudios comprensivos (análisis por espectrometría de masas -LC/MS- y funcionalidad principalmente)

- Se valorarán también estudios de Máster enfocados al desarrollo de medicamentos.

**Fecha de publicación:** 16/07/2021

**Plazo de solicitud:**

29/07/2021

**Otros criterios:** Se valorará acreditar conocimientos del idioma inglés.

**Comisión de Evaluación:** Natalia África Navas Iglesias // Ana Isabel Azuaga Fortes // Antonio Salmerón García

<b>Anexo:</b> 62	<b>Responsable del contrato:</b> Dña. EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR
<b>Referencia:</b> 6181	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Obtención, Purificación y Estabilización de Biopéptidos Moduladores de Procesos Fisiológicos para su inclusión en Alimentos Funcionales" Ref. P20\_00021

**Titulación:** Ingeniero Químico o Graduado en Ingeniería Química. Graduado en Biotecnología. Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la puesta a punto de métodos para la determinación de bioactividades de péptidos

**Criterios de formación:** Expediente académico

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en investigación en procesos enzimáticos

**Otros criterios:** Conocimiento de idiomas

**Comisión de Evaluación:** Emilia María Guadix Escobar // Antonio María Guadix Escobar // Pedro Jesús García Moreno



Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 63

**Responsable del contrato:** Dña. EMILIA MARIA GUADIX ESCOBAR

**Referencia:** 6182

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Obtención, Purificación y Estabilización de Biopéptidos Moduladores de Procesos Fisiológicos para su inclusión en Alimentos Funcionales" Ref. P20\_00021

**Titulación:** Ingeniero Químico o Graduado en Ingeniería Química. Graduado en Biotecnología. Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del desarrollo de procesos de separación/concentración y estabilización de biopéptidos

**Criterios de formación:** Expediente académico

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en el diseño y desarrollo de procesos de concentración y encapsulación de biomoléculas

**Otros criterios:** Conocimiento de idiomas

**Comisión de Evaluación:** Emilia María Guadix Escobar // Antonio María Guadix Escobar // Antonio Raúl Pérez Gálvez

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 64

**Responsable del contrato:** Dña. MARIA CLAVERO GILABERT

**Referencia:** 6183

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "Pruebas de laboratorio y transferencia de conocimiento para el desarrollo de estrategias sostenibles para la obtención de energía marina " Ref. PCI2019-103565

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.600, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 7

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la realización del estudio sobre los costes de energía, potencial energético y costes de la energía del oleaje en Europa. Tareas específicas: -Gestión y análisis de datos de parámetros y variables involucradas en la extracción de energía del oleaje  
-Análisis de costes de energía, operación y mantenimiento

**Criterios de formación:** Doctorado en dinámica de flujos biogeoquímicos y sus aplicaciones. Máster en Hidráulica Ambiental. Titulación de Grado en áreas afines (Ingeniería Civil, Ingeniería de Montes)

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia demostrada en planteamiento, realización de ensayos experimentales en laboratorio y posterior análisis de datos. Experiencia demostrada en estudios de impacto ambiental, energías renovables y creación de documentos de recomendaciones. Deseable experiencia en proyectos de carácter nacional e internacional, así como estancias de investigación internacionales. Nivel avanzado en programación con Matlab, Python y software de diseño. Experiencia en redacción de informes técnicos, diseminación y divulgación de resultados de proyectos, así como la publicación de resultados a través de artículos de investigación, congresos y reuniones científicas.

**Otros criterios:**

**Comisión de** María Clavero Gilabert // Antonio Moñino Ferrando //

**Evaluación:** Miguel Ortega Sánchez

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 65

**Responsable del contrato:** D. MIGUEL ORTEGA SANCHEZ

**Referencia:** 6184

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "Análisis dimensional y desarrollo experimental para el diseño de obras marítimas siguiendo la ROM1.1-18", Ref. PID2019-107508GB-00/AEI/10.13039/501100011033

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.600, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 7

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará ensayos de laboratorio para relacionar la dependencia de los procesos de transformación de la energía del oleaje en su interacción con un dique en talud con los nuevos parámetros de similitud dinámica. Se estudiará la disipación local producida por los procesos de rotura del oleaje, su influencia con el run-up y el potencial flujo de rebase. Con todo ello se implementaran metodologías globales para el diseño, verificación y optimización de diques en talud en función de los diferentes niveles de daños y estrategias de reparación, siempre teniendo en cuenta los costes totales de la infraestructura.

**Criterios de formación:** Doctorado en dinámica de flujos biogeoquímicos y sus aplicaciones. Máster en Hidráulica Ambiental. Titulación de Grado en áreas afines (Ingeniería Civil, Ingeniería de Montes). Nivel de inglés muy alto.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en el ámbito de la hidráulica ambiental y ámbito marítimo-costero. Conocimientos demostrables en: caracterización del oleaje e interacción del mismo con estructuras marítimas, planificación, montaje y ejecución de ensayos en canal de oleaje y canal de oleaje y viento, conocimiento de modelos numéricos de oleaje (IH2VOF, DELFT3D), análisis de series de datos temporales. Competencias altas en programación con MATLAB y/o Python.

