

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

**Fecha de publicación:** 16/05/2022

**Plazo de solicitud:** 27/05/2022

<b>Anexo:</b>	1	<b>Responsable del contrato:</b>	Dña. DANIELA PAOLIERI
<b>Referencia:</b>	6694		1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "DOS FORMAS DE MANEJAR DOS DOMINIOS: UNA APROXIMACIÓN COMÚN EN NEUROCIENCIA DEL LENGUAJE Y LAS MATEMÁTICAS" Ref. PID2019-111359GB-I00/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019

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

---

**Horas semanales:** 40      **Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, 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 diseño y pasación de experimentos de psicolingüística con técnicas de electroencefalografía, registro de movimientos oculares. Analisis de datos y escritura de artículos.

---

**Criterios de formación:** Master Universitario en Neurociencia Congitiva y del Comportamiento.  
Currículum vitae. Participación en Proyectos de Investigación relacionado con la tematica del proyecto.  
Formación en analisis Estadísticas y Analisis Eeg.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en la línea de investigación relacionada con Lenguaje y Matematica.

**Otros criterios:** Nivel de inglés.

**Comisión de** Daniela Paolieri // Antonio Bernal Benitez //

**Evaluación:** Alejandra Marful Quiroga

<b>Anexo:</b>	2	<b>Responsable del contrato:</b>	Dña. PALMA CHILLÓN GARZÓN
<b>Referencia:</b>	6659		1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "CiudActiva: Influencia del entorno urbano en los comportamientos de actividad física de adolescentes andaluces." Ref. B-CTS-160-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Grado en Educación Infantil y Máster Universitario

**Horas semanales:** 40 **Retribución:** 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 evaluación individualizada de entornos construidos y rutas a nivel micro usando la herramienta de auditoría observacional "Micro Audit of Pedestrian Streetscape (MAPS)". 2. Procesamiento de datos obtenidos de cuestionarios y de variables de entorno construido. 3. Creación y depuración de bases de datos con variables provenientes de los cuestionarios, y de evaluaciones de entornos a nivel microescala (MAPS) y macroescala (GIS: Sistema de Información Geográfica).

**Criterios de formación:** Máster Universitario en Métodos de Enseñanza en Educación Personalizada  
El principal criterio de valoración sería la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto. 1. Poseer el título de Graduado en Educación Infantil y Máster Universitario en Métodos de Enseñanza en Educación Personalizada. 2. Acreditar formación en el uso de la herramienta de análisis de entornos construidos a nivel micro denominada MAPS. 3) Participar en proyectos de investigación relacionadas con las actividades a desarrollar.

**Criterios de experiencia profesional:** Los criterios de valoración de la experiencia en el ámbito se evaluará con: 1. Haber presentado en un congreso internacional al menos un trabajo en el que se haya utilizado MAPS como herramienta de evaluación del entorno construido junto con otras variables de desplazamiento activo. 2. Experiencia en evaluación utilizando la herramienta MAPS.

**Otros criterios:**

**Comisión de** Palma Chillón Garzón // Sergio Campos Sánchez //

**Evaluación:** Luis Miguel Valenzuela Montes

Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

<b>Anexo:</b>	3	<b>Responsable del contrato:</b>	D. EDUARDO ROS VIDAL
<b>Referencia:</b>	6660		1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "HBP SGA3 - Human Brain Project Specific Grant Agreement 3" Ref. 945539, H2020-SGA-FETFLAG-HBP-2019

**Titulación:** Grado en Ingeniería Mecatrónica y Master Universitario.

---

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.900, 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 plataforma de simulación de neurorobótica. Testeado de neurocontroladores entrenados en simulación en robots reales.

---

**Criterios de formación:** Master en ciencia de computadores o similar.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en robótica.

**Otros criterios:** Nivel alto de inglés

**Comisión de Evaluación:** Eduardo Ros Vidal // Niceto Luque Sola // Eva Martínez Ortigosa

Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

<b>Anexo:</b>	4	<b>Responsable del contrato:</b>	D. DANIEL TORRES SALINAS
<b>Referencia:</b>	6661		1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Valoración mediante alométricas de la influencia social de la investigación de las universidades andaluzas a través de un modelo multidimensional" Ref. A-SEJ-638-UGR20

**Titulación:** Alumnos de Grado en Matemáticas, Información y Documentación, en Traducción e Interpretación y en Turismo

**Horas semanales:** 40      **Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.226,48 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 las tareas de normalización de datos. 1) Procesamiento de datos . 2) Normalización de nombres de investigadores e instituciones españoles de investigación 3) Búsquedas en internet para la curación de datos y contenidos de investigadores españoles. 4) Difusión y gestión de páginas web básicas

<b>Criterios de formación:</b>	Participación como alumno en cursos relacionados con el contrato Experiencia con excel y access Experiencia con paquetes estadísticos Lenguajes programación: C++, Markdown, (otros: r, jupiter, ...) Conocimientos inglés en B1	<b>Criterios de experiencia profesional:</b>	Participación como colaborador/becario/contrato en otros grupos/centros de la UGR Experiencia en empresas relacionadas con la información / documentación
--------------------------------	--	--	--

**Otros criterios:** Cursos recibidos en materias de información, documentación, publicación científica y relacionados

**Comisión de Evaluación:** Nicolás Robinson García // Lidia Bocanegra Barbecho  
// Daniel Torres Salinas

Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

<b>Anexo:</b> 5	<b>Responsable del contrato:</b> D. JULIO SANTIAGO DE TORRES
<b>Referencia:</b> 6662	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "El Papel del Sistema Motor en la Comprensión del Lenguaje" Ref. PGC2018-096096-B-I00, Proyectos del Plan Nacional 2018

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Psicología, Filosofía o Lingüística

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, 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 del diseño, programación, pasación, análisis e interpretación de experimentos conductuales y neurocientíficos dentro del contexto del proyecto

**Criterios de formación:** Estudios a nivel de máster en campos relacionados con la psicología, filosofía o lingüística.

**Criterios de experiencia profesional:** -Experiencia en el diseño, programación, pasación, análisis e interpretación de experimentos conductuales en psicología y neurociencias. - Experiencia específica en los métodos y medidas necesarios para el desarrollo del proyecto.

