

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

**Fecha de publicación:** 14/05/2021

**Plazo de solicitud:** 27/05/2021

<b>Anexo:</b>	1	<b>Responsable del contrato:</b>	Dña. ENCARNACIÓN HIDALGO TENORIO
<b>Referencia:</b>	6063		1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Discurso yihadista en la red: Detección, análisis, y herramientas para la prevención y la desradicalización" Ref. P18-FR-5020

**Titulación:** Bachiller

**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 la colección de texto en árabe, inglés y español; Clasificación de textos en árabe, inglés y español; Análisis de sentimiento de tweets en árabe, inglés y español usando la plataforma Nutcracker

**Criterios de formación:** Comprender textos escritos en árabe; Poder escribir en árabe; Comprender textos escritos en inglés; Poder escribir en inglés; Excelente dominio del español; Domino del paquete Microsoft Office en grafía latina y árabe

**Criterios de experiencia profesional:** SE VALORARÁ LA LA EXPERIENCIA LABORAL RELACIONADA CON ESTAS 3 LENGUAS

**Otros criterios:** Se valorarán los conocimientos en el uso de corpus; Se valorarán los conocimientos en el uso de Python; Se valorará tener un Grado en Traducción e Interpretación

**Comisión de Evaluación:** JUAN LUIS CASTRO PEÑA // ENCARNACIÓN HIDALGO TENORIO // JOSÉ MANUEL ZURITA LÓPEZ

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud: 27/05/2021

**Anexo:** 2      **Responsable del contrato:** D. JORGE ANDRÉS RODRIGUEZ NAVARRO  
**Referencia:** 6064      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Clústeres metal-orgánicos con actividad catalítica para la degradación de inhibidores de la acetilcolinesterasa" Ref. B-FQM-006-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

**Titulación:** Licenciado/Graduado en Química

**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 la síntesis y caracterización de híbridos metalo-DNA/RNA encapsulados en redes metalorgánicas porosas

**Criterios de formación:** Titulación Master en Química y áreas afines

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en Síntesis de híbridos metal-polinucleotidos  
Experiencia en síntesis orgánica de derivados de azanucleobase  
Experiencia en síntesis de compuestos de coordinación

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Jorge Andrés Rodríguez Navarro // Francisco J. Carmona Fernández // Miguel Angel Galindo Cuesta

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 3

**Responsable del contrato:** D. JOSÉ MANUEL BENÍTEZ SÁNCHEZ

**Referencia:** 6065

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Inteligencia Artificial para el diagnóstico y pronóstico de COVID-19", código CV20-29480

**Titulación:** Graduado en Ingeniería Informática o Graduado en Matemáticas

**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 investigación en algoritmos para Aprendizaje Automático. Desarrollo de aplicaciones científicas. Desarrollo de aplicaciones web. Instalación, configuración y administración de servidores de cálculo

**Criterios de formación:** Expediente académico; Formación adicional (posgrado, otros grados, cursos);

**Criterios de experiencia profesional:** Participación en proyectos de investigación; Experiencia profesional en programación científica y técnica  
Publicaciones. Perfil de Ciencia de Datos

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** José Manuel Benítez Sánchez; // Juan Manuel Fernández Luna; // Miguel Lastra Leidinger

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 4      **Responsable del contrato:** D. MIGUEL JEREZ MIR  
**Referencia:** 6066      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Grupo de investigación "CIENCIA POLITICA Y DE LA ADMINISTRACION" Ref. G09-SEJ-113

**Titulación:** Graduado o licenciado en Ciencias Políticas y de la Administración

**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:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la actualización de la base de datos ELIPARSIS (Elites, partidos y sistemas de partidos en España, 1868-2010) mediante la codificación de los datos sociobiográficos de los senadores de las siguientes legislaturas: XI; XII, XIII, XIV y XV, así como de aquellos senadores que adquirieron esta condición a lo largo del año 2011, bien por sustitución o por designación de alguna cámara autonómica.

**Criterios de formación:** Expediente académico y grado de experiencia en el manejo del programa SPSS.

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará la experiencia en el manejo del programa SPSS y el hecho de estar familiarizado con la codificación de datos en

**Otros criterios:** Experiencia previa en el manejo del programa SPSS así como conocimiento acreditado del mismo

**Comisión de Evaluación:** Miguel Jerez Mir (UGR), María Angustias Parejo Fernández (UGR) y José Real Dato (UAL)

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 5

**Responsable del contrato:** D. MANUEL GÓMEZ OLMEDO

**Referencia:** 6067

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Explainable machine learning: a probabilistic approach - UGR" Ref. PID2019-106758GB-C31

**Titulación:** Grado en Informática, o Doble grado de Informática y Matemáticas o Grado en Matemáticas

**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:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del estudio, diseño e implementación de modelos y métodos para detección de anomalías mediante modelos gráficos probabilísticos. Estudio de comportamiento de los modelos desarrollados en relación a métodos ya disponibles.

**Criterios de formación:** Expediente académico. Conocimientos de modelos gráficos probabilísticos. Conocimientos de programación funcional. Conocimientos de programación orientada a objeto

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

**Otros criterios:**

**Comisión de** Andrés Cano Utrera // Serafín Moral Callejón //

**Evaluación:** Manuel Gómez Olmedo

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 6

**Responsable del contrato:** D. JESÚS GONZÁLEZ PEÑALVER

**Referencia:** 6068

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "NUEVOS PARADIGMAS DE CÓMPUTO Y ARQUITECTURAS HETEROGÉNEAS PARALELAS PARA LA MEJORA EN VELOCIDAD Y ENERGÍA DE TAREAS DE OPTIMIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN EN APLICACIONES BIOMÉDICAS" Ref. PGC2018-098813-B-C31

**Titulación:** Graduado en Informática

**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:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada realizará la implementación de diferentes algoritmos distribuidos y paralelos de Machine Learning que permitan abordar de forma energéticamente eficiente un problema de optimización y clasificación de EEGs. Estos procedimientos deberán ser validados y documentados para su posterior integración en las diferentes plataformas de difusión del grupo de investigación (Página web, GitHub...). Además, el trabajo realizado deberá ser publicado en los habituales mecanismos de difusión de conocimiento tales como revistas con índice de impacto, así como congresos nacionales e internacionales.

**Criterios de formación:** Se hará especial énfasis en el conocimiento de C/C++, Python y de las principales librerías de programación paralela (OpenMP, CUDA, OpenCL, OpenMPI, POSIX threads...). También será imprescindible la experiencia previa en el desarrollo de algoritmos paralelos y distribuidos de Machine Learning (especialmente redes neuronales) para clusters heterogéneos CPU-GPU. Se valorarán competencias relacionadas con los sistemas de control de versiones como GitHub o Subversion.

