

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

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo:	1	Responsable del contrato:	D. PEDRO CARMONA SÁEZ
Referencia:	6305		1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Medicina genómica de precisión en enfermedades autoinmunes: Inferencia de redes de regulación y búsqueda de tratamientos" Ref. P20_00335, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Titulación: Máster Universitario

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada realizará el desarrollo y aplicación de métodos basados en inferencia de redes para predicción de respuesta a tratamiento a partir de datos omicos

Criterios de formación: Máster en Bioinformática y/o Bioestadística
Formación o experiencia en Bioinformática
Fluidez (oral y escrita) en inglés

Criterios de experiencia profesional:

- Publicaciones en el campo
- Experiencia en análisis de datos omicos (transcriptómica y metiloma)
- Experiencia en desarrollo de software para análisis de datos biomédicos
- Sólidos conocimientos de programación y técnicas estadísticas y bioinformáticas para el manejo y análisis de datos -omicos y biomédicos

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Yolanda Roman // Juan Manuel Melchor // Pedro Carmona Sáez

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 2	Responsable del contrato: D. ANGEL LUIS PEY RODRIGUEZ
Referencia: 6306	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Nanotarget: therapeutic potential of nanobodies to target specific molecular mechanisms in conformational diseases." Ref. P18-RT-2413

Titulación: Graduado en Bioquímica o Biotecnología.

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 11

Funciones a desarrollar: La persona a contratar se encargara de la producción y purificación de nanoanticuerpos y proteínas humanas recombinantes a partir de cepas bacterianas transformadas. Además realizará una caracterización biofísica y bioquímica parcial de las mismas. Algunas de estas proteínas se probarán en líneas celulares eucariotas.

Criterios de formación: Graduado en Bioquímica o Biotecnología, preferiblemente que haya desarrollado un máster en temática relacionada con estructura-función de proteínas.

Criterios de experiencia profesional: Trabajo experimental en el manejo de bacterias transformadas para la producción y purificación de proteínas recombinantes. Caracterización biofísica (espectroscopia de absorción, dicroísmo circular y fluorescencia; calorimetría diferencial de barrido y de titulación isoterma). Análisis de datos usando modelos termodinámicos y cinéticos. Experiencia en trabajo con cultivos celulares eucariotas.

Otros criterios: Se valorará positivamente: i) un buen nivel de inglés hablado y escrito, al igual que en la escritura de manuscritos científicos; ii) Disponibilidad para viajar en estancias breves a laboratorios de colaboradores (Universidad de Zaragoza); iii) Cartas de apoyo de mentores/tutores previos.

Comisión de Angel L. Pey Rodríguez // Salvador Casares Atienza //

Evaluación: Irene Luque Fernández

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 3 **Responsable del contrato:** Dña. M^a TERESA GARCÍA GODOY
Referencia: 6307 1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación "ATLAS LINGÜÍSTICO Y ETNOGRÁFICO DE ANDALUCÍA, SIGLO DIECIOCHO (ALEA XVIII). PATRIMONIO DOCUMENTAL Y HUMANIDADES DIGITALES." Ref. P18-FR-695

Titulación: Licenciado/Grado en Filología Hispánica o en Historia

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 realizará 1) Seleccionar y transcribir documentación archivística mediante el sistema CHARTA. 2) Edición digital de documentos antiguos en XML. Alineación de los tres formatos de cada documento (edición facsímil, edición paleográfica y edición normalizada) para su visualización en red. 3) Marcación TEI, normalización ortográfica y etiquetado morfosintáctico de la documentación archivística. 4) Elaboración de la cabecera y metadatos del corpus documental. 5) Apoyo científico-técnico para las actividades de difusión y transferencia de los resultados de investigación del proyecto ALEA-XVIII

Criterios de formación: 1. Capacidad a nivel avanzado de lectura de documentos manuscritos (letras procesal, cortesana y humanística) (Se hará entrevista si fuese necesario). 2.Dominio experto de la edición de documentos en XML-TEI y de los criterios de transcripción de la red internacional CHARTA (Se hará entrevista si fuese necesario) 3. Publicaciones y cursos de formación relacionados con la edición y análisis de manuscritos

Criterios de experiencia profesional: Experiencia laboral en proyectos de edición de manuscritos

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Miguel Calderón Campos // María Teresa García Godoy // Inmaculada González Sopeña

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 4 **Responsable del contrato:** Dña. MARIA-AMPARO VILA MIRANDA
Referencia: 6308 2 contratos de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "BIGDATAMED. Análisis de datos en Medicina: de las historias clínicas al Big Data" Ref. P18-RT-1765

Titulación: Máster Universitario

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

Duración en meses: 11

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del desarrollar herramientas avanzadas para el tratamiento masivo de datos en ámbito del Big Data. Aplicando estas a las bases de datos generadas en BIGDATAMED.

Criterios de formación: Máster Universitario en Ingeniería Informática o Máster Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores.
Conocimiento de diseño y desarrollo de Bases de Datos. Conocimientos de tratamiento de datos masivos mediante bases de datos NoSQL. Conocimientos de Minería de Datos masivos en el entorno de Big Data. Conocimientos en administración de cluster

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en diseño y desarrollo de Bases de Datos. Experiencia en el tratamiento de datos masivos mediante bases de datos NoSQL y en el entorno de Big Data. Experiencia en administración de clusters multiusuario

Otros criterios: Experiencia en el desarrollo de aplicaciones informáticas vinculadas a contratos de Investigación

Comisión de Evaluación: María Amparo Vila Miranda // María José Martín Bautista // Juan Gómez Romero

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 5

Responsable del contrato: D. FRANCISCO SERGIO CAMPOS SÁNCHEZ

Referencia: 6309

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Andando a Destinos Atractivos (ANDA). Factores de ruta y entorno urbano para incentivar caminabilidad en ciudades andaluzas." REF. UGR.20-13 (Conv. Vivienda J.A. 2020)

Titulación: Arquitecto

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 ayudará a la realización de las tareas del mismo.

Concretamente: contacto con entidades, elaboración y procesamiento de encuestas, análisis espacial, auditoría de entorno, preparación de base de datos, redacción de documentos, etc.

Criterios de formación: Se valorará formación en: Sistemas de Información Geográfica (preferentemente en el software QGIS), In-Design, Photoshop, análisis estadístico.

Criterios de experiencia profesional: Se valorará experiencia en: trabajos de investigación, preparación de encuestas, y en trabajos que requieran trato con público/participantes.

Otros criterios: Se valorará formación en inglés

Comisión de Evaluación: Francisco Sergio Campos Sánchez // Luis Miguel Valenzuela Montes // María Isabel Rodríguez Rojas

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 6 **Responsable del contrato:** Dña. MARIA DEL CARMEN RUBIO GAMEZ
Referencia: 6310 1 contrato de Investigación

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

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

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.960, 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 diseño, fabricación y estudios de caracterización y del comportamiento mecánico de materiales asfálticos para infraestructuras de transportes, principalmente carreteras. Redacción de informes técnicos.
Trabajos de campo (auscultación, seguimiento de actuaciones y toma de muestras). Divulgación de resultados

Criterios de formación: Doctorado
Formación en:
- Diseño, fabricación y estudios de caracterización y del comportamiento mecánico de materiales asfálticos para infraestructuras de transportes, principalmente carreteras.