**Otros criterios:** -Conocimiento del contexto teórico específico del proyecto.

**Comisión de Evaluación:** - Julio Santiago // - Juan Lupiáñez // - Daniela Paolieri

Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

**Anexo:** 6      **Responsable del contrato:** D. MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE  
**Referencia:** 6663      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Desarrollo de un limbo artificial para la resolución de la ceguera por insuficiencia limbar irreversible" Ref. B-CTS-504-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Graduados en Bioquímica

**Horas semanales:** 40      **Retribución:** 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 fabricación y caracterización molecular y bioquímica de sustitutos tisulares de limbo esclero-corneal generados mediante ingeniería tisular

**Criterios de formación:** Graduados en Bioquímica que hayan cursado o estén cursando un Máster en Ingeniería Tisular y Terapias Avanzadas  
Calificaciones obtenidas en el Grado y en el Máster

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en la generación de cultivos celulares primarios a partir de biopsias de pacientes, experiencia en la generación de biomateriales para uso en ingeniería tisular, experiencia en protocolos de descelularización avanzados, experiencia en la caracterización preclínica de tejidos generados por ingeniería tisular

**Otros criterios:** Entrevista personal

**Comisión de Evaluación:** MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE // CRISTINA BLANCO ELICES // DAVID SÁNCHEZ PORRAS

Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

**Anexo:** 7

**Responsable del contrato:** Dña. MARIA PAZ BERMUDEZ SANCHEZ

**Referencia:** 6693

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "ESTUDIO JURIDICO Y FORENSE DE CASOS DE VIOLENCIA DE GENERO EN ESPAÑA" Ref. FEM2017-87772-R, Proyectos del Plan Nacional 2017

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Psicología y Máster Universitario

**Horas semanales:** 40

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.800, 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 realizará la recogida de datos para evaluación psicológica forense de casos de violencia de género.

**Criterios de formación:** Formación de posgrado en psicología jurídica y forense, y en psicología clínica, formación en violencia de género, colegiado/a en el Colegio de Psicología, otros méritos relacionados con la temática y, entrevista personal si fuera necesaria.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en violencia de género.

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** María de la Paz Bermúdez Sánchez // Alejandro Guillén Riquelme // Raúl Quevedo Blásco

Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

**Anexo:** 8 **Responsable del contrato:** D. MANUEL PÉREZ-VICTORIA MORENO DE BARREDA  
**Referencia:** 6665 1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Búsqueda de Nueva Física a Distintas Escalas" Ref. PID2019-106087GB-C22/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.453, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** -La persona contratada colaborará en el proyecto al que se incorpora en actividades de investigación sobre los siguientes temas: interpretación teórica de señales directas e indirectas de física más allá del Modelo Estándar en experimentos de física de partículas; desarrollos formales en teorías cuánticas de campos efectivas y aplicaciones; construcción de extensiones motivadas del Modelo Estándar y estudio de sus límites experimentales y de sus predicciones

**Criterios de formación:** Adecuación de las actividades a desarrollar. Formación en la actividad a desarrollar. Entrevista personal si procede.

**Criterios de experiencia profesional:** Doctor en Física  
Experiencia investigadora en física teórica de partículas, física más allá del Modelo Estándar y teorías de gran unificación.

**Otros criterios:** Otros trabajos relacionados con el proyecto de investigación.

**Comisión de Evaluación:** Manuel Pérez-Victoria Moreno de Barreda // María Elvira Gámiz Sánchez // Fernando Cornet Sánchez del Águila.



Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

**Anexo:** 9

**Responsable del contrato:** Dña. LIDIA BOCANEGRA BARBECHO

**Referencia:** 6666

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Crowdsourcing en Historia. Nuevos retos metodológicos participativos e inclusivos en la investigación histórica en España" Ref. PID2020-117619RB-I00/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2020

**Titulación:** Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas; Licenciatura/Grado en Ciencias Políticas y de la Administración.

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, 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 1) Búsqueda, clasificación y entrada de datos de proyectos de investigación en historia que utilicen la participación pública en su ejecución.  
2) Descarga y procesamiento masivo de datos;  
3) Aplicación de técnicas big data a datos de investigación.  
4) Creación y mantenimiento de bases de datos en servicios cloud;  
5) Mantenimiento de plataformas web asociadas al proyecto de investigación.

**Criterios de formación:** Cuenta con una licenciatura en alguna de las áreas requeridas. Cuenta con un posgrado, o curso de especialización, en estadística aplicada a la investigación. Cuenta con algún certificado en Big Data. Tiene conocimientos de inglés, tanto escrito como hablado.

**Criterios de experiencia profesional:** Ha trabajado con conjunto de datos masivos. Tiene experiencia en la puesta en marcha y gestión de bases de datos. El/la candidata/a conoce los métodos de investigación en Humanidades y Ciencias Sociales. Tiene experiencia en el desarrollo de proyectos de evaluación de políticas públicas.

**Otros criterios:** Está familiarizado y conoce los siguientes lenguajes de programación: R, SPSS, SQL, Python.

**Comisión de** Daniel Torres Salinas // Nicolás Robinson García //

**Evaluación:** Chiara Oliveri

Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

**Anexo:** 10

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

**Referencia:** 6667

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Desarrollo y evaluación de métodos para la eliminación de emborronamiento y normalización de color de imágenes histológicas" Ref. B-TIC-324-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Grado en Informática, Grado en Telecomunicación, Grado en C. Matemáticas, Grado en C. Físicas, Grado en Estadística, Grado en Ingeniería Biomédica

**Horas semanales:** 40

**Retribución** 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 desarrollo y evaluación de métodos para la eliminación de emborronamiento y normalización de color de imágenes histológicas

**Criterios de formación:** Conocimientos de Inglés, Conocimientos de Programación en Python, Cálculo de Probabilidades y Estadística, Máster, o asignaturas de máster, en temas relacionados.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en procesamiento de imágenes médicas. Experiencia en el uso de redes neuronales. Experiencia en el uso de modelización e inferencia bayesiana

**Otros criterios:** Realización de una entrevista personal, si procede

**Comisión de Evaluación:** Javier Mateos Delgado // Miguel Vega López // Luz García Martínez

Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

**Anexo:** 11

**Responsable del contrato:** D. JOSÉ FRANCISCO QUÍLEZ DEL MORAL

**Referencia:** 6668

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "OPTIMIZACIÓN DE BIOPRODUCTOS: OBTENCION, DIVERSIDAD MOLECULAR Y RELACIONES ESTRUCTURA-ACTIVIDAD" con referencia: PID2019-106222RB-C32/10.13039/501100011033

**Titulación:** Grado en Biología

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.150, 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 extracción selectiva de Productos Naturales: Empleo de Extracción Reactiva Reversible.