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

**Otros criterios:** Se requiere de buen nivel de inglés tanto escrito como oral.

**Comisión de Evaluación:** Julio Ortega Lopera // Jesús González Peñalver // Eva Martínez Ortigosa

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud: 27/05/2021

**Anexo:** 7 **Responsable del contrato:** D. ALBERTO CAZORLA CABRERA  
**Referencia:** 6069 1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Estudio de la capacidad del bioaerosol y polvo mineral atmosférico como núcleos de congelación en la formación de nubes en el Parque Nacional de Sierra Nevada (INPARK)" Ref. B-RNM-474-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

**Titulación:** Graduado en Física

**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 del mantenimiento y operación del monitor de bioaerosol automático Rapid-E. Desarrollo de técnicas de machine learning para la clasificación automática de especies polínicas con el Rapid-E, analizando el patrón de dispersión, espectro de fluorescencia y tiempo de vida de fluorescencia proporcionado por el Rapid-E y comparación/validación con técnicas tradicionales de clasificación polínica mediante captadores volumétricos tipo Hirst usando bancos de datos disponibles.

**Criterios de formación:** Se valorará los conocimientos de programación, la realización de cursos relacionados con ciencia de datos y/o "big data" y los conocimientos de inglés. Carné de conducir B.  
También se valorará experiencia a nivel de prácticas de empresa en el campo de ciencias de la Tierra

**Criterios de experiencia profesional:** se valorará experiencia a nivel de prácticas de empresa en el campo de ciencias de la Tierra

**Otros criterios:**

**Comisión de** Alberto Cazorla Cabrera // Gloria Titos Vela //

**Evaluación:** Paloma Cariñanos González

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud: 27/05/2021

**Anexo:** 8 **Responsable del contrato:** Dña. MARIA ROSARIO RUEDA CUERVA  
**Referencia:** 6070 1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "BEXAT: DESARROLLO DE LA ATENCIÓN EJECUTIVA EN BEBÉS" Ref. PSI2017-82670-P

**Titulación:** GRADO 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:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la ASISTENCIA EN LA PASACIÓN DE PRUEBAS COGNITIVAS Y REGISTRO EEG CON POBLACIÓN INFANTIL. CODIFICACIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS COGNITIVOS Y DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA.

**Criterios de formación:** FORMACIÓN ADICIONAL EN EL ÁREA DE NEUROCIENCIA COGNITIVA.

**Criterios de experiencia profesional:** EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN CON POBLACIÓN INFANTIL. EXPERIENCIA EN USO DE PAQUETES ESTADÍSTICOS (R, MatLab, SPSS).

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** M Rosario Rueda Cuerva // M Ángeles Ballesteros  
Duperón // M Jesus Funes Molina



**Anexo:** 9**Responsable del contrato:** D. LUCAS ALADOS ARBOLEDAS**Referencia:** 6071

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Grupo de Investigación "Actividades Investigación Aerosol-Nube en conexión con la red ACTRIS y Proyecto AEROPRE" Ref. RNM 119**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:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del mantenimiento, calibrado, operación de la instrumentación (LIDAR MULTIESPECTRAL RAMAN (MULHACEN), LIDAR DE BARRIDO (VELETA), RADIÓMETRO DE MICROONDAS, CEILÓMETRO, LIDAR DOPPLER). Instalación y operación del RADAR de nubes, con sistema posicionador, para caracterización de las microfísica de nubes en la estación de GRANADA. Preprocesado y procesado de datos medidos con los diferentes instrumentos de teledetección operados en la estaciones de Granada y Sierra Nevada del observatorio AGORA..

Elaboración de bases de datos siguiendo pautas establecidas en ACTRIS y envío de datos para procesado en la SCC.

Análisis de los datos en el marco de los objetivos de ACTRIS ERIC y CLARIN.

Supervisión de trabajos de investigadores en formación. Instalación y puesta a punto de instrumentación durante campañas de medida especiales. En especial las campañas de medida combinando medidas de teledetección e in-situ de aerosol y nubes en el observatorio AGORA.

Procesado y análisis de datos de características de nubes obtenidos en el observatorio AGORA.

**Criterios de formación:** Título de Doctor en Física.  
Título de Máster en Geofísica y Meteorología  
Conocimientos sobre técnicas y métodos de medida del aerosol atmosférico.  
Conocimientos sobre teledetección atmosférica.  
Dominio acreditado de programación en Phyton.  
Dominio acreditado de conocimiento de Inglés

**Criterios de experiencia profesional:** Publicaciones en el ámbito del trabajo a desarrollar (ver actividad a desarrollar).  
Experiencia en supervisión de trabajos de investigación.  
Experiencia en técnicas y métodos de medida del aerosol atmosférico.  
Experiencia en los métodos y técnicas de la teledetección atmosférica.

**Otros criterios:**

**Fecha de publicación:** 14/05/2021

**Plazo de solicitud:** 27/05/2021

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

---

<b>Anexo:</b> 10	<b>Responsable del contrato:</b> D. LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
<b>Referencia:</b> 6072	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-6.4 Lucas Alados Arboledas

**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:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la elaboración, mantenimiento y actualización de la base de datos y su documentación según protocolo establecido en el proyecto

Mantenimiento, calibrado, operación de la instrumentación (MAAP, aethalómetros, nefelómetros, SMPS, FM120, CCN200, TOF\_ACSM).

Control periódico de los captadores de alto volumen.

Control periódico, calibrado programado y operación de instrumentos de medida de la distribución de tamaño de partículas (APS, UFP, SMPS)

Preprocesado y procesado de datos medidos con los diferentes instrumentos operados en la estación de Granada (UGR) y Sierra Nevada (SNS).

Elaboración de bases de datos siguiendo pautas establecidas en ACTRIS y envío de datos al World Data Center for Aerosols (WDCA).

Análisis de los datos en el marco de los objetivos de LIFEWATCH.

Supervisión de trabajos de investigadores en formación. Instalación y puesta a punto de instrumentación durante campañas de medida especiales.

Supervisión y visita periódica de estaciones de calidad del aire en el marco de LIFEWATCH, estación portable en ladera sur Sierra Nevada y fija en la estación SNS del observatorio AGORA.

Análisis de la composición química y mineralógica de las partículas de aerosol.

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

Conocimientos sobre composición química y mineralógica de las partículas de aerosol.

Título de Doctor en Ciencias, especialización en Geoquímica Atmosférica

Dominio acreditado de conocimiento de Inglés

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en supervisión de trabajos de investigación.