**Otros criterios:**

**Comisión de** Miguel Ortega Sánchez // María Clavero Gilabert //

**Evaluación:** Antonio Moñino Ferrando

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 66

**Responsable del contrato:** Dña. SILVIA ALEJANDRA AHUALLI YAPUR

**Referencia:** 6185

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "TRANSPORTE DE IONES EN NANOESTRUCTURAS." REF. P20\_00233

**Titulación:** Graduado/Licenciado Física, Ingeniería química o Biotecnología.

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de los experimentos de adsorción de iones y caracterización electroquímica de las interfases en interfases porosas sólido/líquido e implementación de dichos experimentos en microcanales. Interpretación de los resultados en el marco teórico.

**Criterios de formación:** Se valorarán conocimientos de Electromagnetismo, Física de Fluidos, Física del Estado Sólido y Ciencias de Materiales.

**Criterios de experiencia profesional:** Se considerará positiva la experiencia en síntesis y caracterización de nanomateriales, propiedades de interfases cargadas y electroquímica.

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Silvia Alejandra Ahualli Yapur // Ángel Delgado Mora  
// Guillermo Iglesias Salto

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

<b>Anexo:</b> 67	<b>Responsable del contrato:</b> D. DOMINGO ALCARAZ SEGURA
<b>Referencia:</b> 6186	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada" N/REF LifeWatch-2019-10-UGR-01\_WP-8. Domingo Alcaraz Segura

**Titulación:** Graduado en Ingeniería Informática y Máster Universitario

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.500, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del desarrollo de modelos de detección de objetos en imágenes y videos. Desarrollo de modelos de detección de cambios en series temporales de imágenes de satélite.

**Criterios de formación:** Graduado en Ingeniería Informática. Máster en Ciencias de Datos

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia demostrada con publicaciones en deep learning  
Experiencia demostrada en desarrollo de modelos de detección de objetos en imágenes y vídeos.  
Experiencia demostrada en análisis de imágenes de satélite y en sistemas de SIG (Sistemas de Información Geográfica )

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Regino Zamora Rodríguez, // Domingo Alcaraz Segura  
// Siham Tabik

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 68

**Responsable del contrato:** D. DOMINGO ALCARAZ SEGURA

**Referencia:** 6187

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada" N/REF LifeWatch-2019-10-UGR-01\_WP-8. Domingo Alcaraz Segura

**Titulación:** Graduado en Ingeniería Informática

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.100, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del desarrollo de modelos de detección de objetos en imágenes y videos. Desarrollo de modelos de detección de cambios en series temporales de imágenes de satélite.

**Criterios de formación:** Graduado en en Ingeniería Informática

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia demostrada con publicaciones en deep learning  
Experiencia demostrada en desarrollo de modelos de detección de objetos en imágenes y vídeos.  
Experiencia demostrada en análisis de imágenes de satélite y en sistemas de SIG (Sistemas de Información Geográfica )

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Regino Zamora Rodríguez, // Domingo Alcaraz Segura  
// Siham Tabik

**Anexo:** 69

**Responsable del contrato:** D. GUILLEMO RAMON IGLESIAS SALTO

**Referencia:** 6188

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Synergy of photo- and magnetic hyperthermia by means of bifunctional nanoparticles, and its influence on cell death by ROS production" Ref. P20\_00346

**Titulación:** Licenciado/a o graduado/a Física o Ingeniería Química o Ingeniería Electrónica Industrial o Biotecnología

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 4

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la síntesis de Nanopartículas Magnéticas de diferentes tamaños, y formas. Caracterización Magnética, Ensayos de Hipertermia magnética, Fototérmica y la aplicación de campos rotantes. Ensayos de citotoxicidad y proliferación celular

**Criterios de formación:** Se valorarán conocimientos de electromagnetismo, física del estado sólido, física de fluidos y ciencias de materiales.

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará experiencia previa en síntesis de nanopartículas, especialmente magnéticas y sus aplicaciones en hipertermia magnética y fototerapia

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Guillermo Iglesias Salto // Silvia Alejandra Ahualli Yapur // Ángel Delgado Mora

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 70

**Responsable del contrato:** D. JUAN ANTONIO NICOLÁS MARIN

**Referencia:** 6189

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "Posverdad a debate: reconstrucción social tras la pandemia. Análisis crítico, evaluación y alternativas"  
Ref. P20\_00703

**Titulación:** Grado/Licenciatura en Filosofía

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la colaboración en los proyectos de la Cátedra Iberoamericana Leibniz de filosofía: - Proyecto: "Obras filosóficas y científicas de Leibniz", "Posverdad a debate", "Biblioteca Hispánica Leibniz", "Nova Leibniz", "Obras completas de I. Ellacuría", "Boletín Veritas".

**Criterios de formación:** - Perfil del contratado: Nota media en Graduado (Licenciado) en Filosofía

**Criterios de experiencia profesional:** - Participación en proyectos de Filosofía  
- Publicaciones relacionadas con "posverdad"  
- Máster en Filosofía

**Otros criterios:** - Otras publicaciones

**Comisión de Evaluación:** Juan Antonio Nicolás Marín // Alvaro Vallejo Campos  
// Jose Luis Moreno Pestaña



Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 71

**Responsable del contrato:** D. JOSÉ ÁNGEL RUFÍAN HENARES

**Referencia:** 6190

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Valoración de residuos alimentarios mediante obtención de productos biofortificantes" Ref. P20\_00585

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

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del aprovechamiento de residuos de café para la obtención de compuestos y extractos que permitan la biofortificación agronómica de lechugas y obtención de alimentos funcionales.