**Criterios de formación:** Conocimiento en: Química Productos Naturales, Extracción de lactonas sesquiterpénicas y Procesos de Extracción Reactiva Reversible. Conocimiento de Bioplaguicidas

**Criterios de experiencia profesional:** No es necesaria experiencia laboral

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Jose Fco Quilez del Mora // Antonio Martinez Rodríguez // Alba Millán Delgado

Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

**Anexo:** 12

**Responsable del contrato:** Dña. ANA ISABEL AZUAGA FORTES

**Referencia:** 6669

1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyectos de investigación "Biomagnetitas: nueva estrategia de administración de moléculas biomédicas. Caracterización biofísica de MamC.ACRONIMO: BIOMAGIP" Ref. A-FQM-286-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Graduado en Biomedicina, Biotecnología, Bioquímica

**Horas semanales:** 40

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 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 expresión proteínas recombinantes. Purificación de proteínas Preparación de disoluciones y medios de cultivo. Electroforesis de acrilamida (PAGE). Medidas de interacciones entre proteínas por Elisa y Thermophoresis capilar

**Criterios de formación:** Se valorará formación en expresión y purificación de proteínas recombinantes. Técnicas de caracterización de interacción de proteínas, Thermophoresis y Elisa. Se tendrán en cuenta las calificaciones y/o expediente académico. Conocimientos básicos demostrados de química y bioquímica

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia previa en purificación y caracterización de proteínas recombinantes. Experiencia en técnica de Thermophoresis capilar. Experiencia en manipulación de anticuerpos monoclonales.

**Otros criterios:** Nivel de Inglés B2

**Comisión de Evaluación:** Ana Isabel Azuaga Fortes // Salvador Casares Atienza // Irene Lúque Fernández

**Anexo:** 13

**Responsable del contrato:** Dña. SONIA RAQUEL GÁMIZ FORTIS

**Referencia:** 6670

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Impactos cambio climático eventos extremos precipitación Andalucía mediante modelización regional a muy alta resolución.CLIMEX" Ref. P20\_00035, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

**Titulación:** Grado en Física, en Matemáticas, en Ingeniería civil o Ingeniero de Caminos, canales y puertos, Grado en Ingeniería Informática o Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicaciones

**Horas semanales:** 40

**Retribución** 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 estará dedicada al tratamiento y análisis de las salidas de los modelos regionales Weather Research and Forecasting (WRF) y el Regional Climate Model System (RegCM).

**Criterios de formación:** Se requiere una persona formada en el campo de la modelización climática regional, con conocimientos avanzados de computación y en técnicas de análisis de datos climáticos.

**Criterios de experiencia profesional:** Se requiere una persona con experiencia en el tratamiento y análisis de extensas bases de datos.

**Otros criterios:** Conocimientos avanzados en Matlab, Phyton o similar. Buen nivel de inglés.

**Comisión de Evaluación:** María Jesús Esteban Parra // Francisco José Olmo Reyes // Sonia Raquel Gámiz Fortis

**Anexo:** 14      **Responsable del contrato:** D. JOSÉ CAMACHO PÁEZ  
**Referencia:** 6671      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Modelos bioinformáticos dispersos para la análisis de datos ómicos y el microbioma en salud" Ref. B-TIC-136-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Grado en Ingeniería de Telecomunicaciones o Informática, Doble grado en Informática y Matemáticas, Grado en Estadística, Grado en Matemáticas, Grado en Biotecnología, Grado en Ingeniería Química

**Horas semanales:** 20      **Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 850,36 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 algoritmos de bioinformática y bioestadística en datos metagenómicos. Evaluar ventajas e inconvenientes de las estrategias de normalización de datos de microbiota (16S rRNA). Diseñar una nueva metodología de normalización de datos de microbiota. Diseño y programación de la web del proyecto

**Criterios de formación:** Nota media del expediente. Nota del TFG. Relación del TFG con las tareas del contrato. Se tendrá en cuenta, en su caso, cualquiera de las siguientes: formación en análisis de datos y en diseño y programación de páginas web.  
**Criterios de experiencia profesional:** Se tendrá en cuenta, en su caso, cualquiera de las siguientes: experiencia en análisis de datos en general y en particular de metagenómica, y en diseño y programación de páginas web.

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

**Comisión de Evaluación:** José Camacho Páez, // Carolina Gómez Llorente, //

**Evaluación:** Katarzyna Wasielewska.

<b>Anexo:</b> 15	<b>Responsable del contrato:</b> Dña. MARIA ROSARIO GONZALEZ FEREZ
<b>Referencia:</b> 6672	2 contratos de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Información, Complejidad y No-Linealidad: Aplicaciones Multidisciplinares ICONOLIAM" Ref. A-FQM-52-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Grado en Física

**Horas semanales:** 40 **Retribución** 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 de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de investigar aspectos del proyecto relacionados con sistemas cuánticos, sistemas no-lineales, y procesos cuánticos de interés en química y biología cuánticas, analizando su dinámica, estructura y complejidad. Para ello, se resolverán las ecuaciones diferenciales que caracterizan sus propiedades y dinámica, ecuación de Schrödinger, ecuaciones no lineales, usando análisis funcional, teoría de grupos, y simulaciones numéricas, y se usará la teoría de información clásica y cuántica.

**Criterios de formación:** Se valorará el expediente académico del Grado en Física, haber cursado o estar cursando un 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

<b>Anexo:</b>	16	<b>Responsable del contrato:</b>	Dña. MARTA ANGUIANO MILLAN
<b>Referencia:</b>	6673		2 contratos de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Dosimetría física de haces clínicos de protones" Ref. P18-RT-3237, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Física o Ingeniería Electrónica

**Horas semanales:** 40      **Retribución** 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 dosimetría física con haces clínicos de protones". Estarán involucradas en aspectos concretos relacionados con los objetivos del proyecto. En particular, realizarán simulaciones para diferentes problemas específicos, como el desarrollo de dosímetros para protones basados en MOSFETs y otros dispositivos electrónicos o el estudio de la respuesta de distintas cámaras de ionización empleadas como dosímetros para haces clínicos de protones. Así mismo, participarán en la realización de experimentos en el marco del proyecto de investigación.