- Trabajo de fin de master sobre "materiales asfálticos"
- Tesis sobre "materiales asfálticos"

Criterios de experiencia profesional: Experiencia investigadora en:
- Diseño, fabricación y estudios de caracterización y del comportamiento mecánico de materiales asfálticos para infraestructuras de transportes, principalmente carreteras.
- Publicaciones relacionadas con "materiales asfálticos"
- Trabajo de fin de master sobre "materiales asfálticos"
- Tesis sobre "materiales asfálticos"

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Fernando Moreno Navarro // Miguel del Sol Sánchez
// M^a Carmen Rubio Gámez

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 7	Responsable del contrato: Dña. MARIA DEL CARMEN RUBIO GAMEZ
Referencia: 6311	1 contrato de Investigación

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

Titulación: Licenciatura en Ciencias Químicas

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.940, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 1

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará del diseño y fabricación de materiales asfálticos. Estudios de reología. Realización de ensayos para caracterización mecánica de materiales asfálticos. Redacción de informes técnicos Documentos divulgativos de resultados de investigación Toma de muestras/trabajos de campo

Criterios de formación: Doctor
Doctorado relacionado con el estudio de materiales asfálticos

Criterios de experiencia profesional: Experiencia investigadora en:
Diseño y fabricación de materiales asfálticos.
Estudios de reología
Realización de ensayos para caracterización mecánica de materiales asfálticos
Redacción de informes técnicos
Documentos divulgativos de resultados de investigación
Toma de muestras/trabajos de campo

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Fernando Moreno Navarro // M^a Carmen Rubio Gámez // Miguel del Sol Sánchez

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 8 **Responsable del contrato:** Dña. ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ
Referencia: 6312 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación" Materiales Inorgánicos Basados en Redes Metalorgánicas para Aplicaciones en Agricultura" Ref. P20_00672, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Titulación: Graduado en Bioquímica y Máster Universitario

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la síntesis y caracterización de poliedros metalorgánicos y estudios de captura y degradación de inhibidores de la acetilcolinesterasa

Criterios de formación: Expediente académico

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en síntesis y caracterización de composites basados en redes metalorgánicas y carbones activos. Experiencia en estudios de catálisis heterogénea. Experiencia en el manejo de los siguientes equipos: HPLC y cromatógrafo de gases.

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Jorge Andrés Rodríguez Navarro // Carmen Rodríguez Maldonado // Elisa María Barea Martínez

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 9

Responsable del contrato: D. EDUARDO ROS VIDAL

Referencia: 6313

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "INTEGRACIÓN SENSORIMOTORA PARA CONTROL ADAPTATIVO MEDIANTE APRENDIZAJE EN CEREBELO Y CENTROS NERVIOSOS RELACIONADOS. APLICACIÓN EN ROBÓTICA" Ref. PID2019-109991GB-I00/10.13039/501100011033

Titulación: Ingeniero Informático

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.275, 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 modelos de redes neuronales

Criterios de formación: Doble Titulación Informática +ADE.
Master en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores.
Nivel de Inglés.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en contrato investigación internacional.

Otros criterios: Ninguno

Comisión de Eduardo Ros Vidal // Eva Martínez Ortigosa //

Evaluación: Francisco Barranco Expósito

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 10

Responsable del contrato: D. PEDRO CARMONA SÁEZ

Referencia: 6314

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación " Medicina de Precisión en enfermedades autoinmunes: Integración de datos omicos para descubrimiento de biomarcadores e inferencia de redes" Ref. PID2020-119032RB-I00/10.13039/501100011033

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.300, 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 recopilación y procesado de bases de datos - omicas a partir de repositorios públicos. Desarrollo de técnicas de deconvolución para datos de expresión. Desarrollo de metodología para clasificación de pacientes en base a firmas genómicas

Criterios de formación: Máster en Análisis de datos -omicos

Criterios de experiencia - Amplia experiencia en bioinformática y análisis de datos - omicos

profesional: - Experiencia en el uso de técnicas de meta-análisis y machine learning en datos -omicos
- Experiencia en desarrollo de paquetes en R y aplicaciones web, demostrable con publicaciones

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Yolanda Roman // Juan Manuel Melchor // Pedro Carmona

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 11

Responsable del contrato: D. FRANCISCO PERFECTTI ALVAREZ

Referencia: 6315

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: Licenciado/Grado en Biología, Ambientales, CC. del Mar o Biotecnología

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la extracción de DNA y RNA, amplificación por PCR y qPCR, análisis de microsatélites, construcción de librerías para secuenciación, manejo de datos ómicos, análisis de abundancia y diversidad microbiana, electroforesis, toma de muestras de plantas, mantenimiento general del laboratorio (autoclaves, microscopios, lupas, termocicladores, cubetas de electroforesis, transiluminadores, estufas de cultivo, estufas de secado, centrifugas, campana de flujo laminar, campanas de extracción de gases, etc). Cultivo y mantenimiento de plantas del género *Moricandia*, así como otras crucíferas, en invernadero y cámaras de cultivo, cultivo in vitro.

Criterios de formación: Formación complementaria en bioinformática, procesado de datos genómicos microbiológicos y R

Criterios de experiencia profesional: Experiencia cultivo y mantenimiento de crucíferas, especialmente género *Moricandia*. Experiencia en laboratorio de genética molecular (PCR, extracción, purificación y cuantificación de DNA y RNA, electroforesis), construcción de librerías para secuenciación con metabarcoding, NGS, análisis de microsatélites, manejo de datos con QIIME y Mothur, cuantificación de abundancia y diversidad microbiana, R, citometría de flujo.

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Francisco Perfectti Alvarez // Isabel Reche Cañabate // Adela González Megías

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 12 **Responsable del contrato:** D. JAVIER PRAENA RODRÍGUEZ
Referencia: 6316 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Producción de radioisótopos para medicina en la instalación IFMIF- DONES" Ref. P20_00665, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

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: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la producción de radioisótopos para medicina en la instalación IFMIF-DONES

Criterios de formación: Grado en Física
Máster con contenidos en física nuclear y radiaciones.
SolidWorks

Criterios de experiencia profesional: Conocimiento demostrable en simulaciones con el código MCNP.
Conocimiento demostrable de producción de radioisótopos.
Conocimiento demostrable de Solidworks

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Fernando Arias de Saavedra Alías // Ignacio Porras Sánchez // Mari Carmen Ruiz Ruiz

Anexo: 13

Responsable del contrato: D. LUIS FERMIN CAPITAN VALLVEY

Referencia: 6317

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Control inteligente de flujo en dispositivos analíticos microfluídicos capilares (SMITAS)" Ref. P18-RT-2961

Titulación: Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial/Graduado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación (Especialidad Sistemas Electrónicos).

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación P18-RT-2961 al que se incorpora la persona contratada se encargará del diseño, fabricación y evaluación de los siguientes subsistemas electrónicos basados en microcontrolador para las plataformas microfluídicas en desarrollo: subsistemas de excitación de actuadores ópticos, térmicos y eléctricos y subsistemas de alimentación y comunicación. Toma de datos en los ensayos reales. Discusión de los resultados y optimización del sistema electrónico y software de procesamiento de la información.

Criterios de formación: 1)Nota media expediente académico
2)Formación: haber cursado asignaturas o cursos relativos a instrumentación electrónica y/o programación de aplicaciones móviles. Uso de herramientas de diseño, simulación y fabricación de circuitos electrónicos.
3)Máster relacionado con los grados exigidos.
TFG/TFM relacionado con las actividades a desarrollar.