**Criterios de formación:** Máster en Avances en Calidad y Tecnología de Alimentos  
- Calificaciones obtenidas en las titulaciones solicitadas

**Criterios de experiencia profesional:** - Experiencia previa en trabajo con residuos cafeteros  
- Experiencia previa en técnicas analíticas avanzadas  
- Experiencia previa en caracterización de sólidos  
- Contratos previos relacionados con la reutilización de posos de café.

**Otros criterios:**

**Comisión de** José Ángel Rufián Henares // Deisy Almatjer Vaz //

**Evaluación:** Alejandro Fernández Arteaga

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 72

**Responsable del contrato:** D. EDUARDO ROS VIDAL

**Referencia:** 6191

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "CEREBIO. Cerebelo y Oliva Inferior en tareas de adaptación sensori-motora" Ref. P18-FR-2378

**Titulación:** Grado en Bioingeniería

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del estudio de dinámicas de centros nerviosos. Simulación de centros nerviosos.

**Criterios de formación:** Inglés

**Criterios de experiencia profesional:** No es necesario

**Otros criterios:** No es necesario

**Comisión de Evaluación:** Eduardo Ros Vidal // Jesús Garrido Alcázar // Eva Martínez Ortigosa

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 73

**Responsable del contrato:** Dña. MARTA ANGUIANO MILLAN

**Referencia:** 6192

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Dosimetría física de protones y estructura nuclear" Ref. PID2019-104888GB-I00/AEI/10.13039/501100011033

**Titulación:** Graduado/Licenciado en Física, Ingeniería Electrónica o Ingeniería de Tecnologías de Comunicación

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.533,1 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** La persona contratada se incorporará al proyecto de investigación de "Dosimetría física de protones y estructura nuclear". Estará involucrada en aspectos del proyecto relacionados con simulación de procesos de interacción de protones y neutrones con la materia, así como en la caracterización de dispositivos electrónicos empleados en dosimetría

**Criterios de formación:** Máster en Física o en áreas relacionadas con la temática del proyecto; certificado de idiomas B2 o superior; conocimientos de programación básica en Fortran y Python

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia con los códigos PENH, FLUKA, GEANT4 y MCNP

**Otros criterios:** Premios y becas

**Comisión de** Marta Anguiano, // Antonio M. Lallena Rojo //

**Evaluación:** Miguel A. Carvajal Rodríguez

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 74      **Responsable del contrato:** Dña. SIGNE ALTMÄE  
**Referencia:** 6193      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Microorganismos en endometriosis: búsqueda y validación de biomarcadores IRENE) " Ref: 2020: P20\_00158

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

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** La persona contratada se encargará de realizar análisis estadísticos complejos a partir de datos de secuenciación masiva de microbioma, metaboloma y transcriptómica de célula única derivados de muestras del tracto reproductor femenino, sangre y muestras intestinales. Para lo anterior, la persona a contratar deberá tener experiencia directa en reproducción humana y gran conocimiento en el análisis de datos ómicos (y en el uso de programas bioinformáticos como STAR, Monocle, Galaxy, Qiime2, Krona, kraken2, Seurat, Tinker FFE y Protegé entre otros). A su vez, se exige el manejo de algún lenguaje de programación como Python, Perl, Bash y R y el uso de sistemas de computación de alto rendimiento bajo gestores de colas tipo SLURM/SGE. Finalmente, la persona contratada deberá difundir los hallazgos encontrados en conferencias internacionales, redes sociales y publicaciones científicas.

**Criterios de formación:** Máster en Bioinformática. Se valorará tener el nivel de inglés certificado de B2 o superior. También se valorará tener formación adicional en biología y bioinformática, y altos conocimientos bioinformáticos.

**Criterios de experiencia profesional:** El principio criterio de valoración será la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto, es decir experiencia en análisis datos de secuenciación 16S ARNr, metabolómica, bulk-RNaseq y single-cell RNaseq.

**Otros criterios:** Será un valor añadido haber realizado aportaciones a congresos científicos internacionales. Además se valorará experiencia contrastada en grupos de investigación nacionales y en el extranjero.

**Comisión de Evaluación:** Signe Altmäe // María José Sáez Lara // Fernando Reyes Zurita

<b>Anexo:</b>	75	<b>Responsable del contrato:</b>	Dña. INMACULADA SERRANO BERMEJO
<b>Referencia:</b>	6194		1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "VISUALIZACIÓN DE MODELOS SÍSMICOS TEMPORALES GENERADOS A PARTIR DE LA INTEGRACIÓN DE LOS TIEMPOS DE VIAJE DE LOS TERREMOTOS REGISTRADOS EN ANDALUCÍA." Ref. P20-00694

**Titulación:** Graduado en Informática, Física o Geología.

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 10

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del desarrollo de un software específico para la adquisición y discriminación de los tiempos de llegadas de los terremotos registrados por diferentes redes sísmicas así como los obtenidos a partir de prospección sísmica 2D/3D (refracción y/reflexión). Dicha base de datos será integrada en un software específico de tomografía sísmica ya existente (Zhao et al., 2005). El objetivo primordial será la optimización y automatización de todo el proceso sísmico, desde la discriminación de la fase hasta la obtención de imágenes sísmicas temporales, facilitando el proceso de inclusión de diferentes modelos de velocidades iniciales, parámetros como damping y smoothing, etc. Finalmente se desarrollará un entorno gráfico accesible que será interrogado periódicamente para comprobar si se han generado imágenes nuevas e incorporarlas a la web del IAGPDS, donde se habilitará una plataforma interactiva para ser consultada.