**Criterios de formación:** Se valorará:

- Expediente académica
- Estar cursando o haber finalizado un Máster de temática relacionado con el proyecto.
- Tener conocimientos de programación.
- Nivel de inglés-
- Experiencia en simulación Monte Carlo del transporte de radiación en medios materiales.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia previa en proyectos similares

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Marta Anguiano Millán // Antonio M. Lallena Rojo // Miguel Ángel Carvajal Rodríguez



Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

<b>Anexo:</b>	17	<b>Responsable del contrato:</b>	D. LEANDRO LUIGI DI STASI
<b>Referencia:</b>	6674		1 contrato de Investigación

**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:** Licenciatura/Grado en Ingeniería Civil

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, 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 revisión de la literatura científica sobre nuevas tecnologías y conducción, el diseño e implementación de experimentos en conducción autónoma, la realización de informes científicos (artículos y otras publicaciones, informes de proyecto, conclusiones de los grupos de discusión), la supervisión de estudiantes, análisis de datos y la presentación de resultados en reuniones científicas.

**Criterios de formación:** Tener formación de posgrado. Estancias de investigación. Inglés avanzado (C1 o superior). Conocimiento de otros idiomas.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en participación de proyectos de investigación. Haber realizado trabajos de investigación en el ámbito de la seguridad vial y/o factores humanos. Uso avanzado de programas ofimáticos, de análisis de datos (SPSS/Jamovi/R/MATLAB) y de edición de entornos virtuales (SCANer studio).

**Otros criterios:** Experiencia demostrable en investigación humana. Inquietudes sociales y en el campo de la seguridad vial. Disponibilidad para viajar. Entrevista (en el caso de fuera necesaria).

**Comisión de** Carolina Diaz-Piedra // Andrés Catena Martínez //

**Evaluación:** Leandro L. Di Stasi

Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

**Anexo:** 18

**Responsable del contrato:** Dña. MARÍA JESÚS ESTEBAN PARRA

**Referencia:** 6675

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "LIFEWATCH: CENTRO TEMÁTICO SOBRE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y TELEDETECCIÓN, APRENDIZAJE PROFUNDO-INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA-SIERRA NEVADA (WP6.5) Ref. LifeWatch-2019-10-UGR-01

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Física.

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, 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 mantenimiento y procesamiento de grandes bases de datos climáticas. Actividades de divulgación y concienciación sobre el cambio climático en el entorno de Sierra Nevada.

**Criterios de formación:** Máster en Geofísica y Meteorología o afín. Conocimientos de climatología. Manejo de bases de datos (PostgreSQL). Experiencia con datos de modelos climáticos. Conocimientos avanzados de Matlab, Fortran, Python y bash script. Nivel avanzado de Inglés.

**Otros criterios:** Entrevista.

**Comisión de** Yolanda Castro Díez // Francisco José Olmo Reyes //

**Evaluación:** María Jesús Esteban Parra

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará positivamente la experiencia en gestión de grandes bases de datos así como la participación en actividades de divulgación. Buenas dotes comunicativas.

**Anexo:** 19

**Responsable del contrato:** Dña. CARMEN EGEA JIMENEZ

**Referencia:** 6676

1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Las plazas como lugares de patrimonio etnológico. Análisis y situación actual en los núcleos rurales de AndalucíaRUAPLAPA:Rural-Andalucía-PLaza-Patrimonio" Ref. B-SEJ-56-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Técnico superior en fotografía y audiovisuales

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.226,48 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 del trabajo de campo en determinados núcleos de población de Andalucía con menos de 1.000 habitantes, centrándose en las plazas de dichos núcleos. La actividad consistirá en: realizar un reportaje fotográfico de cada plaza acompañado en ocasiones de un breve vídeo, registrar sus características, entrevistar y/o encuestar a informantes clave sobre su historia y organización en base de datos de la información recabada.

**Criterios de formación:** Técnico superior en fotografía y audiovisuales

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia manifiesta en trabajos de fotografía y audiovisuales

**Otros criterios:** Capacidad para comunicarse con personas ajenas de cara a realizar entrevistas y/o encuestas. Disponibilidad para viajar y en su caso pernoctar.

**Comisión de Evaluación:** José Antonio Nieto Calmaestra // Luis Miguel Sánchez Escolano // Lorena Fernández Martín

<b>Anexo:</b> 20	<b>Responsable del contrato:</b> D. FERNANDO GARCIA QUERO
<b>Referencia:</b> 6677	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "PERCEPTIONS - Understand the Impact of Novel Technologies, Social Media, and Perceptions in Countries Abroad on Migration Flows and the Security of the EU & Provide Validated Counter Approaches, Tools and Practices" Ref. 833870, H2020-SU-SEC-2018-2019-2020

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Antropología, Sociología, Periodismo, Economía, Políticas, Derecho, Educación

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.150, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** El contrato se desempeñará en el Campus de la Universidad de Granada en Melilla. En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la asistencia y dinamización de reuniones de ejecución del proyecto. Apoyo metodológico y en el trabajo de campo en tareas en curso. Redacción de informes de seguimiento, artículos de difusión y artículos científicos. Posible envío a revistas de impacto internacional. Exposición oral de resultados: Seminarios, Congresos internacionales, medios de comunicación, etc. Organización actividades y material de difusión

**Criterios de formación:** Formación relacionada con las temáticas a trabajar.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia previa en las tareas a desarrollar. Experiencia en gestión de proyectos, preferentemente europeos. En caso de que sea necesario se realizará una entrevista personal de forma telemática.

**Otros criterios:** Nivel de inglés C1 o equivalente. No se requiere acreditación. Las personas aspirantes nacionales de países cuya lengua oficial no sea el castellano, deberán tener un conocimiento de C1 o equivalente. No se requiere acreditación. En caso de que sea necesario se realizará una entrevista personal de forma telemática.