Criterios de experiencia profesional: 4)Experiencia investigadora relacionada con las actividades a desarrollar, especialmente con sistemas microcontrolados y aplicaciones sobre móviles. Participación en contratos y/o proyectos de investigación relacionados con la temática del contrato.
5)Experiencia en la empresa privada relacionada con las actividades a desarrollar.

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Luis Fermín Capitán Vallvey // Alberto José Palma López // Antonio Martínez Olmos

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 14

Responsable del contrato: Dña. MARIA ROSARIO RUEDA CUERVA

Referencia: 6318

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Early detection of executive attention deficits in babies at risk for neurodevelopmental disorders R-BEXAT" Ref. A-SEJ-152-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: 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: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de la asistencia en la adquisición de datos comportamentales y de EEG con población pediátrica. Codificación y análisis de los datos recogidos.

Criterios de formación: Formación en Psicología a nivel de postgrado.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en investigación con población pediátrica en el ámbito de la Psicología o la Neurociencia Cognitiva. Valoraremos el trabajo fin de máster realizado que muestre experiencia en el tema de la investigación.

Otros criterios: Manejo de herramientas de procesamiento de datos: Excel, SPSS, MatLab, R. Experiencia en estudios con población infantil.

Comisión de Evaluación: M Rosario Rueda Cuerva // M Ángeles Ballesteros
Duperon // Juan Lupiáñez Castillo

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 15 **Responsable del contrato:** D. JULIO SANTIAGO DE TORRES
Referencia: 6319 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Moralidad corporeizada" Ref. P20_00689, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Titulación: Licenciado/grado Psicología, Lingüística, Filología, Traducción e Interpretación o Filosofía.

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: 11

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará del diseño, programación, pasación, análisis e interpretación de experimentos conductuales y neurocientíficos dentro del contexto del proyecto

Criterios de formación: Máster o Doctorado en alguna de las siguientes áreas o áreas directamente relacionadas: Psicología Experimental, Neurociencia Cognitiva, Lingüística Cognitiva.

Criterios de experiencia profesional: -Experiencia en el diseño, programación, pasación, análisis e interpretación de experimentos conductuales en psicología y neurociencias.
-Experiencia en el diseño, programación, pasación, análisis e interpretación de experimentos que utilizan medidas neurocientíficas (EEG, potenciales evocados, fMRI, etc.).
- 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: Daniela Paolieri // Juan Lupiáñez Castillo // Julio Santiago de Torres

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 16

Responsable del contrato: D. FRANCISCO MANUEL GÓMEZ CAMPOS

Referencia: 6320

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Células solares con redes tridimensionales de puntos cuánticos coloidales: desarrollo teórico, simulación y modelado de las principales magnitudes físicas" Ref. P18-RT-3303

Titulación: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará del desarrollo de herramientas de análisis de dispositivos electrónicos para aplicaciones de energía

Criterios de formación: Nota del expediente académico

Criterios de experiencia profesional: No es necesaria

Otros criterios: Se valorará estar en posesión de un Máster relacionado con la actividad a desarrollar, en cuyo caso se tendrá en cuenta la nota media obtenida en ese Máster.
Se valorará premios/becas concedidas por el expediente académico.

Comisión de Evaluación: Francisco Manuel Gómez Campos // Salvador Rodríguez Bolívar // María Encarnación Castillo Morales

Anexo:	17	Responsable del contrato:	D. VÍCTOR CARRIEL ARAYA
Referencia:	6321		1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "GENERACIÓN Y EVALUACIÓN IN VIVO DE MODELOS BIO-ARTIFICIALES DE NERVIO PERIFÉRICO DESCELULARIZADO DE ESTRUCTURA Y VISCO-ELASTICIDAD CONTROLADAS" Ref. A-CTS-498-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Licenciado/Grado en Medicina, Biología, Bioquímica, Biotecnología u Odontología con 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 de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de desarrollar labores de investigación en el campo de la ingeniería tisular a nivel ex vivo e in vivo. En este sentido, el/la solicitante deberá tener dominio en técnicas de cultivo celular, generación de biomateriales, técnicas bioquímicas para el estudio de proteínas y perfil génico. Además de lo anterior, el desarrollo del proyecto implicará la caracterización ex vivo de los sustitutos generados a nivel histológico, ultraestructural, molecular y funcional. Por último, los modelos generados deberán ser evaluados en un modelo animal de lesión y reparación del nervio, lo cual conllevará la realización de procedimientos quirúrgicos, pruebas clínico-funcionales y principalmente estudios histológicos, histoquímicos e inmunohistoquímicos.

Criterios de formación: Máster Universitario en Ingeniería Tisular y Terapias Avanzadas Especialización. Se evaluará la titulación de los candidatos, la cual deberá ser acorde al perfil del proyecto, siendo un criterio básico haber realizado el Máster Universitario en Ingeniería Tisular y Terapias Avanzadas. El dominio de conceptos y destrezas técnicas en lo que respecta al control de calidad en ingeniería tisular es un aspecto importante en el perfil de los/as solicitantes.

Criterios de experiencia profesional: Se valorará la formación en el campo de la ingeniería tisular y experiencia en técnicas de cultivos celulares (2D y 3D), pruebas de viabilidad y función celular, generación y caracterización de biomateriales, técnicas histológicas (procesamiento de muestras, histoquímicas e inmunohistoquímicas), y técnicas de biología molecular.

Otros criterios: Se realizará una entrevista personal, la cual se tendrá en cuenta para la valoración de los candidatos.

Comisión de Evaluación: María del Carmen Sánchez Quevedo // Miguel Alaminos Mingorance // Víctor Carriel Araya

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 18

Responsable del contrato: D. JUAN GÓMEZ ROMERO

Referencia: 6322

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación IBERIFIER Ref. 2020-EU-IA-0252

Titulación: Máster Universitario

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.590, 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, el candidato se encargará del desarrollo de métodos de aprendizaje automático para análisis de desinformación en redes sociales

Criterios de formación: Máster en Ingeniería Informática o Máster en Ciencia de Datos y Tecnología de Computadores
Nivel de inglés

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en proyectos de investigación, publicaciones científicas

Otros criterios: Expresión oral y escrita, formación complementaria

Comisión de Juan Gómez Romero // María José Martín Bautista //

Evaluación: Miguel Molina Solana

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 19 **Responsable del contrato:** D. JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNÁNDEZ
Referencia: 6323 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Estudio de procesos geológicos activos en Andalucía mediante técnicas de interferometría radar satélite y análisis cuantitativo del relieve" Ref. B-RNM-305-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Grado en Ingeniería Civil

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.533,1 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 modelización de problemas relacionados con el estudio del comportamiento de suelos y rocas mediante el método de los elementos finitos. Colaboración en otras tareas del proyecto

Criterios de formación: 1. Calificaciones del título de Grado
2. Otras titulaciones según afinidad
3. Conocimientos de inglés

Criterios de experiencia profesional: 1. Experiencia previa en el cálculo con el método de los elementos finitos
2. Otra experiencia afín al proyecto

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: José Miguel Azañón Hernández // Esther Puertas García // Jorge Pedro Galve Arnedo

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 20

Responsable del contrato: Dña. ANA BELEN CHICA MARTINEZ

Referencia: 6324

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Aplicaciones Clínicas de la Neurociencia: Localizando las Áreas del Lenguaje en Pacientes Epilépticos y Restaurando el Habla a Personas Paralizadas" Ref. B-SEJ-570-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.839,72 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, el candidato se encargaráDiseño y pasación de experimentos de electroencefalografía.
Análisis de datos comportamentales y de neuroimagen (análisis de tiempo-frecuencia en EEG, análisis multivariados, técnicas de machine learning).
Escritura de artículos en inglés.