**Criterios de formación:** Formación en informática, física y geología. Se valorará especialmente los conocimientos en Ingeniería de Software. Conocimientos de inglés a nivel de usuario de informática.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia laboral en desarrollo de software.

**Otros criterios:** Se valorará el desarrollo de software específico aplicado a las Ciencias (física, geología, matemáticas, etc.). Formación y conocimientos de Geofísica (Máster, Tesis Fin de Grado, Trabajo Fin de Máster).

**Comisión de Evaluación:** Inmaculada Serrano Bermejo // Daniel Stich // José Benito Martín Martínez

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 76

**Responsable del contrato:** D. FRANCISCO JOSÉ OLMO REYES

**Referencia:** 6195

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Avances en el estudio de dispersión y absorción de la radiación en partículas no-esféricas en apoyo de programas de calidad del aire y técnicas de teledetección (ADAPNE)" Ref.

**Titulación:** Graduado en Física.

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del mantenimiento, calibrado, operación y control de la instrumentación del laboratorio de aerosol del Grupo de Física de la Atmósfera (GFAT) operada en el IISTA-CEAMA. Control periódico y operación de instrumentos de medida del aerosol atmosférico ubicados en las estaciones AGORA del GFAT.

**Criterios de formación:** Conocimientos sobre técnicas y métodos de medida del aerosol.

**Criterios de experiencia profesional:** Haber cursado asignaturas en un máster relativas a las técnicas y métodos de medida del aerosol. Trabajos y publicaciones en el ámbito de trabajo a desarrollar. Dominio acreditado de conocimientos de inglés.

**Otros criterios:** Entrevista personal.

**Comisión de Evaluación:** Francisco José Olmo Reyes // Lucas Alados Arboledas // Inmaculada Foyo Moreno.

**Anexo:** 77**Responsable del contrato:** D. DOMINGO ALCARAZ SEGURA**Referencia:** 6196

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "CENTRO TEMÁTICO SOBRE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y TELEDETECCIÓN, APRENDIZAJE PROFUNDO-INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA-SIERRA NEVADA" Ref. LifeWatch-2019-10-UGR-01\_WP-8. Domingo Alcaraz Segura

**Titulación:** Grado, Licenciatura, Ingeniería Técnica, o Ingeniería Superior en Informática, Ciencias de la Computación, Ingeniería de Software, Matemática y Computación, Ciencia de Datos, Física Computacional, Telecomunicaciones, Inteligencia Artificial o cualquier ingeniería

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.270, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de desarrollar un sistema automático en línea siguiendo los principios open-source, DevOps y FAIR para la descarga, catalogación, procesamiento y análisis de series temporales de imágenes de satélite. El sistema informará sobre tendencias, cambios bruscos y anomalías en variables biofísicas esenciales de los ecosistemas. Como ejemplo, el sistema se inspirará en los conocimientos adquiridos durante el desarrollo de REMOTE: <http://sigred.oapn.es/VisorRedPPNN/visorparques/public/ayudaRemote/manualUsuarioRemote.html>. ● Apoyar la adquisición y el procesamiento de imágenes de satélite y de drones.

- Apoyar el análisis de la dinámica temporal y los patrones espaciales derivados de la información sobre el uso y la cobertura del suelo en un entorno SIG.
- Apoyar el análisis estadístico de los datos biofísicos, socioeconómicos y de cobertura del suelo.
- Contribución a la difusión científica (incluyendo artículos científicos, informes y asistencia y participación en conferencias).

**Criterios de formación:**

- Formación superior en informática, ingeniería o áreas relacionadas.
- Fluidez (oral y escrita) en inglés y en español;
- Muy sólidos conocimientos de lenguajes de programación (especialmente python, Java, Javascript y R) y de gestión de bases de datos.

Méritos de formación extra:

- Formación o experiencia demostrada en sistemas de información geográfica (SIG) y teledetección por satélite o con drones;
- Google Earth Engine

**Criterios de experiencia profesional:**

- Experiencia en la producción de informes técnicos o publicaciones científicas.
- Experiencia en el desarrollo de aplicaciones y servicios web map services.

**Otros criterios:**

- Participación/implicación en proyectos relacionados con la cartografía del uso/cubierta del suelo, la evaluación espacial del funcionamiento de los ecosistemas y el análisis de imágenes por satélite.
- Experiencia en Modelización.
- Experiencia en equipos

**Fecha de publicación:** 16/07/2021

**Plazo de solicitud:** 29/07/2021

o proyectos internacionales.