**Comisión de Evaluación:** Fernando García Quero // Marina García Carmona // Jorge Guardiola

**Anexo:** 21      **Responsable del contrato:** D. MANUEL PEDRO RODRÍGUEZ BOLÍVAR  
**Referencia:** 6678      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Implementación e impacto de sistemas conversacionales y de DLT en la transparencia, en la innovación y gestión pública de problemas sociales y sanitarios, y en la participación ciudadana" Ref. P20\_00314, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

**Titulación:** Ingeniería Informática o Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación.

**Horas semanales:** 40

**Retribución** 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 de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará a) Descarga masiva de información pública desde páginas web oficiales.

B) Tratamiento y análisis de la información descargada.

C) Uso de la herramienta LimeSurvey

d) En caso de presentar cursos acreditados de Blockchain y/o Inteligencia Artificial, creación herramienta basada en Blockchain o Inteligencia Artificial, siempre dentro del periodo de duración del contrato.

**Criterios de formación:** a) Acreditación del título de Máster Universitario en las siguientes disciplinas (5 puntos por cada máster acreditado -hasta 20 puntos-):

- Máster Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores.

- Máster Universitario en Desarrollo del Software.

- Máster Universitario en Ingeniería Informática.

- Máster en Ingeniería de Telecomunicación.

b) Titulaciones adicionales relacionadas con la plaza y no contabilizadas previamente (hasta 9 puntos).

- 5 ptos. por doctorado

- 4 ptos. por máster

- 1 ptos. por grado

c) Acreditaciones de lengua inglesa en niveles superiores al requerido (certificado según el Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas-MCER y las tablas de certificados oficiales aceptados por la

**Criterios de experiencia profesional:** a) Experiencia laboral acreditada en descarga masiva de información desde páginas webs: 0,2 puntos por mes acreditado (hasta 25 puntos)

b) Experiencia laboral acreditada en tratamiento y análisis de datos. 0,2 puntos por mes acreditado (hasta 25 puntos).

**Fecha de publicación:** 16/05/2022

**Plazo de solicitud:**

27/05/2022

UGR): <https://internacional.ugr.es/pages/politica-linguistica/tablasdecertificadosaceptadosporlaugr>

(hasta 1 punto)

- 0,3 ptos. B2

- 0,6 ptos. C1

- 1 ptos. C2

d) Cursos acreditados sobre Blockchain e Inteligencia

Artificial (hasta 10 puntos -5 por cada tipo de

tecnología-)

**Otros  
criterios:**

Valoración en la entrevista personal (si procede) (hasta 10 puntos).

**Comisión  
de**

Laura Alcaide Muñoz //

**Evaluación:**

María Elicia Cortés Cediél //

**Anexo:** 22      **Responsable del contrato:** D. ENRIQUE HERRERA VIEDMA  
**Referencia:** 6679      1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Subvención de carácter excepcional a la Universidad de Granada para la financiación de actuaciones y el refuerzo del impulso de la candidatura de Granada en relación con el proyecto IFMIF-DONES - FEDER"

**Titulación:** Ingeniero Técnico Industrial (con especialidad en Mecánica) o Grado en Ingeniería Mecánica

**Horas semanales:** 40      **Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.666,67 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 participación supervisada en tareas de diseño mecatrónico, mecanizado y ensamblaje de equipos electro-mecánicos desarrollados en base a peticiones de servicio en la Unidad de Mecatrónica y Sistemas electrónicos del Centro de Instrumentación Científica.

- Tareas supervisadas de evaluación y selección de equipamiento para mecanizado e impresión 3D para dotación del futuro laboratorio de mecatrónica en el contexto del proyecto DONES (instalaciones de Escúzar).
- Participación supervisada en la instalación y puesta en marcha de nuevo equipamiento de mecanizado e impresión 3D con equipos de gama industrial.
- Preparación y gestión de documentación relativa a las instalaciones y equipamiento, seguridad, auditoría y control de calidad.
- Realización de actividades de mantenimiento, limpieza y orden de los equipos e infraestructura de las unidades de mecatrónica.
- Elaboración de material promocional y realización de visitas promocionales de los servicios ofertados por la unidad.

**Criterios de formación:** Otros títulos de grado en Ingeniería Industrial: especialidades en Ingeniería Eléctrica o Electrónica.

- Cursos de formación relacionados con herramientas CAD para diseño mecánico.

- Conocimientos y experiencia de uso de herramientas, procesos y técnicas de mecanizado tradicional y CNC.

**Criterios de experiencia profesional:** -Experiencia con herramientas de diseño mecánico, simulaciones térmicas, de fluidos y estructurales.  
- Experiencia en diseño orientado a impresión 3D y mantenimiento de impresoras 3D gama industrial.  
- Experiencia en análisis, selección y adquisición de componentes electromecánicos de uso específico  
- Participación relevante en proyectos y contratos de I+D relacionados con mecatrónica, en especial proyectos de diseño de drones y máquinas industriales automatizadas

**Fecha de publicación:** 16/05/2022

**Plazo de solicitud:** 27/05/2022

- Otros meritos de formación relacionados con la actividad a desarrollar.

realizadas a medida.

- Experiencia profesional en empresas relacionadas con el diseño y validación de dispositivos mecánicos y equipos mecatrónicos

**Otros criterios:**  
- Inglés (nivel B2 o superior).  
- Permiso de conducción B

**Comisión de Evaluación:**  
Rodrigo Carlos Agís Melero // Francisco Javier Romero Mora // María José Luque Porras



Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud: 27/05/2022

**Anexo:** 23      **Responsable del contrato:** D. LEANDRO LUIGI DI STASI  
**Referencia:** 6680      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Lecciones de la seguridad aérea aplicadas a la seguridad del paciente. La mejora del flujo de trabajo en equipos de cirugía robótica mediante un entrenamiento en Crew Resource Management: Desarrollo y validación de un programa integrado" Ref. B-CTS-348-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Licenciatura/ Grado en Psicología

**Horas semanales:** 40

**Retribución** 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 implementación de protocolos experimentales (programación de estudios, montaje de equipamiento y recogida de datos en población real, creación de bases de datos y extracción de datos de ejecución) y revisión de la literatura científica sobre CRM y seguridad del paciente. Supervisión e implementación de grupos de discusión. Realización de informes científicos (artículos y otras publicaciones, informes de proyecto, conclusiones de los grupos de discusión), supervisión de estudiantes, análisis de datos y la presentación de resultados en reuniones científicas.