Criterios de formación: Doctorado en Psicología, Neurociencia o Ingeniería
Formación en análisis de datos de neuroimagen.
Formación en diseños experimentales.
Conocimientos sobre procesos cognitivos y su relación con los datos de neuroimagen.
Uso de Matlab/Python para procesamiento de señales EEG y técnicas de machine learning.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en investigación en Neurociencia Cognitiva.
Experiencia en análisis de datos de neuroimagen.

Otros criterios: Entrevista personal (si es necesario)

Comisión de Evaluación: Ana Belén Chica Martínez // José Andrés González López // José Luis Pérez Córdoba

Anexo: 21 **Responsable del contrato:** Dña. ANNA ARIZZI
Referencia: 6325 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "FABRICACIÓN E IDONEIDAD DE CALES HIDRÁULICAS NATURALES COMO AGLOMERANTE EN CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y RESTAURACION" Ref. PID2020-119838RA-I00/10.13039/501100011033

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.174,24 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, el candidato se encargará1) Elaboración y curado de morteros hidráulicos según normativa Europea.

- 2) Estudio de las propiedades en estado fresco de los morteros: retracción, viscosidad, consistencia.
- 3) Estudio químico-mineralógico, textural y petrográfico, mediante FT-IR, TG-DSC, DRX, MOP, SEM y PIM.
- 4) Estudio físico-mecánico, mediante ensayos hídricos, ensayos mecánicos, ultrasonidos.
- 5) Estudio de la durabilidad de los morteros, mediante simulaciones en cámara climáticas y ensayos de envejecimiento acelerado.

Criterios de formación: Doctorado en Ciencias de la Tierra.

Máster en Geología.

Grado/Licenciatura en Geología o Ingeniería Geológica.

Se valorarán los siguientes méritos de formación:

- Becas pre-doctorales de formación (p.ej. FPU, FPI).
- Estancias breves en centros de investigación extranjeros.

Otros criterios: Se valorarán los siguientes méritos adicionales:

- Publicaciones científicas en revistas de impacto recogidas en el Journal Citation Report y otras revistas.
- Premios.
- Asistencias/ponencias en congresos nacionales e internacionales relacionados con la mineralogía, la geología, los materiales de construcción y la conservación del Patrimonio Arquitectónico.
- Asistencia a cursos de formación en el uso de técnicas de análisis químicos y mineralógicos aplicadas a la conservación del Patrimonio Arquitectónico.
- Participación en contratos de investigación con empresas y/o administraciones.
- Otros tipos de contratos (por ejemplo de técnico).

Criterios de experiencia Se requiere experiencia contrastada en:

- El estudio de materiales de construcción.

profesional: - El uso de técnicas analíticas químico-mineralógicas y petrográficas (FRX, DRX, SEM, MOP, PIM, espectroscopías Raman y FTIR, TEM, TG-DSC, entre otras).

- El tratamiento e interpretación de los datos adquiridos.

- La elaboración de informes técnico-científicos periódicos y la redacción de artículos científicos.

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Comisión de Giuseppe Cultrone, // Encarnación Ruiz Agudo, //

Evaluación: Carolina Cardell Fernández.

Anexo: 22

Responsable del contrato: Dña. CONCEPCION MARÍA AGUILERA GARCIA

Referencia: 6326

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Transductores moleculares del ejercicio físico y la activación del tejido adiposo pardo: en busca de nuevas dianas terapéuticas en la comunicación intercelular" Ref. P18-RT-4455

Titulación: GRADO DE BIOQUÍMICA

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada participará en el análisis del epigenoma contemplado (EWAS). Además participará en la preparación de bases de datos completas de todas las variables analizadas, así como en los análisis estadísticos que se realicen con dicha base de datos.

Criterios de formación: Realización de Máster Oficial en Bioinformática y Bioestadística.
Formación en Machine Learning y maneja de Big Data
Formación en manejo de Python y R

Criterios de experiencia profesional: Aplicación y/o desarrollo de clasificación basada en reglas sobre conjuntos de datos relacionados con la Bioquímica.
Aplicación de Machine Learning y Big Data en datos ómicos

Otros criterios: Conocimientos de nivel avanzado de inglés (B2)

Comisión de Concepción Aguilera García // Jonatan Ruiz Ruiz //

Evaluación: Jesús Alcalá

Anexo: 23 **Responsable del contrato:** D. ALBERTO JOSÉ PALMA LÓPEZ
Referencia: 6327 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "ELICSIR - Enhancement of Scientific Excellence and Innovation Potential in Electronic Instrumentation for Ionising Radiation Environments" Ref. 857558, WIDESPREAD-2018-2020

Titulación: Graduado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación (Especialidad Sistemas Electrónicos) o Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial

Horas semanales: 20 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.060, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación ELICSIR cuyos fondos financian este contrato se encargará del diseño, fabricación y evaluación de lectores de sensores de estado sólido para dosimetría con conectividad NFC. Programación en Android para comunicación con la tarjeta sensora. Se deberá hacer pruebas en instalaciones con aceleradores de partículas para la evaluación con varios tipos de haces de radiación. Discusión de los resultados, optimización del sistema electrónico y software de procesamiento de la información.

Criterios de formación: - Nota media expediente académico - Formación: haber cursado asignaturas o cursos relativos a instrumentación electrónica, radiofrecuencia y/o programación de aplicaciones móviles. Uso de herramientas de diseño, simulación y fabricación de circuitos electrónicos. Impresión 3D.
- Estar cursando o haber cursado Máster con especialización en Electrónica. TFG/TFM relacionado con las actividades a desarrollar

Criterios de experiencia profesional: - Experiencia demostrable relacionada con las actividades a desarrollar, especialmente con sistemas de instrumentación microcontrolados con conectividad NFC y desarrollo de aplicaciones en Android.

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Alberto José Palma López // Miguel Ángel Carvajal Rodríguez // Marta Anguiano Millán

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 24

Responsable del contrato: D. IGNACIO ROJAS RUIZ

Referencia: 6328

3 contratos 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, Bioquímica o Medicina

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: 2

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato 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

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. 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

Otros criterios: Idiomas Titulaciones adicionales

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

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 25

Responsable del contrato: D. JAVIER PRAENA RODRÍGUEZ

Referencia: 6329

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Producción de radioisótopos para medicina en la instalación IFMIF- DONES" Ref. P20_00665, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Titulación: Grado en Física y Máster Universitario

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de los estudios dosimétricos con haces de neutrones.

Criterios de formación: Grado en Física.
Máster con contenidos en física nuclear y radiaciones.

Criterios de experiencia profesional: Conocimiento demostrable en simulaciones con el código MCNP. Conocimiento demostrable de cálculos de dosimetría con MCNP. Conocimiento demostrable estudios relacionados con la terapia por captura de neutrones. Conocimiento SolidWorks.

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Fernando Arias de Saavedra Alías. // Ignacio Porras Sánchez. // Mari Carmen Ruiz Ruiz.