Experiencia en técnicas y métodos de medida del aerosol atmosférico.

Experiencia en los métodos y técnicas de la teledetección atmosférica.

Experiencia en análisis de la composición química y mineralógica de las partículas de aerosol.

Experiencia en manejo y operación de instrumentación de

**Fecha de publicación:** 14/05/2021

**Plazo de solicitud:** 27/05/2021

Carnet de conducir

campo y laboratorio para la caracterización del aerosol atmosférico

Publicaciones en el ámbito del trabajo a desarrollar (ver actividad a desarrollar).

Conocimiento de programas específicos de modelización química y meteorológica

**Otros  
criterios:**

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

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 11

**Responsable del contrato:** D. JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER

**Referencia:** 6073

2 contratos de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Evolución hacia redes y servicios auto-gestionados para el 5G del futuro" Ref. PID2019-108713RB-C53/AEI/10.13039/501100011033

**Titulación:** Ingeniería de Telecomunicación o graduado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.514,85 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 evolución hacia redes y servicios auto-gestionados para el 5G del futuro. Concretamente: uno de los contratos se dedicará a la orquestación de redes 5G y a la aplicación de técnicas de IA/ML para su planificación, dimensionado, despliegue y operación; mientras que el otro de los contratos se dedicará a la optimización y orquestación de redes LoRaWan.

**Criterios de formación:**

- Expediente académico
- Experiencia previa en las actividades a desarrollar
- Publicaciones relacionadas con la actividad a desarrollar.
- Participación en proyectos relacionados la actividad a desarrollar.

**Criterios de experiencia profesional:** - Se valorará haber tenido contratos relacionados con la actividades a desarrollar

**Otros criterios:**

**Comisión de** Juan Manuel López Soler // Jorge Navarro Órtiz //

**Evaluación:** Luz García Martínez

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud: 27/05/2021

**Anexo:** 12      **Responsable del contrato:** Dña. TERESA BAJO MOLINA  
**Referencia:** 6074      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Activación semántica e inhibición episódica en pensamiento creativo" Ref. PGC2018-093786-B-I00

**Titulación:** Licenciado/Grado en Psicología

**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:** 4

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de participar en el diseño e implementación de investigaciones en el área de la memoria y lenguaje. Administrar y analizar pruebas en población normal y bilingües de distintas edades. Analizar datos conductuales y EEG. Difusión de resultados (Escritura de artículos)

**Criterios de formación:** Master en Neurociencia Cognitiva. Doctorado

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia de participación en proyectos de investigación relacionados con la memoria y el bilingüismo. Publicaciones y presentaciones a congresos en temas relacionados con el proyecto. Experiencia demostrada con técnicas de registro y análisis de EEG y TdCS.

**Otros criterios:** Estancias en el extranjero.  
Entrevista personal si procede a los candidatos seleccionados

**Comisión de Evaluación:** Teresa Bajo // Daniela Paolieri, // Pedro Macizo

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 13

**Responsable del contrato:** D. FRANCISCO PERFECTTI ALVAREZ

**Referencia:** 6075

1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Evolución de la plasticidad fenotípica en el género Moricandia" Ref. P18-FR-3641

**Titulación:** Graduado en Biología o Ciencias Ambientales.

**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 cultivo y mantenimiento de plantas del género Moricandia, así como otras crucíferas, en invernadero y cámaras de cultivo. Trabajo de apoyo en laboratorio de genética molecular (preparación de muestras, extracción de DNA y RNA, paso a cDNA, qPCR). Cruzamientos experimentales y análisis de producción de flores, frutos y semillas. Localización y seguimiento de poblaciones naturales de Moricandia, marcaje de plantas, fenotipado y censos de polinizadores y herbívoros. Análisis de rasgos funcionales de hojas y preparación de muestras para análisis isotópico. Digitalización de landmarks para morfometría geométrica 2D, toma de muestras de pigmentos para cuantificación del color mediante análisis espectral y análisis de HPLC.

**Criterios de formación:** Formación complementaria en trabajo y muestreos en campo

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia acreditada en las actividades a desarrollar

**Otros criterios:** Permiso de conducción B.

**Comisión de** Francisco Perfectti Álvarez // José M. Gómez Reyes //

**Evaluación:** Adela González Megías

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 14

**Responsable del contrato:** D. JUAN SOLER VIZCAÍNO

**Referencia:** 6076

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyectos de investigación "Modelos matemáticos en comunicación celular mediada por citonemas y dinámica de glioblastomas"  
Ref. P18-RT-2422

**Titulación:** Grado 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:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del modelado matemático de movilidad y adhesión celular

**Criterios de formación:** Estudios. Máster afin a la temática. Otros méritos

**Criterios de experiencia profesional:** Realición de trabajos académicos sobre la temática a desarrollar.

**Otros criterios:** Cursos o actividades desarrolladas sobre la temática propuesta.

**Comisión de Evaluación:** Juan Calvo Yagüe // Margarita Arías López // Juan Soler Vizcaíno



Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 15

**Responsable del contrato:** D. JUAN SOLER VIZCAÍNO

**Referencia:** 6077

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Dinámica de Patrones en Ecuaciones en Derivadas Parciales No Lineales Originadas en Mecánica Celular y de Fluidos" Ref. RTI2018-098850-B-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: 2.146,34 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 modelado matemático del movimiento de vesículas en comunicación celular

**Criterios de formación:** Estudios realizados en relación a la actividad a desarrollar. Se valorará la afinidad temática del doctorado. Otros méritos

**Criterios de experiencia profesional:** Publicaciones relacionadas con la temática. Experiencia teórica sobre el tema. Experiencia experimental relacionada con el tema. Otros méritos

**Otros criterios:** Otros méritos. Interdisciplinariedad.

**Comisión de** José Luis López Fernández // Margarita Arias López //

**Evaluación:** Juan Soler Vizcaíno

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 16

**Responsable del contrato:** D. JUAN MANUEL MELCHOR RODRÍGUEZ

**Referencia:** 6078

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Síntesis de magnetoliposomas que contienen nanoburbujas para la liberación del fármaco mediante estimulación remota dual." Ref. PID2019-106947RA-C22/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 la investigación y desarrollo computacional de acoplamiento piezomagnético en geles y tejidos in silico. Validación experimental Experimentación y problema inverso.

**Criterios de formación:** Grado y Master en ingeniería Mecánica. Conocimientos en Biomecánica y ondas ultrasónicas y su aplicación a diagnóstico.