**Comisión de Evaluación:** Regino Zamora Rodríguez // Domingo Alcaraz Segura //



**Anexo:** 78**Responsable del contrato:** D. DOMINGO ALCARAZ SEGURA**Referencia:** 6197

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** LifeWatch-2019-10-UGR-01\_WP-8 CENTRO TEMÁTICO SOBRE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y TELEDETECCIÓN, APRENDIZAJE PROFUNDO-INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA-SIERRA NEVADA

**Titulación:** Máster Universitario o Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.270, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de ● Recogida, procesamiento y análisis de imágenes temporales de satélite (por ejemplo, MODIS, Sentinel), incluyendo el cálculo de índices con significado ecológico (por ejemplo, NDVI, índices relacionados con ecosistemas terrestres y acuáticos) ● Análisis de patrones temporales y espaciales derivados de la información sobre el uso/cobertura del suelo en entornos SIG de código abierto (por ejemplo, QGIS, Google Earth Engine) ● Contribución a la difusión científica (incluyendo artículos científicos, asistencia y participación en conferencias)

**Criterios de formación:** ● Dominio (oral y escrito) del inglés ● Formación o experiencia demostrada en sistemas de información geográfica y teledetección por satélite.  
Méritos de formación extra:  
● Formación o experiencia demostrada en teledetección con drones; ● Conocimiento de temas relacionados con atributos biofísicos y funcionamiento y servicios de los ecosistemas ● Experiencia con Python, Javascript y R ● Familiaridad con Google Earth Engine ● Fluidez (oral y escrita) en español

**Criterios de experiencia profesional:** ● Elaboración de informes técnicos y publicaciones científicas internacionales ● Colaboraciones con equipos y/o proyectos de investigación internacionales

**Otros criterios:** ● Participación/implicación en proyectos relacionados con la cartografía de usos y coberturas del suelo, evaluación espacial del funcionamiento y servicios de los ecosistemas y análisis de imágenes de satélite ● Conocimientos o experiencia en modelización ecológica y/o gestión adaptativa del territorio ● Iniciativa, entusiasmo, capacidad de organización y buen trabajo en equipo

**Comisión de Evaluación:** Regino Zamora Rodríguez // Domingo Alcaraz Segura  
// Siham Tabik

**Anexo:** 79

**Responsable del contrato:** Dña. MARÍA RUZ CÁMARA

**Referencia:** 6198

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "Caracterización de los mecanismos cerebrales de preparación en contextos de Atención Selectiva" Ref. PID2019-111187GB-I00/AEI/10.13039/501100011033

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.000, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** -En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de los análisis de datos de resonancia magnética funcional (fMRI) y electroencefalografía (EEG) utilizando técnicas de análisis univariado y multivariado. Revisión de literatura relevante para el proyecto. -Redacción de artículos que incluyan los resultados del proyecto. Presentación de los mismos en congresos.

**Criterios de formación:** Máster relacionado con la Psicología

**Criterios de experiencia profesional:** -Experiencia postdoctoral en centro(s) de investigación extranjero(s) de al menos 18 meses.  
-Experiencia investigadora con electroencefalografía.  
-Experiencia en la redacción de artículos científicos y en la presentación de ponencias en congresos.

**Otros criterios:** -Contar con al menos 3 artículos en revistas en el campo de la neurociencia cognitiva y la psicología.  
-Experiencia en programación (Matlab)  
-Participación en proyectos de investigación internacionales

**Comisión de Evaluación:** Daniel Sanabria // Eduardo Madrid // María Ruz

<b>Anexo:</b> 80	<b>Responsable del contrato:</b> D. DOMINGO ALCARAZ SEGURA
<b>Referencia:</b> 6199	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "CENTRO TEMÁTICO SOBRE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y TELEDETECCIÓN, APRENDIZAJE PROFUNDO-INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA-SIERRA NEVADA" Ref. LifeWatch-2019-10-UGR-01\_WP-4 Domingo Alcaraz Segura

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.270, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de ● Recogida, procesamiento y análisis de datos SIG y socioeconómicos significativos necesarios para aplicar procedimientos de modelización ecológica en el contexto de los servicios de los ecosistemas ● Desarrollo, utilización e integración de escenarios de cobertura del suelo y cambio climático en la previsión ecológica ● Análisis estadístico de los patrones del paisaje derivados de los procedimientos de modelización a través de una forma espacialmente explícita ● Contribución a la difusión científica (incluyendo artículos científicos, asistencia y participación en conferencias)

**Criterios de formación:** Requisitos de formación principales:  
 ● Doctorado en ciencias ambientales, biología, ciencias de la computación, teledetección o áreas similares ● Dominio (oral y escrito) del inglés ● Formación o experiencia demostrada en modelización ecológica, análisis estadístico avanzado y previsión bajo escenarios de uso del suelo o climáticos  
 Méritos de formación extra:  
 ● Experiencia o formación en modelización bayesiana ● Conocimiento de temas relacionados con atributos biofísicos y funcionamiento y servicios de los ecosistemas ● Experiencia con Python, Javascript y/o R  
 ● Fluidez (oral y escrita) en español

**Criterios de experiencia profesional:** ● Elaboración de informes técnicos y publicaciones científicas internacionales ● Colaboraciones con equipos y/o proyectos de investigación internacionales