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 26 **Responsable del contrato:** Dña. STELLA MARTIN DE LAS HERAS
Referencia: 6330 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "STOP - STop intimate partner violence in Pregnancy" Ref. 881648, DG JUSTICE - REC-RDAP-CBV-AG-2019

Titulación: GRADO O LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA

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 de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de : VIDEOCOUNSELLING PSICOLÓGICO A MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA DE PAREJA; FORMACIÓN Y ASESORAMIENTO DE MATRONAS EN VIOLENCIA DE PAREJA; RECOGIDA DE DATOS Y COLABORACIÓN EN TAREAS DE INVESTIGACIÓN; REDACCIÓN DE INFORMES Y COMUNICACIONES CIENTÍFICAS;

Criterios de formación: -FORMACIÓN PSICOLÓGICA DE POSGRADO EN GÉNERO, VIOLENCIA DE GÉNERO, INTERVENCIÓN SOCIAL O ATENCIÓN PSICOLÓGICA
-NIVEL MEDIO-ALTO DE INGLÉS ACREDITADO;

Criterios de experiencia profesional: -EXPERIENCIA EN ATENCIÓN PSICOLÓGICA A MUJERES;
-EXPERIENCIA EN TAREAS DE INVESTIGACIÓN

Otros criterios: -ENTREVISTA;

Comisión de Evaluación: STELLA MARTÍN DE LAS HERAS; // JESÚS LÓPEZ MEGÍAS; // JUAN CARLOS TORRES CANTERO

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 27	Responsable del contrato: Dña. TERESA BAJO MOLINA
Referencia: 6331	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "La detección de errores como indicador temprano de deterioro cognitivo en el envejecimiento: procesos neurales y estimulación cognitiva y neural." Ref. B-CTS-384-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Grado en Psicología y Master Universitario

Horas semanales: 20 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.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, el candidato se encargará de la participar en el diseño e implementación de investigaciones en el ámbito de la memoria y del lenguaje. Administrar y analizar pruebas experimentales y tareas neuropsicológicas a diferentes tipos de población (adultos jóvenes, y a mayores con o sin deterioro cognitivo). Analizar datos conductuales y de Actividad Eléctrica Cerebral EEG/ERP y datos de estimulación neural mediante tDCS. Difusión de resultados

Criterios de formación:	Grado en Psicología. Master en Neurociencia Cognitiva	Criterios de experiencia profesional:	Publicaciones en Neurociencia Cognitiva Experiencia en análisis de datos de EEG (ERPs, tiempo frecuencia, complejidad). Participación en proyectos de neurociencia cognitiva (memoria humana y lenguaje). Experiencia profesional en neuropsicología o neurociencia.
--------------------------------	---	--	---

Otros criterios: Entrevista personal si procede.

Comisión de Evaluación: Teresa Bajo Molina // Alejandra Marful Quiroga // Daniela Paolieir

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 28 **Responsable del contrato:** Dña. FELISA GONZALEZ REYES
Referencia: 6332 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Saliencia de incentivo y sensibilidad a la revaluación de la recompensa en el control y la selección de la acción: diferencias individuales" Ref. PGC2018-096438-B-I00

Titulación: Licenciatura o Grado en Psicología y Máster Universitario

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de la programación, realización y gestión de datos de experimentos conductuales presenciales (CIMCYC) y online. Programación y realización de experimentos de movimientos oculares (eye-tracking). Análisis de datos de electroencefalografía (EEG). Programación, gestión y análisis de datos de aplicaciones para Smartphones (Apps). Gestión y análisis de datos (MATLAB, R) Elaboración de informes científicos/contribuciones a congresos en inglés

Criterios de formación: Máster en Neurociencia Cognitiva y del Comportamiento o afín
Cursos de formación acreditados relacionados directamente con las actividades a desarrollar

Criterios de experiencia profesional: Experiencia acreditada en programación y realización de experimentación conductual (Eprime, PsychoPy, Inquisit, Labvanced, etc); eye-tracking; EEG.
Publicaciones y contribuciones a congresos relacionados con control y selección de la acción en humanos, saliencia de incentivo y craving.
Contratos de investigación o becas de investigación en proyectos competitivos nacionales o internacionales.

Otros criterios: Participación en la tutorización de trabajos académicos relacionados con el control y selección de la acción, saliencia de incentivo o craving.

Comisión de Evaluación: Felisa González Reyes // Milagros Gallo Torre // José César Perales López

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 29	Responsable del contrato: Dña. M ^a ARACELI GONZALEZ CAMPAÑA
Referencia: 6333	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación " EXPLORANDO LAS PROPIEDADES DE NANOGRAFENOS CON CURVATURA NEGATIVA" Ref. PGC2018-101181-B-100

Titulación: 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: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de la síntesis y caracterización de hidrocarburos policíclicos aromáticos curvos y estudio de propiedades

Criterios de formación: Máster Universitario

Criterios de experiencia profesional: Participación en programas de movilidad

Otros criterios: Idiomas
Entrevista personal (si procede)

Comisión de Evaluación: Araceli González Campaña // Juan Manuel Cuerva
Carvajal // Alba Millán Delgado

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 30

Responsable del contrato: D. MANUEL PICÓN RUIZ

Referencia: 6334

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyectos de investigación "Papel de la estrona, y de enzimas HSD17B implicadas en su síntesis, en el riesgo y progresión del cáncer de mama ER+ asociado a la obesidad y postmenopausia" Ref. PID2020-119502RJ-I00/10.13039/501100011033

Titulación: Grado/Licenciado en Bioquímica

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de la realización de procedimientos experimentales detallados en el proyecto de investigación asociado al contrato

Criterios de formación: Máster en investigación traslacional y medicina personalizada
Curso "Programación en R aplicada a las ciencias experimentales"
Curso de CRISPR-Cas, edición del genoma
Curso de Neurobiología
Curso de experimentación animal para las funciones B, C y D

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en cultivos celulares
Experiencia en Técnicas de Biología Molecular (qPCR, WB, FACS, cromatografía,...)

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Manuel Picón Ruiz // Pablo Torné Poyatos // María Ángel García Chaves

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 31

Responsable del contrato: D. ALEJANDRO FERNÁNDEZ BARRERO

Referencia: 6335

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Grupo de investigación "BIOTEC.DE HONGOS FILAMENTOSOS Y DESAR.DE MOLECULAS FARM" Ref. FQM-340, UGR

Titulación: Grado en Biología

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato 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 Moral // Antonio Martinez Rodríguez // Patricia Morcillo Martínez

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 32 **Responsable del contrato:** D. JAVIER HERNANDEZ ANDRES
Referencia: 6336 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Mejora automática de imágenes degradadas por la atmósfera con técnicas multiespectrales en el visible e infrarrojo" Ref. A-TIC-050-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Grado o Licenciatura en Físicas y Máster Universitario

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

Duración en meses: 2

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de la implementación de métodos de dehazing. Implementación del modelo dicromático de esparcimiento atmosférico. Captura, análisis y procesado de imágenes hiperespectrales en el visible e infrarrojo. Optimización de bandas espectrales. Evaluación de la calidad de las imágenes. Diseño de experimentos psicofísicos de evaluación de la calidad de imágenes.

Criterios de formación: Grado en Física
Máster en Geofísica y Meteorología

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en el uso de cámaras hiperespectrales.
Experiencia en uso de MATLAB
Experiencia en modelos de dehazing.
Experiencia en optimización espectral.