**Criterios de formación:** Tener formación de posgrado. Estancias de investigación. Inglés avanzado (C1 o superior). Conocimiento de otros idiomas.

**Criterios de experiencia profesional:** Conocimiento de programas ofimáticos y estadísticos. Experiencia en participación de proyectos de investigación. Haber realizado trabajos de investigación en el ámbito de la seguridad aérea y/o factores humanos.

**Otros criterios:** Experiencia demostrable en investigación humana. Inquietudes sociales y en el campo de la seguridad de vuelo. Disponibilidad para viajar. Entrevista (en el caso de fuera necesaria).

**Comisión de** Carolina Diaz- Piedra // Andrés Catena Martínez //

**Evaluación:** Leandro L. Di Stasi

Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud: 27/05/2022

**Anexo:** 24

**Responsable del contrato:** Dña. ALEGRIA CARRASCO PANCORBO

**Referencia:** 6681

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Herramientas metabolómicas y nuevos materiales de aplicación en el ámbito oleícola" Ref. P20\_00263, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Química

**Horas semanales:** 40

**Retribución** 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 trabajo experimental relacionado con: -Preparación de extractos vegetales y determinación de su perfil metabólico mediante LC-MS. -Procesado de los resultados obtenidos

**Criterios de formación:** -Poseer conocimiento en preparación de extractos provenientes de tejidos vegetales  
-Demostrar experiencia en el uso de técnicas separativas acopladas a espectrometría de masas

**Criterios de experiencia profesional:** -Se valorará positivamente el haber tenido algún contrato laboral en el ámbito del análisis alimentario y de extractos vegetales y/o el empleo de herramientas cromatográficas y espectrometría de masas.

**Otros criterios:** -Se valorará positivamente tener alguna contribución o publicación científica  
-Se valorará positivamente poseer alto nivel de inglés

**Comisión de Evaluación:** Alegría Carrasco Pancorbo // Jorge Fernando Fernández Sánchez // Laura Gámiz Gracia

Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

**Anexo:** 25

**Responsable del contrato:** Dña. FRANCISCA LOPEZ TORRECILLAS

**Referencia:** 6682

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "TÉCNICAS ESTADÍSTICAS INNOVADORAS PARA LA DETECCIÓN DE CONDUCTAS DELICTIVAS" Ref. A-SEJ-154-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 20

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 981,18 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: Puesta en marcha de la realización de la encuestas. Volcado de datos al software correspondiente y depuración de datos

Un abrazo

**Criterios de formación:** Doctor en Psicología/Logopedia, Master en Neurociencias,  
Acreditación de inglés B2,  
Acreditación de herramientas estadísticas  
Acreditación de experimentación en Neurociencias de la Compulsividad  
Nota media del expediente académico (Master Universitario y Doctorado)

**Criterios de experiencia profesional:** Actividad investigadora relacionada con la actividad a desarrollar (congresos, publicaciones artículos, capítulos de libro y libros)

Experiencia laboral relacionada con la actividad a desarrollar

**Otros criterios:** Nivel B2 de inglés  
Otros cursos relacionados con la actividad a desarrollar

**Comisión de Evaluación:** Francisca López Torrecillas // Beatriz Cobo Rodríguez  
// María Blasa Sánchez Barrera

<b>Anexo:</b> 26	<b>Responsable del contrato:</b> D. LEANDRO LUIGI DI STASI
<b>Referencia:</b> 6683	1 contrato 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:** FP en Producción de Audiovisuales o Alumnos del Grado en Bellas Artes o en Comunicación Audiovisual

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.350, 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 diseñar y crear contenidos audiovisuales en nuevos medios digitales, de gestionar servicios de información digital, organizar la pre-producción, realización y el montaje y post-producción de proyectos audiovisuales (animaciones on-line, vídeos animados). Creación, maquetación y mantenimiento de páginas web. Generación de contenido para las páginas web y redes sociales en forma de texto y video (emisiones en directo y grabados / editados). Gestión de base de datos.

**Criterios de formación:** Inglés avanzado (C1 o superior). Conocimiento de otros idiomas. Estancias/experiencias internacionales (por ejemplo, Erasmus+).

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia demostrable en el  
 -uso de Adobe® Creative Suite y Adobe Premiere.  
 -manejo de bases de datos (sqlserver, mysql)  
 -dominio html, javascript, php, jquery, css  
 -manejo de redes sociales y producción de contenidos  
 -control de la ofimática básica  
 -uso y manejo de equipo fotográfico y de video semiprofesional

**Otros criterios:** Persona polivalente, dinámica, versátil, creativa, entusiasta, con iniciativa, con capacidad de adaptación y muy responsable.  
 Disponibilidad para viajar. Entrevista (en el caso de fuera necesaria).

**Comisión de** Carolina Diaz- Piedra // Andrés Catena Martínez //

**Evaluación:** Leandro L. Di Stasi

**Anexo:** 27**Responsable del contrato:** D. FRANCISCO JAVIER LÓPEZ MARTÍNEZ**Referencia:** 6684

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "EMERGIA" Ref. EMERGIA20\_00297**Titulación:** Doctor**Horas semanales:** 40**Retribución** 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 tareas de investigación relacionadas con el proyecto "Comunicaciones Seguras y Eficientes Mediante Superficies Inteligentes Reconfigurables". En concreto, las actividades a desarrollar se centran en el diseño de modelos estadísticos de carácter teórico para sistemas de comunicaciones basados en superficies reconfigurables inteligentes. Desarrollo de software para validación de los modelos, y análisis de prestaciones de sistemas de comunicaciones. Redacción de artículos científicos e informes técnicos.

**Criterios de formación:** Currículum vitae. Doctorado en Ingeniería de Telecomunicación o similar. Estancias postdoctorales en centros de investigación diferentes del de graduación, con aprendizaje científico afín a las actividades propuestas para el desarrollo de este proyecto.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia directa en la temática asociada al proyecto: modelado estocástico de canal, seguridad en capa física, eficiencia energética, análisis de prestaciones.