**Otros criterios:** ● Conocimiento o experiencia con técnicas de teledetección ● Iniciativa, entusiasmo, capacidad de organización y buen trabajo en equipo

**Fecha de publicación:** 16/07/2021

**Plazo de solicitud:**

29/07/2021

**Comisión de Evaluación:** Domingo Alcaraz Segura // Siham Tabik, // Regino Zamora Rodríguez

---

<b>Anexo:</b> 81	<b>Responsable del contrato:</b> D. DOMINGO ALCARAZ SEGURA
<b>Referencia:</b> 6200	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "CENTRO TEMÁTICO SOBRE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y TELEDETECCIÓN, APRENDIZAJE PROFUNDO-INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA-SIERRA NEVADA" Ref. LifeWatch-2019-10-UGR-01\_WP-4. Domingo Alcaraz Segura

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.270, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la organización de talleres para la cuantificación de servicios ecosistémicos y comunicación multiactor entre sectores (académico, empresarial y gubernamental) mediante el desarrollo de enfoques socioculturales, incluyendo el diseño y administración de cuestionarios sociales y mapeo participativo, y el respectivo análisis de datos ● Metaanálisis y revisiones sistemáticas de la literatura, concretamente mediante el uso de protocolos científicos estándar y motores de búsqueda como Scopus e ISI web of knowledge ● Redacción de publicaciones científicas en el sistema de revisión por pares, junto con actividades de difusión y comunicación pública (incluyendo la asistencia y participación en conferencias)

**Criterios de formación:** ● Doctorado en ciencias sociales, ciencias ambientales (multidisciplinares), biología o áreas similares. Dominio (oral y escrito) del inglés y del español ● Conocimiento o experiencia en enfoques participativos y deliberativos, y en el desarrollo de talleres y encuestas ● Formación o experiencia demostrada en la recopilación, gestión en bases de datos y análisis estadístico de información tanto ambiental como social.

Méritos de formación extra:

● Buen conocimiento de los temas relativos a los servicios ecosistémicos ● Conocimiento de la investigación socio-ecológica y de las interacciones humanos-naturaleza ● Participación/implicación en proyectos relacionados con la gestión del capital natural y/o la contabilidad de los servicios

**Criterios de experiencia profesional:** ● Participación/implicación en proyectos relacionados con el desarrollo y aplicación de la economía y contabilidad ambiental ● Elaboración de informes técnicos y publicaciones científicas internacionales ● Colaboraciones con equipos y/o proyectos de investigación internacionales

**Fecha de publicación:** 16/07/2021

**Plazo de solicitud:** 29/07/2021

**Otros criterios:** ecosistémicos • Experiencia con R y Excel  
Carnet de conducir. • Iniciativa, entusiasmo, capacidad de organización y buen trabajo en equipo

**Comisión de Evaluación:** Domingo Alcaraz Segura // Siham Tabik // Regino Zamora

<b>Anexo:</b> 82	<b>Responsable del contrato:</b> Dña. CAROLINA DÍAZ PIEDRA
<b>Referencia:</b> 6201	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Mejora de los procesos de evaluación y recapacitación de la aptitud para conducir tras sufrir un daño cerebral adquirido: Una aproximación basada en simulaciones avanzadas y sensorizadas" Ref. P20-00905

**Titulación:** Graduado/Licenciado en Psicología

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de las tareas ligadas a la coordinación e implementación del proyecto: diseño y planificación de protocolos, redacción de solicitudes para el comité de ética, coordinación con el equipo técnico y clínico del proyecto, recogida de datos en población real (gestión de participantes, evaluaciones, montajes psicofisiológicos, etc.), creación de bases de datos y extracción de datos de ejecución. Análisis de señales psicofisiológicas. Análisis estadístico. Redacción de informes científicos (publicaciones, informes de proyecto) y presentaciones en congresos.

**Criterios de formación:** Formación de posgrado, especialmente en neurociencias y/o neuropsicología. Conocimientos sobre señales psicofisiológicas. Conocimientos sobre evaluación neuropsicológica.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en participación y gestión de proyectos de investigación sobre neuropsicología. Experiencia demostrable en investigación humana, incluyendo publicaciones. Experiencia en técnicas psicofísicas y/o neurofisiológicas.

**Otros criterios:** Conocimientos sobre registro y análisis psicofisiológico. Uso avanzado de paquetes estadísticos (SPSS/Statistica). Inglés avanzado (nivel C1). Inquietudes sociales y en el campo de la salud. Disponibilidad para viajar. Entrevista (en el caso de fuera necesaria).

**Comisión de Evaluación:** Carolina Díaz Piedra // Leandro L. Di Stasi // María José Fernández Serrano

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 83

**Responsable del contrato:** D. SALVADOR VILLEGAS BARRANCO

**Referencia:** 6202

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Grupo de investigación "Ecuaciones en Derivadas Parciales no lineales" Ref. A-FQM-187-UGR18

**Titulación:** Graduado en Matemáticas

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.533,1 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 4

**Funciones a desarrollar:** -En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de Estudio de los problemas propuestos relacionados con las líneas descritas anteriormente. Publicación de artículos JCR. Divulgación de los resultados obtenidos.