**Criterios de experiencia profesional:** Modelos de elementos finitos y optimización mediante problema inverso.

**Otros criterios:** Conocimientos de Probabilidad.

**Comisión de** Pedro Carmona Sáez // Beatriz Blanco Besteiro //

**Evaluación:** Guillermo Rus Carlborg

<b>Anexo:</b> 17	<b>Responsable del contrato:</b> Dña. PENELOPE SERRANO ORTIZ
<b>Referencia:</b> 6079	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-3 Penélope Serrano Ortiz

**Titulación:** Licenciado en Biología o Ciencias Ambientales

**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 al que se incorpora la persona contratada se encargará del mantenimiento, calibración y descarga de datos de la instrumentación de medida instalada en campo (sistemas de adquisición de datos, sensores de CO2 e instrumentación complementaria)

- Elaboración, mantenimiento y actualización de la base de datos generada según protocolo establecido en proyecto.
- Procesado y cálculo de las emisiones de CO2 en suelo medidas con los sensores de CO2 instalados y midiendo de forma continua
- Realización de campañas periódicas para la medida de los intercambios de CO2/H2O/CH4/N2O con un sistema portátil de cámaras y manejo de instrumental básico para registro de variables abióticas en campo
- Estimas de poblaciones animales en campo.
- Recogida y conservación de materiales biológicos en campo y procesado en laboratorio.
- Apoyo técnico a otras campañas de medida

**Criterios de formación:**

- Expediente académico
- Cursos reglados relacionados con las tareas a desarrollar
- Cursos en programación con R, Matlab, Python
- Experiencia en publicaciones científicas

**Criterios de experiencia profesional:**

- Experiencia previa como técnico en proyectos de investigación
- Experiencia previa en trabajo de campo y laboratorio con la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) o con otras especies de lepidóptero.
- Experiencia previa en trabajos de dendrocronología, toma de muestras y procesado en laboratorio.
- Experiencia previa en medidas de intercambios gaseosos entre superficies vegetadas y atmósfera
- Experiencia previa en programación con R, Matlab, Python,...

**Otros criterios:**

- Carnet de conducir tipo B en vigor
- Nivel de inglés B1 o superior

**Fecha de publicación:** 14/05/2021

**Plazo de solicitud:**

27/05/2021

- Manejo de Excel y R a nivel usuario

**Comisión de Evaluación:** José Antonio Hódar Correa // Enrique Pérez Sánchez  
Cañete // Carmen Pérez Martínez

**Anexo:** 18      **Responsable del contrato:** D. IGNACIO ROJAS RUIZ  
**Referencia:** 6080      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Desarrollo de una plataforma inteligente que permita la integración de fuentes de información heterogénea (imágenes, genética y proteómica) para la caracterización y predicción de la virulencia y patogenicidad de pacientes con COVID-19 Ref. CV20-64934

**Titulación:** Graduado en Informática, Telecomunicaciones, Matemáticas, Física, Bioinformática, Bioquímica, 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 de la investigación en los objetivos 1 y 2 del proyecto, con especial relevancia en el desarrollo de herramientas en bioinformática para pacientes con COVID19 que puedan realizar predicción de patogenicidad y severidad de la enfermedad en el paciente. También en la utilización de plataformas inteligentes y computacionalmente avanzadas. Tareas de programación y tratamiento de grandes volúmenes de datos bioinformáticos y biomédicos.

**Criterios de formación:** Experiencia en el campo de bioinformática. Experiencia en el campo de biomedicina/bioingeniería. Experiencia en el campo de aprendizaje automático. Publicaciones con impacto y congresos relevantes en el campo de la bioinformática y la biomedicina. Conocimientos en lenguajes de programación. Master Universitario Oficial

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia laboral en el ámbito de la bioinformática  
Experiencia laboral en el ámbito de computación de altas prestaciones  
Experiencia laboral en el ámbito de programación con sistemas inteligentes  
Experiencia en el tratamiento de grandes volúmenes de datos y programación avanzada

**Otros criterios:** Idiomas. Titulaciones adicionales

**Comisión de Evaluación:** Fernando Rojas Ruiz // Luis Javier Herrera Maldonado  
// Olga Valenzuela Cansino

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 19

**Responsable del contrato:** D. JESUS VICIANA RAMIREZ

**Referencia:** 6081

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Monitorización y promoción de hábitos saludables de actividad física y bienestar mediante monitores portátiles de fitness en escolares y adultos: Estudio WearFit" Ref. B-SEJ-029-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

**Titulación:** Grado CC de la AF y del Deporte y Master 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:** 5

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se aplicará:  
Aplicación de monitores portátiles de fitness (pulseras y relojes inteligentes)  
Trabajo de campo para estudio en centros escolares  
Traslado de datos al ordenador

**Criterios de formación:** Master específico de formación del profesorado en enseñanza secundaria obligatoria, bachillerato y formación profesional

**Criterios de experiencia profesional:** Prácticas externas hechas en un centro de Educación Secundaria obligatoria

**Otros criterios:** Publicaciones relacionadas con monitores portátiles de actividad física (pulseras de AF y relojes inteligentes)

Publicaciones en temática relacionada con salud y condición física en la Educación Física Escolar

**Comisión de** Jesús Viciano Ramírez // Daniel Mayorga Vega //

**Evaluación:** Belén Cueto Martín

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 20

**Responsable del contrato:** Dña. CANDIDA CASTRO RAMIREZ

**Referencia:** 6082

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación Reincidencia en tráfico asociada al consumo de drogas: Screening, Intervención Motivacional Breve (IMB) y Derivación en Tratamiento" Ref. PND-2020-019, Proyectos de Investigación Plan Nacional sobre Drogas 2020

**Titulación:** Grado 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:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto la persona contratada contribuirá al desarrollo de la investigación: evaluación, intervención motivacional y seguimiento planteados en el proyecto, así como análisis estadísticos de los resultados, elaboración de informes, difusión y divulgación de los resultados en reuniones científicas y publicaciones internacionales

**Criterios de formación:** Máster en Psicología General Sanitaria

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en Intervención Psicológica Psicodrama, Intervención Motivacional y Psicodrama

**Otros criterios:** Nivel C1 ó B2 de inglés,. Se valorará positivamente el que este contrato pueda contribuir al desarrollo de una tesis doctoral en marcha.