Otros criterios: nivel de inglés

Comisión de Evaluación: Juan Luis Nieves Gómez // Eva Valero Benito // Miguel Angel Martínez Domingo

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 33

Responsable del contrato: Dña. ANA MARIA AGUILERA DEL PINO

Referencia: 6337

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Modelos avanzados de Ciencia de Datos para el análisis de memorias resistivas" Ref. A-FQM-66-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Doctor

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 va asociado el contrato, la persona contratada realizará investigación teórica y aplicada relacionada con el desarrollo de modelos de regresión funcional y modelos de fiabilidad markovianos con distribuciones tipo fase. Más concretamente, contribuirá a la transferencia de los resultados de la investigación del proyecto mediante el desarrollo de algoritmos computacionales con R y Matlab para la modelización de datos de memorias resistivas. Preparación, además, de informes y diseminación de resultados del proyecto.

Criterios de formación: Grado en Estadística.
Máster en estadística.
Nota media del expediente académico de grado.
Nota media del Título de Máster.
Tesis Doctoral en temas relacionados con los objetivos del proyecto.
Manejo de herramientas computacionales para el tratamiento estadístico de datos, especialmente el software libre R.
Participación en congresos, reuniones y seminarios de Estadística.
Publicaciones relacionadas con la investigación en el tema del proyecto.
Otros méritos relacionados con el tema del proyecto.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en contratos asociados a Proyectos de Investigación financiados del Área de estadística e Investigación Operativa.
Haber disfrutado de beca tipo FPU/FPI en el Área de Estadística e I.O.

Otros criterios:

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Comisión de Evaluación: Mariano José Valderrama Bonnet // Manuel Escabias
de Machuca // María del Carmen Aguilera Morillo

Anexo: 34 **Responsable del contrato:** D. OSWALDO LORENZO QUILES
Referencia: 6338 1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación "Innovación TIC para el análisis de la formación y satisfacción de estudiantes y egresados de grado en educación infantil y primaria y de la valoración de sus empleadores. Una perspectiva transnacional (INNOTEDUC)" Ref. B-SEJ-554-UGR20. Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Grado en Educación Primaria o Grado en Pedagogía y Master Universitario

Horas semanales: 20

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. 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, el candidato se encargará de la creación y organización de materiales digitales. - Transcripción y codificación de datos de entrevistas.
- Análisis de datos cualitativos y cuantitativos. - Gestión de página web.
- Organización de Seminario con expertos. - Difusión de los resultados del proyecto.

Criterios de formación: - Nota media de expediente académico de grado.
- Nota media de expediente académico de máster.
Experiencia en gestión de proyectos internacionales relacionados con la educación.

Criterios de experiencia profesional: - Participación en la gestión y organización de proyectos internacionales relacionados con investigación educativa.
- Publicaciones relacionadas con educación en revistas SJR-JCR.

Otros criterios: - Conocimientos sobre análisis de datos cualitativos y cuantitativos.
- Manejo de NVivo y SPSS.

Comisión de Evaluación: Oswaldo Lorenzo Quiles // Lucía Herrera Torres // Carmen Enrique Mirón

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 35

Responsable del contrato: D. MANUEL MARTÍN-VIVALDI

Referencia: 6339

1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación "Interacción entre la microbiota intestinal y de la glándula uropigial en la defensa frente a patógenos y depredadores en aves" Ref. PID2020-117429GB-C22/10.13039/501100011033

Titulación: FP (Técnico superior en laboratorio, especialidad química ambiental)

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.630,38 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 36

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará del procesado de muestras biológicas para determinación de presencia y abundancia de bacterias por métodos de cultivo. Extracción y amplificación de material genético bacteriano. Realización de pruebas analíticas para detección de actividades antagónicas y de compuestos antimicrobianos

Criterios de formación: Experiencia laboral como técnico de laboratorio. Experiencia en procesado de muestras ambientales con baja carga microbiana. Experiencia en procesado de muestras de origen aviar.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia laboral como técnico de laboratorio. Experiencia en procesado de muestras ambientales con baja carga microbiana. Experiencia en procesado de muestras de origen aviar.

Otros criterios:

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

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 36

Responsable del contrato: D. A. MIGUEL CALDERÓN CAMPOS

Referencia: 6340

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto "Atlas Lingüístico y Etnográfico de Andalucía Oriental, siglo XVIII. Patrimonio documental y Humanidades Digitales". Ref. A-HUM-116-UGR20 (Proyecto ALEA-Oriental), Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020.

Titulación: Grado en Filología Hispánica

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará 1) Seleccionar y transcribir documentación archivística mediante el sistema CHARTA. 2) Edición digital de documentos antiguos en XML. Alineación de los tres formatos de cada documento (edición facsímil, edición paleográfica y edición normalizada) para su visualización en red. 3) Marcación TEI, normalización ortográfica y etiquetado morfosintáctico de la documentación archivística. 4) Elaboración de la cabecera y metadatos del corpus documental. 5) Apoyo científico-técnico para las actividades de difusión y transferencia de los resultados de investigación del proyecto ALEA-Oriental

Criterios de formación: 1. Capacidad a nivel avanzado de lectura de documentos manuscritos (letras procesal, cortesana y humanística) (Se hará entrevista si fuese necesario). 2. Dominio experto de la edición de documentos en XML-TEI y de los criterios de transcripción de la red internacional CHARTA (Se hará entrevista si fuese necesario) 3. Publicaciones y cursos de formación relacionados con la edición y análisis de manuscritos.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia laboral en proyectos de edición de manuscritos

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Miguel Calderón Campos // María Teresa García Godoy // Inmaculada González Sopeña

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 37

Responsable del contrato: D. VÍCTOR JESÚS GARCIA MORALES

Referencia: 6341

1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyectos de investigación ""Social Media, innovación abierta y redes de colaboración: impacto estratégico en el sector turístico andaluz. Acrónimo: TIMS (Turismo, Innovación y Medios Sociales)."" Ref. B-SEJ-042-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Graduado en ADE-Derecho, Economía o Administración de Empresas,

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: 4

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de la recopilación de Información secundaria y construcción y adaptación de base de datos de empresas a encuestar: Adquisición, consulta y codificación de los datos obtenidos en la base de datos secundaria. - Recogida de información primaria. Trabajo de campo. Envío masivo de cuestionarios y puesta en marcha del sitio web para encuestas por Internet (programación del cuestionario). - Codificación. Grabación de datos. Elaboración de la base de datos final en base a las respuestas obtenidas.

Criterios de formación: Expediente Académico
Participación en Cursos y Seminarios
Conocimientos avanzados en estadística y gestión de base de datos (Excel, SABI)

Criterios de experiencia profesional: Se valorará si tiene experiencia como reclutador o en encuestas.
Prácticas realizadas y experiencia profesional en tareas afines a las que desarrollará en el contrato.

Otros criterios: Entrevista

Comisión de Evaluación: Víctor García // Aurora Garrido // Rodrigo Martín

Anexo: 38

Responsable del contrato: D. JESUS GALINDO ZALDIVAR

Referencia: 6342

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Contraste de la actividad geológica y riesgos asociados entre el sector este y oeste del mar de Alborán y cordilleras adyacentes (AGORA)" Ref. P18-RT-3275

Titulación: Licenciado/Graduado en Geología y Máster Universitario

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la adquisición, tratamiento e interpretación de datos geofísicos marinos (batimetría, ecosondas, perfiles sísmicos). Adicionalmente colaborará en adquisición y procesado de datos geofísicos en tierra y geodésicos.