**Criterios de formación:** Realización de TFG relacionado con problemas de investigación de actualidad.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en inicio a la investigación.

**Otros criterios:**

**Comisión de** David Ruiz Aguilar // M Victoria Velasco Collado //

**Evaluación:** Salvador Villegas Barranco



Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 84 **Responsable del contrato:** D. FERNANDO CARLOS BOLÍVAR GALIANO  
**Referencia:** 6203 1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "Métodos sinérgicos Arte-Ciencia-Tecnología para la Conservación-Restauración de la Alhambra y otros Bienes Culturales" Ref. PID2019-109713RB-I00/AEI/10.13039/501100011033 VIRARTE II

**Titulación:** Grado/Licenciado en Biología y Master Universitario

**Horas semanales:** 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.350, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del muestreo y cultivo de microalgas de la Alhambra. Identificación molecular. Redacción de publicaciones y proyectos.

**Criterios de formación:** Máster en Biotecnología. Master en Calidad y MedioAmbiente  
Extensa experiencia profesional  
Conocimientos de informática e idiomas  
Cursos de Biología Molecular  
Cursos de Prevención

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará los años de experiencia en la empresa privada del sector biotecnologico molecular.  
Desarrollo de productos: análisis, fórmulas magistrales, suplementación, etc.  
Recepción, registro y toma de muestras biológicas.  
Atención al cliente y gestión comercial.

**Otros criterios:** Técnicas avanzadas de biología molecular, mejora genética de cepas, diseño de plásmidos recombinantes, clonación, PCR, electroforesis en gel de agarosa y poliacrilamida, Southern-blot, preparación de muestras y análisis de secuencias mediante secuenciación Sanger, etc.

**Comisión de Evaluación:** Fernando Bolivar Galiano // Rafael Bailon Moreno // Consuelo Vallejo Delgado

**Anexo:** 85 **Responsable del contrato:** D. FERNANDO CARLOS BOLÍVAR GALIANO  
**Referencia:** 6204 1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "Métodos sinérgicos Arte-Ciencia-Tecnología para la Conservación-Restauración de la Alhambra y otros Bienes Culturales" Ref. PID2019-109713RB-I00/AEI/10.13039/501100011033 VIRARTE II

**Titulación:** FP (Técnico de Laboratorio de Diagnóstico de Ciclo Superior)

**Horas semanales:** 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.200, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del cultivo de microorganismos: virus, bacterias y microalgas, creación y mantenimiento de colección de microorganismos, procesamiento de muestras de distintos hábitats para screening de microorganismos.  
Extracción y manejo de metabolitos de microalgas.  
Redacción y gestión de proyectos.

**Criterios de formación:** Conocimiento en tratamientos bio-informáticos Idiomas. Curso Buenas Prácticas de Laboratorio. Curso Microscopía óptica". Manejo y técnicas. Curso de Auditorías de Sistemas de Gestión. Identificación microbiológica mediante técnicas de biología molecular"

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en Diseño y clonación de fragmentos de ADN, aislamiento de ADN, y ADN plasmídico, PCR, purificación de ADN, Southern blot, electroforesis de proteínas.

**Otros criterios:** Procesamiento de muestras para determinación de distintos parámetros con técnicas de HPLC, Cromatografía de gases, curvas de calibración para verificación de métodos analíticos. Seguimiento del Sistema de Gestión I+D+i, preparación para la realización de Auditorías internas y externas para la certificación.

**Comisión de Evaluación:** Fernando Bolivar Galiano // Rafael Bailon Moreno // Consuelo Vallejo Delgado

<b>Anexo:</b> 86	<b>Responsable del contrato:</b> Dña. Rosario María Sánchez Martín
<b>Referencia:</b> 6205	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Una nueva plataforma de diagnóstico de biopsia líquida: detección COMBO de proteínas y ARN en exosomas individuales" Ref. PID2019-110987RB-I00/AEI/10.13039/501100011033

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.600, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la validación de la tecnología Dynamic Chemistry Labelling para la detección de ácidos nucleicos en exosomas - Puesta a punto de protocolo para detección de ácidos nucleicos empleando química dinámica- Adaptación y validación de plataforma de diagnóstico basada en detección de ácidos nucleicos mediante química dinámica como herramienta de diagnóstico molecular basada en detección de ARN

**Criterios de formación:** Grado/Licenciado en Bioquímica/Biomedicina/Farmacia  
 1) De máxima relevancia es la formación previa en la detección de ácidos nucleicos por Química dinámica.  
 2) Formación en Biología Molecular: DNA, RNA and protein extraction, cDNA synthesis, PCR, qRT-PCR así como citometría de flujo/citometría de masas y espectrometría de masas.  
 Cursos realizados en relación a las actividades a desarrollar.