**Comisión de** Cándida Castro Ramírez // Francisca Padilla Adamuz //

**Evaluación:** Peddro García Fernández

**Anexo:** 21**Responsable del contrato:** D. JUAN MANUEL MEDINA SÁNCHEZ**Referencia:** 6083

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Eficiencia de la desnitrificación en la eliminación de especies reactivas de nitrógeno en ecosistemas acuáticos de montaña" Ref. A-RNM-237-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

**Titulación:** Licenciado/Grado en Ciencias Biológicas, Farmacia, Bioquímica, Ciencias Ambientales y Máster Universitario

**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 del trabajo de campo, incluida alta montaña: mediciones in situ de parámetros físico-químicos (sondas multiparamétricas, radiómetros, optode sensor), toma de muestras; experimentación in situ.  
Trabajo de laboratorio: determinación de formas del nitrógeno (cromatografía iónica, espectrofotometría), cuantificación de emisiones de gases del N (cromatografía gaseosa), cuantificación de actividades enzimáticas (colorimetría y fluorimetría). Extracción de ADN y ARN de muestras de aguas y sedimentos. Cuantificación de abundancia de genes microbianos mediante PCR cuantitativa (qPCR). Análisis de la biodiversidad microbiana mediante secuenciación masiva (MiSeq Illumina) y análisis de los datos (técnicas bioinformáticas: MOTHUR, SILVA, RDP, QIIME, SEED).

Su trabajo se desarrollará en el Instituto del Agua (UGR), la Estación Experimental del Zaidín (CSIC), la Facultad de Farmacia (UGR), la Facultad de Ciencias (UGR) y en el campo (incluida alta montaña), dependiendo de los requerimientos científicos en cada momento.

**Criterios de formación:** Formación académica y expediente académico. (Co)autoría de publicaciones científicas relacionadas con la actividad a desarrollar. Conocimiento y formación en las metodologías que se indican en la actividad a desarrollar.

**Criterios de experiencia profesional:** Dominio acreditado de técnicas de laboratorio relacionadas con la actividad a desarrollar: extracción de DNA y RNA; qPCR; secuenciación y análisis de datos (MiSeq Illumina y técnicas bioinformáticas: MOTHUR, SILVA, RDP, QIIME, SEED); cromatografía gaseosa e iónica; fluorimetría, colorimetría y espectrofotometría; experiencia en trabajo de campo (toma de muestras, mediciones y experimentación in situ), preferentemente en alta montaña.

**Otros criterios:** Permiso de conducción de vehículos (mínimo: categoría B) en activo. Disponibilidad para conducir y para trabajar en alta montaña. En caso necesario, entrevista personal (opcional).



**Fecha de publicación:** 14/05/2021

**Plazo de solicitud:**

27/05/2021

**Comisión de Evaluación:** Eulogio José Bedmar Gómez // Presentación Carrillo Lechuga, // Juan Manuel Medina Sánchez

<b>Anexo:</b> 22	<b>Responsable del contrato:</b> D. SERGIO NAVAS CONCHA
<b>Referencia:</b> 6084	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Física fundamental y astronomía multi-mensajero con telescopios de neutrinos en la UGR" Ref. PGC2018-096663-B-C44

**Titulación:** Grado en Física

**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:** 4

**Funciones a desarrollar:** La persona contratada desarrollará tareas de análisis y tratamiento de datos en los experimentos KM3NeT y ANTARES (telescopios submarinos de neutrinos). Además, colaborará en la construcción de componentes del experimento. En concreto: búsqueda de fuentes puntuales de neutrinos cósmicos; búsqueda de materia oscura; simulaciones Monte-Carlo; tratamiento estadístico de los datos; sincronización/calibración temporal de módulos ópticos y distribución de señales en red; programación en C++/Python.

**Criterios de formación:** Formación Académica

**Criterios de experiencia profesional:**

- Experiencia en Programación C++ y Python.
- Experiencia en tratamiento de datos en telescopios de neutrinos.
- Experiencia previa en la actividad a desarrollar.

**Otros criterios:** Nivel de inglés

**Comisión de Evaluación:** Antonio Francisco Díaz García // Mancia Anguita López // Sergio Navas Concha

**Fecha de publicación:** 14/05/2021

**Plazo de solicitud:**

27/05/2021

**Anexo:** 23

**Responsable del contrato:** Dña. SIGNE ALTMÁE

**Referencia:** 6085

1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Microbiota uterina en endometriosis: potenciales biomarcadores de enfermedad y del resultado en el tratamiento de infertilidad, Proyecto MENDO" Ref.B-CTS-500-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

**Titulación:** Grado en Bioquímica y Master 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:** 3

**Funciones a desarrollar:** La persona contratada participará en diferentes tareas de este proyecto para estudiar la microbiota del tracto reproductor femenino. Más concretamente se encargará de la recolección y almacenaje de las muestras; así como del tratamiento y análisis de estas. La persona contratada participará en la creación y gestión de los metadatos asociados a los participantes en el proyecto, que consiste en recopilar la información relevante derivada de un cuestionario de estilo de vida y otros datos clínicos que pueden influir su composición microbiana (hábito de tabaquismo, ejercicio físico, etcétera). Además, la persona contratada llevará a cabo la preparación de las muestras para el posterior análisis de los ácidos nucleicos y el correspondiente análisis in silico de los datos (manejo de archivos fasta/fastaq y análisis de secuencias, conocer programas R, Mothur Galaxy, MG-RAST, el Clasificador Bayesiano ingenuo Ribosomal Database Project (RDP), entre otros). Por último, la persona contratada deberá difundir los hallazgos encontrados en forma de publicaciones científicas, conferencias internacionales y redes sociales.

**Criterios de formación:** Titulación de Bioquímica (licenciatura o grado) en los últimos 6 años. Máster en Biomedicina Regenerativa. Estancias formativas nacionales e internacionales (demonstrable). Experiencia contrastada en grupos de investigación nacionales e internacionales. Experiencia demostrable en métodos experimentales (cultivo de células, extracción y análisis de ácidos nucleicos con secuenciación masiva).

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia investigadora contrastada mediante TFG, TFM o aportaciones a congresos en el área de la Biomedicina. Titulación de idiomas (Inglés, nivel mínimo B2).

**Otros criterios:** Experiencia en la escritura de artículos de alta calidad científica en los 2 últimos años (demostrable con artículos científicos).