Criterios de formación: Expediente académico: Licenciado en Geología y Máster en Geología o en Geofísica (hasta 4 puntos). Experiencia demostrable en participación en campañas oceanográficas para la adquisición y procesado de datos geofísicos y geológicos marinos. Uso de equipos y programas de interpretación de datos de prospección sísmica y batimétricos (hasta 6 puntos).

Criterios de experiencia profesional: Participación en campañas oceanográficas.

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Lourdes González Castillo // David Jesús Martínez Poyatos // Jesús Galindo Zaldívar

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 39 **Responsable del contrato:** Dña. DELIA MIGUEL ÁLVAREZ
Referencia: 6343 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Síntesis y modelización de nuevos materiales con propiedades ópticas y magnéticas enantioespecíficas"
Ref. ID2020.113059GB.C21/10.13039/501100011033

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.600, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de la síntesis de derivados enantiopuros helicoidales, así como de nanopartículas metálicas. Estudio de las propiedades fotofísicas y quirópticas de los derivados sintetizados.

Criterios de formación: TFG en síntesis orgánica
TFM en síntesis orgánica
Tesis Doctoral en Química Orgánica
Formación síntesis orgánica, fotónica, técnicas de caracterización orgánica (RMN, HRMS), fotofísica (IR, UV, fluorescencia) y quiróptica (ECD, CPL).

Criterios de experiencia profesional: 1) Experiencia demostrable en síntesis orgánica y en nanopartículas metálicas
2) Participación en proyectos de investigación
3) Estancias en centros de investigación de prestigio

Otros criterios: 1) Publicaciones científicas en revistas del área de química orgánica o química multidisciplinar.
2) Participación en actividades de divulgación científica
3) Acreditación a profesor ayudante doctor o superior

Comisión de Evaluación: Juan Manuel Cuerva Carvajal // Delia Miguel Álvarez
// José Manuel Paredes Martínez

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 40

Responsable del contrato: Dña. DELIA MIGUEL ÁLVAREZ

Referencia: 6344

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Diseño racional de nuevos sensores fluorescentes para su bioaplicación en microscopía de súper resolución y tiempos de vida (STED-FLIM)" Ref.A-FQM-230-UGR20, , Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Graduado en Química

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará Síntesis de nuevos sensores enantiopuros con estructuras xanténicas y de carbofluoresceína. Síntesis de derivados de acridona funcionalizados para la señalización subcelular. Caracterización completa de los derivados (orgánica y fotofísica) y evaluación de la actividad en estudios in cellulo.

Criterios de formación: Trabajo Fin de Grado en Síntesis Orgánica.
Trabajo Fin de Máster en Síntesis Orgánica.
Se valorará la relación de los trabajos con las ramas de química biológica o química médica

Criterios de experiencia profesional: Experiencia demostrable en síntesis orgánica de compuestos fluorescentes, preferiblemente derivados xanténicos de fluoresceína o eosina.
Experiencia demostrable en caracterización orgánica: RMN (mono y bidimensionales), IR, HRMS
Experiencia demostrable en caracterización fotofísica: UV, fluorescencia.
Experiencia demostrable en técnicas fluorimétricas en tiempo resuelto, así como en microscopía.

Otros criterios: Se valorarán los cursos realizados en el ámbito de química orgánica, médica e idiomas.
Se valorará la contribución a congresos científicos.
Se valorarán las publicaciones científicas en revistas de prestigio internacional.
Se valorarán estancias en centros de investigación de prestigio nacional e internacional.
En caso de duda entre candidatos se realizará entrevista personal.

Comisión de María José Ruedas Rama // Delia Miguel Álvarez //

Evaluación: José Manuel Paredes

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 41

Responsable del contrato: D. FRANCISCO NIETO LOPEZ

Referencia: 6345

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Receptores sigma-1, analgesia opioide endógena y neuroinflamación en la artritis reumatoide" Ref. B-CTS-642-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Licenciatura/Grado en Medicina o 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: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará la valoración de la actividad analgésica de distintos fármacos en el dolor inducido por un modelo de artritis reumatoide: análisis de comportamiento in vivo mediante diferentes pruebas comportamentales (test de von Frey, acetona, plantar test, entre otros), así como el registro de comportamiento en vídeo y su análisis mediante técnicas de inteligencia artificial. Administración de fármacos por distintas vías. La persona también realizará experimentos de inmunohistoquímica, corte en criostato y microtomo, fijación por perfusión intracardiaca, extracción de muestras de sangre, médula espinal y DRG.

Criterios de formación: Diploma de Experimentación Animal con categoría C. Máster Universitario Oficial

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

Otros criterios: Prueba práctica de análisis de comportamiento in vivo y de extracción de muestras (sangre, médula, DRG), en modelos de dolor en roedores (si procede)

Comisión de Evaluación: Esperanza del Pozo Gavilán // Enrique José Cobos del Moral // Francisco Rafael Nieto López

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 42 **Responsable del contrato:** Dña. ALBA MILLÁN DELGADO
Referencia: 6346 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Desarrollo de Una Segunda Generación de Análogos de Granadaeno Como Vacuna Universal de Streptococcus del Grupo B" Ref. B-FQM-130-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.839,72 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

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

Criterios de formación: -Formación en espectrometría de masas y resonancia magnética nuclear
- Nivel B2 de inglés

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

Otros criterios: Entrevista personal si procede

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

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 43

Responsable del contrato: Dña. FRANCISCA MÓNICA CALERO DE HOCES

Referencia: 6347

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación " Valorización de residuos plásticos procedentes de la fracción rechazo de las plantas de tratamiento de residuos sólidos urbanos mediante pirólisis (PYROMIX)" Ref. P20_00167, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Titulación: Ingeniería Química o Máster Universitario

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará del desarrollo de catalizadores y su aplicacion a la pirólisis de residuos plásticos para la obtención de combustibles líquidos.

Criterios de formación: Máster en Ingeniería Química.
Se valorará la formación complementaria en temas relacionados con el aprovechamiento de residuos, particularmente en aprovechamiento energético, técnicas de caracterización de materiales y cualquier otra formación relacionada con la actividad a desarrollar.
Buen nivel de inglés acreditado.

Criterios de experiencia profesional: Se valorará la participación en proyectos de investigación y experiencia laboral en el ámbito del aprovechamiento de residuos y/o en el sector de los combustibles o industria petroquímica.

Otros criterios:

Comisión de Gabriel Blázquez García // Antonio Pérez Muñoz //

Evaluación: M^a Ángeles Martín Lara

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 44 **Responsable del contrato:** D. FRANCISCO DAMIAN LARA SANCHEZ
Referencia: 6348 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "MEJORA MORAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL. ASPECTOS ÉTICOS DE UN ASISTENTE VIRTUAL SOCRÁTICO (SocrAI3)" Ref. B-HUM-64-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Grado o licenciatura en Filosofía, Sociología y Ciencias Políticas, Derecho, Educación Social o Periodismo

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: La persona contratada colaborará en la organización de las actividades desarrolladas en el marco del proyecto, así como en la difusión de sus resultados, y desarrollará tareas de investigación en los siguientes temas: ética de la inteligencia artificial, el uso de la inteligencia artificial para la mejora moral y los aspectos éticos de los asistentes virtuales para la educación moral.