**Otros criterios:** Alto nivel de Inglés. Conocimiento de otros idiomas. Publicaciones en revistas de alto impacto.

**Comisión de** Francisco Javier López Martínez (fjlm@ugr.es) //

**Evaluación:** David Morales Jiménez (dmorales@ugr.es) // Luz García Martínez (luzgm@ugr.es)

Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

**Anexo:** 28

**Responsable del contrato:** Dña. MARÍA JESÚS ÁLVAREZ CUBERO

**Referencia:** 6685

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "NTEGRACIÓN DE DATOS ÓMICOS EN FAMILIAS MULTICASO CON CÁNCER DE PRÓSTATA PARA SU APLICACIÓN EN BIOPSIA LÍQUIDA" Ref. PID2019-110512RA-I00/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019

**Titulación:** Grado en Biología

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.150, 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 preparación y purificación de ácidos nucleicos. Cuantificación y control de calidad de muestras de ADN, ARN y librerías. Supervisión de la trazabilidad de las muestras procesadas, control de pedidos y stock de fungible necesario. Realización de PCRs de enriquecimiento, así como su control de calidad para la preparación de protocolos de librerías para NGS. Extracción y aislamiento de ARN, Western Blotting y ELISA.

**Criterios de formación:** Nota superior a 7.4. Master en Genética y Evolución y se valorará positivamente la posesión de otro master afin  
Dominio B2. Asistencia a congreso internacionales.  
Experiencia en realización de meta-análisis demostrable

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia laboral afin demostrable en las técnicas descritas.  
Experiencia demostrable en escritura de artículos científicos mediante la posesión de alguna publicación indexada en JCR.  
Experiencia en extracción, purificación y cuantificación de ácidos nucleicos en NGS.

**Otros criterios:** Se valorará positivamente publicaciones en meta-análisis genómicos y la posesión de un master en genética y biología molecular.  
Experiencia en proyectos de investigación  
Experiencia en escritura de artículos

**Comisión de Evaluación:** M<sup>a</sup> Jesus Alvarez Cubero // Luis Javier Martínez González // Esperanza de Santiago Rodríguez

<b>Anexo:</b> 29	<b>Responsable del contrato:</b> D. ANDRÉS GODOY MEDINA
<b>Referencia:</b> 6686	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "ELECTRONICA BIO-INSPIRADA BASADA EN TRANSISTORES DE GRAFENO Y MATERIALES 2D CONTROLADOS POR ELECTROLITOS" Ref. PID2020-116518GB-I00/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2020

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Física

**Horas semanales:** 40 **Retribución** 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:

- 1.- Desarrollo de estudios numéricos sobre la presencia de defectos en materiales 2D.
- 2.- Simulación de heteroestructuras basadas en diferentes materiales 2D así como su unión con metales.
- 3.- Comparación de los modelos numéricos con resultados experimentales.
- 4.- Desarrollo de modelos compactos de los dispositivos fabricados para su inclusión en simuladores circuitales.
- 5.- Simulación de aplicaciones circuitales capaces de desarrollar tareas de computación analógica.

**Criterios de formación:** Calificación en su titulación de Grado. Calificación en las asignaturas de Grado más relacionadas con la actividad a desarrollar. Formación posgrado.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia demostrable en el modelado atomístico de las propiedades electrónicas de materiales bidimensionales. Experiencia a nivel de usuario de paquetes software dedicados a la simulación ab-initio de TMDs. Experiencia en el desarrollo de modelos compactos de los dispositivos simulados para su inclusión en simuladores circuitales. Experiencia en el diseño y simulación de circuitos básicos capaces de desarrollar funciones características de la computación analógica.

**Otros criterios:** Idiomas. Becas. Participación en reuniones científicas, seminarios o cursos de temáticas relacionadas. Participación en actividades de divulgación científica.

**Comisión de** Isabel Tienda Luna // Enrique González Marín //

**Evaluación:** Andrés Godoy Medina

<b>Anexo:</b> 30	<b>Responsable del contrato:</b> D. ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE
<b>Referencia:</b> 6687	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Intercambios de Carbono y Agua en Ecosistemas Singulares y Representativos de Andalucía (ICAERSA)" Ref. P18-RT-3629, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40 **Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.146,34 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 10

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de instalar y configurar un sistema multicámara de medida continua de flujos de CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>O en la interfase suelo-vegetación-atmósfera en distintos ecosistemas de Andalucía. Medidas de fotosíntesis y respiración en la cubierta herbácea con cámaras de suelo y hoja. Instalación de sensores de bajo coste para la estimación continua de la respiración de suelo. Determinar la evaporación del suelo, transpiración de plantas y obtener estimas de la evapotranspiración a nivel de ecosistema. Realizar campañas de fotogrametría para determinar la fracción de la cubierta vegetal. Calibración y mantenimiento de los distintos instrumentos que componen las torres de medición de flujos turbulentos de CO<sub>2</sub>. Publicación de los resultados obtenidos.

**Criterios de formación:** Doctorado en Ciencias de la Tierra. Licenciatura/grado en ciencias biológicas o similar. Currículum vitae. Nivel medio de castellano, inglés y francés hablado y escrito.

**Criterios de experiencia profesional:** 1.Experiencia en manejo de sensores de fracción molar de CO<sub>2</sub> del suelo. 2. Experiencia en el uso de sistemas de medidas de intercambios gaseosos de CO<sub>2</sub> entre el suelo y la atmosfera. 3. Experiencia trabajando con bases de datos de gases de efecto invernadero. 4. Experiencia en programación con el programa estadístico R. 5. Experiencia en toma de muestras de suelo y su posterior análisis. 6. Experiencia en manejo y medidas con torres Eddy covariance. 7. Tener publicaciones en el ámbito del trabajo a desarrollar.

**Otros criterios:** Carnet de conducir

**Comisión de** Andrew S. Kowalski // Penélope Serrano Ortiz //

**Evaluación:** Enrique Pérez Sánchez-Cañete



Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

**Anexo:** 31

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

**Referencia:** 6688

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Identificación de microRNAs guardianes de la estabilidad genómica mediante el control de la retrotransposición endógena de LINE-1." Ref. A-CTS-28-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Biología, Bioquímica, Biomedicina o Biotecnología

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.600, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 10

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará del análisis de expresión diferencial de Elementos Transponibles a partir de datos de RNA-seq (empleando SQUIRE).

-Análisis de inserciones genómicas de Elementos Transponibles a partir de datos de secuenciación masiva del genoma.  
-Análisis de ATAC-seq y Chip-seq.