**Fecha de publicación:** 14/05/2021

**Plazo de solicitud:** 27/05/2021

**Comisión** Signe Altmäe // Pedro José Real Luna // Sonia  
**de** Perales Romero  
**Evaluación:**

---

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud: 27/05/2021

<b>Anexo:</b> 24	<b>Responsable del contrato:</b> D. ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO
<b>Referencia:</b> 6086	1 contrato de Investigación

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

**Titulación:** Graduado/licenciado en Informática, ingeniería industrial en electrónica, telecomunicaciones o doble grado en Ing. Informática o Matemáticas y Master Universitario OJO OJO OJO

---

**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:** 12

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

**Otros criterios:** -Conocimientos de S.O y drivers Llinux para sistemas empotrados.  
- Programación de FPGAs para sistemas de comunicaciones  
- Idiomas (inglés)

**Comisión de Evaluación:** Manuel Rodríguez Álvarez // Eva Martínez Ortigos // Javier Díaz Alonso

<b>Anexo:</b> 25	<b>Responsable del contrato:</b> D. MANUEL VILLAR ARGAIZ
<b>Referencia:</b> 6087	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-2 Manuel Villar Argaiz

**Titulación:** Licenciado/Grado en Química

**Horas semanales:** 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.350, 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

LABORATORIO:

- (i) Espectrofotometría UV-VIS y fluorometría
- (ii) Análisis de macromoléculas biológicas
- (iii) Cromatografía iónica y de gases
- (iv) Análisis de carbono orgánico disuelto (Total Organic Carbon Analyzer)
- (v) Procesado y preparación de muestras en laboratorio

TRABAJO DE CAMPO:

Apoyo a los muestreos de campo (lagunas, ríos y estaciones meteorológicas) llevados en Sierra Nevada en el marco del proyecto LifeWatch-2019-10-UGR-01  
Recogida de muestras y procesado de datos.

**Criterios de formación:** Se valorará positivamente:

- (i) la formación académica y expediente académico del candidato/a
- (ii) la formación en empresas y organismos relacionadas con el análisis químico
- (iii) la adecuación del candidato a las actividades a desarrollar
- iii) Permiso de conducción de vehículos activo (categoría B).

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia acreditada en trabajo de laboratorio: Análisis y determinación de estructuras: análisis elemental, espectrofotometría, fluorometría, cromatografía, etc.  
Análisis de macromoléculas biológicas y aerosoles.

**Otros criterios:** Entrevista (opcional)

**Fecha de publicación:** 14/05/2021

**Plazo de solicitud:**

27/05/2021

**Comisión de** Manuel Villar Argañiz // José María Conde Porcuna //

**de**

**Evaluación:** Eloisa Ramos Rodríguez

**Anexo:** 26

**Responsable del contrato:** Dña. MARÍA ELVIRA GÁMIZ SÁNCHEZ

**Referencia:** 6088

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "La física de sabor como sonda en la búsqueda de física más allá del Modelo Estándar" Ref. A-FQM-467-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

**Titulación:** Licenciado/Graduado en Ciencias Físicas

**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:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada colaborará en una línea de investigación relativa al estudio de evidencias de nueva física y desarrollo de teorías de campos efectivas.

**Criterios de formación:** Adecuación a las actividades a desarrollar. Formación y experiencia en la actividad a desarrollar.

**Criterios de experiencia profesional:** Investigación en Física Teórica de Partículas, Física Más allá del Modelo Estándar y/o Teorías de campos efectivas.

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

**Comisión de** María Elvira Gámiz Sánchez, Inés Grau, José Santiago

**de** Pérez

**Evaluación:**

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

<b>Anexo:</b> 27	<b>Responsable del contrato:</b> D. FERNANDO ESTEBAN DE LA ROSA
<b>Referencia:</b> 6089	1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Unidad de Excelencia de Investigación Sociedad Digital Seguridad y Protección de Derechos" Ref. UCE2018-03

**Titulación:** Licenciado en Derecho

**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 de la gestión de información sobre la Unidad de Excelencia en: portales de datos científicos (SICA, CVN-FECYT, etcétera), redes sociales, académicas, y otros portales web (Digibug, SSRN, Academia, Google Scholar, ORCID, etcétera). Revisión y actualización de la página web de la Unidad. Publicidad y gestión de eventos científicos. Atención general sobre cuestiones relacionadas con la actividad de la Unidad a través de diferentes canales. Soporte técnico para la solicitud de proyectos y de financiación en convocatorias públicas y privadas incluyendo proyectos europeos. Manejo, explicación y gestión de software de gestión bibliográfica.

**Criterios de formación:** Imprescindible Licenciatura/Grado en Derecho. Valorable Título de Doctor en Derecho. Valorable experiencia investigadora demostrable a través de publicaciones científicas en el ámbito jurídico, especialmente relacionadas con los temas de la Unidad. Valorables ponencias y comunicaciones presentadas a eventos científicos en los temas relacionados con la Unidad. Imprescindible formación demostrable en materia de gestión de información científica en portales como Web of Science, Scopus, etcétera. Formación en materia de desarrollo de actividades mediante nuevas tecnologías de la información y la comunicación. Conocimientos imprescindibles sobre creación, gestión y actualización de portales web.

**Criterios de experiencia profesional:** Imprescindible experiencia demostrable en el desarrollo de labores de técnico en el contexto universitario. Valorable experiencia como investigador contratado. Experiencia en gestión de actividades a través de Internet. Experiencia en organización de eventos científicos. Imprescindible experiencia en gestión de portales web. Experiencia como técnico de apoyo en la solicitud de proyectos de investigación de ámbito andaluz, nacional y europeo.

**Otros criterios:** Posible entrevista personal sobre la aptitud de los candidatos.

**Fecha de publicación:** 14/05/2021

**Plazo de solicitud:**

27/05/2021

**Comisión de** Fernando Esteban de la Rosa // Javier Valls Prieto //

**Evaluación:** Pablo Martín Rodríguez

**Anexo:** 28

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

**Referencia:** 6090

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

**Titulación:** Licenciatura o grado en Biología

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.550, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 5

**Funciones a desarrollar:** El proyecto investiga la regeneración asistida de la encina bajo gradientes de estrés ambiental. La persona contratada ayudará en: - Búsqueda bibliográfica y extracción de datos para meta-análisis -Trabajo en experimentos de campo -Trabajo de laboratorio - Manejo, gestión y análisis de datos de experimentos y de una revisión sistemática -Coordinación de colaboraciones internacionales relacionadas con el proyecto

**Criterios de formación:** -Titulaciones superiores -Formación superior en investigación -Inglés: nivel mínimo B2

**Criterios de experiencia profesional:** -Experiencia laboral en ecología -Publicaciones en revistas científicas -Experiencia en colaboraciones internacionales - Experiencia científica relacionada con las reforestaciones

**Otros criterios:** -Carnet de conducir  
-Deseable: nociones de estadística

**Comisión de Evaluación:** Penélope Serrano Ortiz // Rafael Rubio de Casas



Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 29

**Responsable del contrato:** D. JOSE SANTIAGO PEREZ

**Referencia:** 6091

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Extensiones del Modelo Estándar a distintas escalas: Aspectos teóricos y experimentales de la búsqueda de materia oscura y de la física de sabor." Ref. P18.FR.4314

**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:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada colaborará en una línea de investigación relativa al estudio de evidencias de nueva física y desarrollo de nuevos modelos.