**Criterios de experiencia profesional:** 1) Experiencia laboral previa en química dinámica dentro de grupos de investigación académicos y/o empresas (becas, contratos laborales, etc)  
 2) Experiencia laboral previa en síntesis de ácidos nucleicos peptídicos dentro de grupos de investigación académicos y/o empresas (becas, contratos laborales, etc)  
 Experiencia previa en codesarrollo tecnológicos con empresas  
 3) Coautor de manuscritos publicados en revistas científicas internacionales peer-reviewed en el área afín a las actividades a desarrollar

**Otros criterios:** 1) Comunicaciones orales y/o formato poster en congresos científicos relacionados con el campo temático de las actividades a desarrollar.  
 2) Estancias de formación investigadora en el extranjero.  
 3) Nivel de inglés hablado y escrito fluido es imprescindible.  
 Realización de entrevista personal si fuera necesario

**Fecha de publicación:** 16/07/2021

**Plazo de solicitud:**

29/07/2021

**Comisión** Juan Jose Díaz Mochón - // Sara Rodríguez Heras- //

**de**

**Evaluación:** Rosario María Sánchez Martín

---

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 87

**Responsable del contrato:** D. ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO

**Referencia:** 6206

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Sistemas de control para IFMIF-DONES"

**Titulación:** Graduado/Licenciado en Informática Y Master Universitario

**Horas semanales:** 30

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.500, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 2

**Funciones a desarrollar:** -En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de-Desarrollo de un emulador de la sala de control para operación/participación remota de IFMIF-DONES. Herramientas de inteligencia artificial para análisis de datos de IFMIF-DONES. Desarrollo de tecnologías avanzadas de comunicaciones y control para IFMIF-DONES. Publicación de artículos, informes y documentos técnicos. Tareas de soporte, validación, web y gestión general.

**Criterios de formación:** -Expediente académico del grado/licenciatura

**Criterios de experiencia profesional:** -3 años de experiencia laboral o de investigación en las tareas a desarrollar.  
-Experiencia en entornos de control de aceleradores de partículas y frameworks como EPICS/TANGO.  
- Experiencia en análisis de datos y herramientas de inteligencia artificial  
-Experiencia en programación de sistemas empujados de tiempo real, sistemas Linux y programación de FPGAs

**Otros criterios:** - Idioma inglés

**Comisión de** Manuel Rodríguez Álvarez // Eva Martínez Ortigos //

**Evaluación:** Javier Díaz Alonso

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

**Anexo:** 88

**Responsable del contrato:** D. GUILLERMO RUS CARLBORG

**Referencia:** 6208

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Análisis biomecánico para pronóstico de parto pretérmino" Ref. P18.RT.1653

**Titulación:** Ingeniería mecánica y Master Universitario

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará del desarrollo de dispositivos de elastografía por ondas de torsión para diagnóstico de envejecimiento de piel

**Criterios de formación:** Ingeniería mecánica

**Criterios de experiencia profesional:** Conocimientos y experiencia en desarrollo de dispositivos de elastografía por ondas de torsión para diagnóstico de envejecimiento de piel

**Otros criterios:**

**Comisión de** Guillermo Rus Carlborg, // Jorge Torres Perez //

**Evaluación:** Beatriz Blanco Besteiro

**Anexo:** 89      **Responsable del contrato:** D. MANUEL SANCHEZ POLO  
**Referencia:** 6209      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Nanomateriales funcionalizados para su aplicación en procesos de desalación y depuración de aguas" P18-RT-4193.

**Titulación:** Graduado en Farmacia, Química o Bioquímica

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la preparación de la síntesis de compuestos de coordinación con propiedades luminiscentes

**Criterios de formación:** Expediente académico  
-Master  
-Estancia en el extranjero  
-Experiencia en el área de la química de la coordinación

**Criterios de experiencia profesional:** Preparación de compuestos de coordinación.  
2)Caracterización estructural de los compuestos de coordinación.  
3)Experiencia en caracterización luminiscente de materiales.  
4)Publicaciones científicas.  
5)Asistencia a cursos y congresos científicos  
6)En el caso de que sea necesario se realizará una entrevista personal.

**Otros criterios:**

**Comisión de** Manuel Sánchez Polo // M. Victoria Lopez Ramón //

**Evaluación:** Ricardo Navarrete Casas

Fecha de publicación: 16/07/2021

Plazo de solicitud:

29/07/2021

<b>Anexo:</b> 90	<b>Responsable del contrato:</b> D. MANUEL MARTÍN-VIVALDI MARTÍNEZ
<b>Referencia:</b> 6210	1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Variación geográfica en la simbiosis mutualista de la abubilla con bacterias de la glándula uropigial productoras de antibióticos. ¿Sucede una asociación similar en los calaos?" Ref. P18-FR-2215

**Titulación:** Graduado en Biología

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del seguimiento de poblaciones reproductoras silvestres de aves. Muestreo de comunidades bacterianas del cuerpo de las aves. Procesado de muestras biológicas para determinación de presencia y abundancia de bacterias por métodos de cultivo. Realización de pruebas analíticas para detección de actividades antagónicas y de compuestos antimicrobianos. El trabajo de campo tendrá lugar fuera de España

**Criterios de formación:** Dominio de lengua inglesa.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia laboral como técnico de campo y laboratorio. Experiencia en manejo de aves silvestres. Experiencia en procesado de muestras de origen aviar con objetivos microbiológicos.

**Otros criterios:** Carnet de conducir B1.

**Comisión de Evaluación:** Manuel Martín-Vivaldi Martínez // Juan José Soler Cruz // Magdalena Ruiz Rodríguez