**Criterios de formación:** Estar cursando Máster en Bioinformática o afin.

Manejo fluido de R y bash.

Conocer otros lenguajes de script como Python o Perl.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en análisis de datos de genómica y

transcriptómica: calidad de secuenciación, alineamiento a genomas, expresión diferencial.

Estancia en grupos de investigación nacional o internacional con manejo de datos ómicos.

**Otros criterios:** Se valorará el potencial de obtención de contratos predoctorales o postdoctorales competitivos en próximas convocatorias.

**Comisión de Evaluación:** Lourdes López Oniva // David Landeira Frias // Sara

Rodríguez Heras

**Fecha de publicación:** 16/05/2022

**Plazo de solicitud:**

27/05/2022

**Anexo:** 32

**Responsable del contrato:** D. JOSÉ CAMACHO PÁEZ

**Referencia:** 6689

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 LifeWatch-2019-10-UGR-01" Ref. LifeWatch-2019-10-UGR-01-José Camacho Páez, LIFEWATCH 2019

**Titulación:** Grado en Ingeniería de Telecomunicaciones o Informática, Doble grado en Informática y Matemáticas, Grado en Estadística, Grado en Matemáticas, Grado en Biotecnología, Grado en Química

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.270, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 10

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará del desarrollo de algoritmos de análisis de datos multivariantes para exploración e inferencia en datos de ecología.

**Criterios de formación:** Nota media del expediente. Nota del TFG. Relación del TFG con las tareas del contrato. Se tendrá en cuenta, en su caso, cualquiera de las siguientes: formación en análisis de datos y en técnicas multivariantes: PCA, PLS-DA, ASCA. Se tendrá en cuenta, en su caso (no es requisito imprescindible), titulaciones de máster y doctorado.

**Criterios de experiencia profesional:** Se tendrá en cuenta, en su caso, cualquiera de las siguientes: experiencia en análisis de datos en general y en particular datos de ecología, experiencia contrastada en creación y uso de modelos basados en datos.

**Otros criterios:** Nivel de Inglés, capacidad de comprensión de artículos científicos.

**Comisión de Evaluación:** José Camacho Páez // Ana Mellado García // Regino Zamora Rodríguez

Fecha de publicación: 16/05/2022

Plazo de solicitud:

27/05/2022

**Anexo:** 33

**Responsable del contrato:** D. ALEXANDRO B LEVERKUS

**Referencia:** 6690

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación " RESTAURACIÓN de bosques y sistemas agroforestales mediterráneos: Implicaciones del método de reforestación (plantación vs. siembra directa) bajo gradientes de estrés ambiental" Ref. RTI2018-096187-J-100/10.13039/501100011033

**Titulación:** Licenciatura o grado en biología

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.150, 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 del manejo y gestión de bases de datos del proyecto. Análisis de datos.

**Criterios de formación:** -Formación en estadística, ecología cuantitativa o similar  
-Título superior en biología de la conservación o similar

**Criterios de experiencia profesional:** -Experiencia en manejo de datos de ecofisiología, biodiversidad, ecología funcional o similar  
-Experiencia en publicación de artículos científicos

**Otros criterios:** Experiencia de programación en R

**Comisión de** Alexandro B Leverkus // Rafael Rubio de Casas //

**Evaluación:** Penélope Serrano Ortiz

**Fecha de publicación:** 16/05/2022

**Plazo de solicitud:**

27/05/2022

**Anexo:** 34      **Responsable del contrato:** D. FERNANDO CARLOS BOLÍVAR GALIANO  
**Referencia:** 6691      1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "Nuevas técnicas de control del biodeterioro por microalgas en la Arquitectura del agua de la Alhambra" NEOVIRARTE Ref. B-HUM-674-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Grado o Licenciado en Derecho

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 850,36 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: a) Creación modelo de datos; b) Desarrollo y mantenimiento base de datos y sistema de recuperación de la información; c) Ensayos de usabilidad y entrada de datos.

**Criterios de formación:** Formación en legislación, normativas y derecho administrativo.  
Formación en documentación fotográfica y digitalización

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en gestión de proyectos de investigación. Solicitudes y justificación. Programas de textos, de diseño gráfico. Manejo de Photoshop y otros programas para divulgación artístico-científica

**Otros criterios:** Experiencia en fotografía profesional. Representación y digitalización de imágenes

**Comisión de Evaluación:** Fernando Bolivar Galiano // Consuelo Vallejo Delgado  
// Julio Romero Noguera

**Anexo:** 35**Responsable del contrato:** D. FRANCISCO JOSE GONZALEZ GOMEZ**Referencia:** 6692

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Conducta y predisposición de la población andaluza en pro de un uso eficiente y sostenible del agua en las ciudades." Ref. P18-RT-576, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018

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

**Horas semanales:** 40

**Retribución** 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 revisión de la literatura, análisis de datos de la investigación, recopilación y tratamiento de datos de cuestionarios, y redacción de textos científicos. Además de colaborar en la 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.

**Criterios de formación:** Máster en Ingeniería y Estudiante de Doctorado de la UGR de la línea de investigación del proyecto. Expediente académico con estudios internacionales. Estudios de posgrado relacionados con el uso de herramientas para análisis y ciencia de datos (ej. R, Python) y la gestión de proyectos (ej. Scrum, Kanban). Imprescindible conocimiento de idioma inglés avanzado, escrito (C1 Marco Común Europeo).

**Criterios de experiencia profesional:** Currículum de investigador con experiencia de proyectos o publicaciones indexadas Scopus/JCR (contar con mínimo diez). Experiencia previa demostrable en estudios con procesos de agua o relacionados a sistemas de abastecimiento de agua potable. Se valorará muy positivamente, publicaciones de alto impacto o congresos indexados relacionados con el tema de Investigación, específicamente uso sostenible del agua (ej. en Q1/Q2 JCR, H-index de autor).

**Otros criterios:** Se valorará la participación en proyectos internacionales relacionados con el ámbito del tratamiento del agua. Se valorará la realización de asignaturas, cursos y otra formación relacionada con el ámbito del proyecto. Entrevista personal si procede.

**Comisión de Evaluación:** - Jorge Guardiola Wanden-Berghe // - Rosa María García Fernández // - Francisco González Gómez