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

**Criterios de experiencia profesional:** Investigación en Física Teórica de Partículas, Física Más allá del Modelo Estándar, Teorías de Gran Unificación.

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

**Comisión de** José Santiago Pérez // Mar Bastero Gil, Manuel //

**Evaluación:** Pérez-Victoria Moreno de Barreda.

**Anexo:** 30**Responsable del contrato:** D. ENRIQUE PEREZ SANCHEZ-CAÑETE**Referencia:** 6092

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "¿Puede Explicar la Sobreexplotación de los Acuíferos el sumidero desconocido de CO2 atmosférico? (PESA2)" Ref. A-RNM-318-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

**Titulación:** Licenciado/Graduado en Geología

**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:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la recopilación bibliográfica y elaboración de una base de datos geológica de los principales acuíferos andaluces sobreexplotados.

Contactar con las administraciones y personas responsables de estos acuíferos para solicitar permiso de muestreo

Realización de campañas periódicas para la medida gaseosa de CO2/CH4/N2O con un sistema portátil y manejo de instrumental básico para registro de variables meteorológicas e hidrogeológicas en campo.

Toma de muestras de agua para análisis hidroquímicos.

Generación de mapas GIS de los acuíferos estudiados

Elaboración, mantenimiento y actualización de la base de datos generada según protocolo establecido en proyecto.

Apoyo técnico a otras campañas de medida

**Criterios de formación:** Expediente académico  
Cursos reglados relacionados con las tareas a desarrollar  
Cursos de GIS

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia previa trabajando en tareas similares a la actividad a desarrollar, toma de muestras, procesado en laboratorio, etc.

Experiencia previa trabajando con GIS

Experiencia previa trabajando con datos de satélite, ejemplo misión GRACE

**Fecha de publicación:** 14/05/2021

**Plazo de solicitud:** 27/05/2021

**Otros  
criterios:**

Carnet de conducir tipo B en vigor

Nivel de inglés

Manejo de Excel a nivel usuario

En caso de duda se podrá requerir a los candidatos mejor situados para una entrevista personal.

**Comisión  
de  
Evaluación:**

Andrew S. Kowalski // // Penélope Serrano Ortíz //

// Enrique Pérez Sánchez-Cañete

<b>Anexo:</b> 31	<b>Responsable del contrato:</b> Dña. MARÍA JOSÉ MARTÍN BAUTISTA
<b>Referencia:</b> 6093	1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación ECT2020.0007.26

**Titulación:** Licenciado/a, graduado/a o ingeniero/a

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.800, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 18

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la organización y realización de talleres y jornadas formativas e informativas para los investigadores de la UGR en relación con proyectos internacionales-Ayuda al investigador en la búsqueda de convocatorias internacionales para la consecución de financiación para su investigación

- Revisión científico-técnica de propuestas de investigación para convocatorias de las Comisión Europea y otros organismos internacionales
- Promover la participación de investigadores de la UGR en convocatorias internacionales
- Identificación de convocatorias internacionales de investigación, formación y transferencia.
- Difusión mediante emails, boletines informativos, notas informativas, página web, redes sociales, etc. de la información de la OFPI relevante para los investigadores de la UGR

**Criterios de formación:**

- ❖ Alto nivel de inglés (mínimo B2 acreditado)
- ❖ Formación específica en gestión y promoción de proyectos internacionales
- ❖ Título de Máster, DEA y/o Doctor

**Criterios de experiencia profesional:**

- ❖ Experiencia previa mínima demostrable de 1 año en Horizonte 2020 u otros esquemas internacionales con respecto a :> las labores de promoción y difusión de convocatorias
- > el asesoramiento de proyectos
- > la revisión científico-técnica de propuestas
- > la preparación y solicitud de propuestas
- > la gestión de proyectos de investigación

**Otros criterios:**

- ❖ Estancia en Organismos internacionales de gestión de la investigación
- ❖ Otros idiomas
- ❖ Entrevista, si procede

**Fecha de publicación:** 14/05/2021

**Plazo de solicitud:**

27/05/2021

**Comisión de Evaluación:** Miguel Ángel Guardia López, // José Antonio Carrillo Miñán // María José Martín Bautista

**Anexo:** 32  
**Referencia:** 6094

**Responsable del contrato:** Dña. MARÍA JOSÉ MARTÍN BAUTISTA  
2 contratos de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto Europeo Copkit

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.800, 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 análisis avanzado de datos masivos de redes sociales. Representación del conocimiento y semántica textual

**Criterios de formación:** Conocimientos avanzados en Big Data. Conocimientos avanzados en minería de texto. Conocimientos avanzados en reglas de asociación y reglas de asociación difusas. Conocimientos avanzados en representación del conocimiento y manejo de ontologías

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia anterior de al menos 1 año en puesto similar

**Otros criterios:** Nivel inglés alto.

**Comisión de Evaluación:** Juan Gómez Romero, María Dolores Ruiz Jiménez, María José Martín Bautista

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud: 27/05/2021

**Anexo:** 33      **Responsable del contrato:** D. JUAN FRANCISCO VALENZUELA VALDES  
**Referencia:** 6095      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Diseño, fabricación y caracterización de tecnologías para comunicaciones hasta 300 GHz" Ref. P18-RT-4830

**Titulación:** Graduado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

**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 diseño de elementos de RF en el rango de frecuencias en microondas y milimétricas. Diseños de absorbentes. Diseños de sistemas radiantes. Medida de sistemas radiantes. Caracterización de materiales.

**Criterios de formación:** B2 mínimo en inglés

**Criterios de experiencia profesional:** Trabajo previo demostrable (beca o equivalente) por un determinado número de horas con herramientas como CST, Matlab en las actividades a desarrollar.

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Juan Fco. Valenzuela Valdés // Pablo Padilla de la Torre // Luz García Martínez

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 34

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

**Referencia:** 6096

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "BRITISH ECOLOGICAL SOCIETY - Effects of multiple disturbances on plant community functional composition: A quantitative review" Ref.BES LRB20/1002

**Titulación:** Licenciado o Graduado en Biología

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.550, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** El proyecto consiste en un análisis del efecto de las perturbaciones ecológicas sobre las comunidades de plantas a escala global. Para abordarlo se realizará la identificación de la literatura científica relevante, la obtención de bases de datos de comunidades vegetales, la obtención de información sobre las especies y el manejo de bases de datos.

**Criterios de formación:** Expediente académico; Titulación superior; Formación en investigación aplicada a comunidades; Nivel de inglés

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia previa en revisiones sistemáticas y/o meta-análisis; experiencia en manejo de bases de datos (en particular datos de biodiversidad); experiencia en colaboraciones científicas internacionales; experiencia en manejo de datos de biodiversidad; participación en publicaciones científicas

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Penélope Serrano Ortiz // Rafael Rubio de Casas

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 35

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

**Referencia:** 6097

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Nuevos tejidos profilácticos eficientes contra SARS-COV-2 basados textiles no-tejidos modificados con grafeno y derivados (TEXGRAF)" Ref. FondoSupera-3

**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 del mantenimiento, calibrado y operación de instrumentación de medida del aerosol atmosférico. Control periódico y operación de instrumentos de medida para la transpirabilidad de materiales no-tejidos. Preprocesado y procesado de datos de propiedades del aerosol atmosférico medidos con diferentes instrumentos operados en el IISTA-CEAMA y en las estaciones del observatorio AGORA.

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

**Criterios de experiencia profesional:** Publicaciones en el ámbito de las técnicas, medida e interpretación de las propiedades del aerosol atmosférico.

**Otros criterios:**

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



Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 36

**Responsable del contrato:** D. JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER

**Referencia:** 6098

1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Evolución hacia redes y servicios auto-gestionados para el 5G del futuro" Ref.PID2019-108713RB-C53/AEI/10.13039/501100011033

**Titulación:** Bachiller

**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:** Se espera que las redes sensibles al tiempo (TSN) sean una piedra angular de las redes industriales del mañana. Eso es por su capacidad para proporcionar una calidad de servicio determinista en términos de retardo, jitter y escalabilidad. Además, permite redes más escalable, asequibles y fáciles de administrar y operar en comparación con las redes industriales actuales, que se basan en Ethernet industrial.

La actividad a realizar consiste en el diseño de soluciones que permitan la integración de redes TSN y 5G, tal que se habiliten servicios de comunicaciones de muy baja latencia.

Para ello se podrán considerar redes TSN síncronas o asíncronas.

La metodología de evaluación consistirá en modelos teóricos y/o de simulación que se desarrollarán como parte de las tareas del contrato.

Así mismo se podrá considerar la opción de aplicar técnicas de Machine Learning que permitan obtener soluciones óptimas en el diseño y configuración de la integración TSN-5G.

**Criterios de formación:** Ser estudiante del Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación. Haber cursado con éxito los 3 primeros cursos de dicho Grado. Nota media del expediente académico en los 3 cursos del Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación  
El conocimiento de TSN.  
El conocimiento de las redes 5G.  
- El conocimiento de las redes de comunicaciones.  
- El conocimiento de las tecnologías inalámbricas.

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará haber tenido contratos relacionados con la actividades a desarrollar

**Otros criterios:**

**Fecha de publicación:** 14/05/2021

**Plazo de solicitud:**

27/05/2021

**Comisión de Evaluación:** Jorge Navarro // Juan Manuel López Soler // Pablo Ameigeiras Gutiérrez

<b>Anexo:</b> 37	<b>Responsable del contrato:</b> D. FRANCISCO JESUS GÁMIZ PÉREZ
<b>Referencia:</b> 6099	1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Desarrollo de un sistema de Microscopía de Barrido de Microondas de Campo Cercano. Aplicaciones en Salud (MiMiCC)" Ref. B-TIC-515-UGR18

**Titulación:** Grado en Ingeniería Electronica Industrial, en Ingeniería de Telecomunicación o en Física

**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:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del diseño y fabricación de sistemas de control y medida de sensores basados en microprocesadores (PSOC). Fabricación y optimización de prototipos de los sistemas anteriores. Diseño y fabricación de PCBs. Diseño y fabricación de dispositivos electrónicos flexibles.

**Criterios de formación:**

- Expediente academico.
- Poseer o estar cursando un master de Ingeniería Electrónica o Telecomunicación
- Poseer o estar cursando un master de fisica (especialización en nanotecnología)
- Trabajo fin de grado o fin de master relacionado con las tareas a desarrollar.

**Criterios de experiencia profesional:**

- Haber trabajado en proyectos similares bien como contratado, o como alumno en practicas. Experiencia profesional relacionada con el diseño de circuitos de medida y control.

**Otros criterios:** Estancias en el extranjero relacionadas con las tareas a realizar.

**Comisión de Evaluación:** Encarnación Castillo // Carlos Sampedro // Francisco Gamiz Pérez

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 38

**Responsable del contrato:** D. VICTOR MANUEL SOTO HERMOSO

**Referencia:** 6100

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** INSTITUTO MIXTO UNIVERSITARIO DEPORTE Y SALUD (iMUDS)

**Titulación:** Licenciado o Graduado 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: 1.500, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** El personal a contratar desarrollará las siguientes tareas: en el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada participará en evaluación de la condición física y entrenamiento deportivo de personas que han superado un cáncer. Se involucrará también en la preparación de base de datos, así como en el análisis de datos.

**Criterios de formación:** Se valorará experiencia certificada de haber cursado formación específica en fisiología, ejercicio y cáncer y otras temáticas afines a las funciones a desarrollar. Igualmente se valorará conocimiento de idioma de inglés.

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto.

**Otros criterios:** El principal criterio de valoración será el expediente académico.

**Comisión de Evaluación:** Jonatan Ruiz Ruiz, // Luis Gracia Marco, // Víctor Manuel Soto Hermoso

Fecha de publicación: 14/05/2021

Plazo de solicitud:

27/05/2021

**Anexo:** 39

**Responsable del contrato:** D. VICTOR MANUEL SOTO HERMOSO

**Referencia:** 6101

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** INSTITUTO MIXTO UNIVERSITARIO DEPORTE Y SALUD (iMUDS)

**Titulación:** Licenciado o Graduado 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: 1.500, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** El personal a contratar desarrollará las siguientes tareas: en el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada participará en la valoración de indicadores de biomecánica deportiva, salud músculo-esquelética, y evaluación de la condición física de deportistas del proyecto CEEDA. Se involucrará también en la preparación de base de datos, así como en el análisis de datos.

**Criterios de formación:** Se valorará experiencia certificada de haber cursado formación específica en metodologías y tecnologías biomecánicas, y en sensores para evaluar indicadores de condición física.

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto, especialmente orientadas hacia la valoración biomecánica deportiva, análisis de factores de riesgo músculo-esqueléticos, y experiencia en evaluación de la condición física deportiva.

**Otros criterios:** No se contempla valorar otros criterios.

**Comisión de Evaluación:** Felipe García Pinillos // Jonatan Ruiz Ruiz, // Víctor Manuel Soto Hermoso