Criterios de formación: Expediente académico. Máster en filosofía, en éticas aplicadas o en ámbitos relacionados

Criterios de experiencia profesional: Experiencia investigadora y publicaciones, especialmente en las áreas temáticas del proyecto: filosofía, ética o ciencias sociales aplicadas a las nuevas tecnologías

Otros criterios: Acreditación de buen nivel de inglés. Conocimientos en creación y mantenimiento de páginas web. Entrevista personal, si procede

Comisión de Francisco Lara Sánchez // Paloma García Díaz //

Evaluación: Miguel Moreno Muñoz

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 45

Responsable del contrato: D. JULIO SANTIAGO DE TORRES

Referencia: 6349

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

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: 8

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará del diseño, programación, pasación, análisis e interpretación de experimentos conductuales y neurocientíficos, así como su comunicación a la comunidad científica en congresos y revistas especializadas, dentro del contexto del proyecto

Criterios de formación: - Doctor en Psicología o disciplinas afines.

Criterios de experiencia profesional: -Experiencia en el diseño, programación, pasación, análisis e interpretación de experimentos conductuales en psicología y neurociencias. -Experiencia en el diseño, programación, pasación, análisis e interpretación de experimentos que utilizan medidas neurocientíficas (EEG, potenciales evocados, fMRI, etc.). - 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 de Torres // Daniela Paolieri // Juan Lupiáñez Castillo

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 46	Responsable del contrato: D. RAFAEL GALLEGO SEVILLA
Referencia: 6350	1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Grupo de investigación "MECANICA DE SOLIDOS Y ESTRUCTURAS" Ref. G09-TEP-167

Titulación: Bachiller o Grado Superior de FP

Horas semanales: 20 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 888,88 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, el candidato se encargará de la fabricación de especímenes de hormigón y tapiales, y preparación de ensayos.

Criterios de formación:

- Soldaduras (MIG y de arco)
- Manejo de puente grúa.

Criterios de experiencia profesional:

- Corte y doblado de aceros.
- Taladrado y roscado de materiales férricos
- Encofrados y ferralla.

Otros criterios: Colocación de galgas extensométricas e instrumentación, fabricación de probetas de hormigón y tapial.

Comisión de Evaluación: RAFAEL GALLEGO SEVILLA // ESTHER PUERTAS GARCÍA
// MANUEL SÁNCHEZ POVEDANO

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 47

Responsable del contrato: D. DAVID EPSTEIN

Referencia: 6383

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Grupo de investigación" Economía pública y globalización" Ref. SEJ-393

Titulación: LICENCIADO EN ECONOMÍA

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 8

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto que se incorpora, la persona contratada se encargará 1) ANALISIS CUANTITATIVO . 2) REVISION DE LA LITERATURA. 3) SOLICITUD Y PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION EN ECONOMIA DE LA SALUD

Criterios de formación: 1) MASTER EN ECONOMIA
2) ASISTENCIA EN CURSOS DE EVALUACION ECONOMICA DE TECNOLOGIAS SANITARIA

Criterios de experiencia profesional: 1) PUBLICACIONES DE TRABAJOS DE ECONOMIA DE LA SALUD EN REVISTAS INDEXADAS (FACTOR DE IMPACTO, CUARTIL, CITAS)
2) EXPERIENCIA DE DESARROLLO DE MODELOS DE EVALUACION ECONOMICA EN R, STATA Y EXCEL
3) DOCENCIA EN ECONOMIA DE LA SALUD

Otros criterios: 1) NIVEL DE INGLES

Comisión de Evaluación: JUAN DE DIOS JIMENEZ AGUILERA // DAVID EPSTEIN
// MARIA DOLORES JIMENEZ RUBIO

Anexo: 48	Responsable del contrato: D. JESÚS ALBERTO GARRIDO ALCÁZAR
Referencia: 6352	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Laboratorio de Realidad Virtual. Proyecto TAN19_UGR_IFMIF-DONES

Titulación: Grado en Diseño y Desarrollo de Videojuegos; Grado en Ingeniería Informática; Grado en Ingeniería de Telecomunicaciones o Grado en Geología

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 y el laboratorio ValeriaLab (<https://valeria.ugr.es/>) la persona contratada se encargará del desarrollo de simulaciones de tareas de mantenimiento de IFMIF-DONES (<https://ifmifdones.org/es/inicio/>). Esto incluye:

- Integración de modelos CAD tanto del edificio como de los distintos equipamientos.
- Integración de información sobre las distintas tareas de mantenimiento a realizar.
- Creación de animaciones de las tareas necesarias con Unity3D.
- Análisis de prestaciones de las simulaciones (profiling).
- Integración de las simulaciones con interfaces avanzadas hombre máquina (gafas de realidad virtual/aumentada, dispositivos hápticos,...).
- Análisis de distintos estimadores de calidad de los procesos de mantenimiento basados en la simulación.

Criterios de formación: - Formación reglada en desarrollo de videojuegos con Unity3D.
- Formación en gestión de proyectos con metodologías ágiles.

Criterios de experiencia profesional: - Experiencia demostrable en proyectos de desarrollo de videojuegos con Unity3D disponibles al público.
- Experiencia profesional en optimización de software hacia altas prestaciones.

Otros criterios: - Nivel de inglés (certificado B2 ó C1).
- Realización de programas de intercambio en el extranjero (Erasmus y similar).
- Entrevista, si procede.

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

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 49

Responsable del contrato: D. JOSÉ FRANCISCO QUÍLEZ DEL MORAL

Referencia: 6353

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "OPTIMIZACIÓN DE BIOPRODUCTOS: OBTENCION, DIVERSIDAD MOLECULAR Y RELACIONES ESTRUCTURA-ACTIVIDAD" con referencia: PID2019-106222RB-C32/10.13039/50110001103

Titulación: Grado / Licenciado en Química

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la extracción y síntesis de productos naturales con actividad biológica. Test de actividad biológica

Criterios de formación: Conocimientos de Química de Productos Naturales. Síntesis de terpenoides. Reacciones de ciclaciones biomiméticas de monoterpenos con ácidos de Lewis. Conocimientos de control biológico de plagas.

Criterios de experiencia profesional: No es necesaria experiencia laboral

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: José Francisco Quílez del Moral // Antonio Martínez Rodríguez // Sara P. Morcillo Martínez

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 50

Responsable del contrato: Dña. MARIA CARMEN LIZARRAGA MOLLINEDO

Referencia: 6354

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Análisis multimetodológico de la movilidad peatonal y la percepción del miedo en el espacio público con enfoque de género" (MOMIGEN)" Ref. B-SEJ-238-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Grado 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: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 7

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará trabajos de elaboración de encuestas, análisis estadístico y tratamiento de datos, interpretación y divulgación de resultados.

Criterios de formación: Formación académica en temática del proyecto (cursos, máster, TFG, TFM)

Criterios de experiencia profesional: Experiencia previa en temática del proyecto y experiencia en elaboración y análisis cuantitativo de encuestas

Otros criterios: Dominar la lengua inglesa y otros idiomas europeos y disposición para colaboración con grupos interdisciplinarios

Comisión de Evaluación: M. Carmen Lizárraga Mollinedo // Roser Manzanera Ruiz // Alejandro L. Grindlay Moreno

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 51 **Responsable del contrato:** Dña. MARIA CARMEN LIZARRAGA MOLLINEDO
Referencia: 6355 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Análisis multimetodológico de la movilidad peatonal y la percepción del miedo en el espacio público con enfoque de género" (MOMIGEN)" Ref. B-SEJ-238-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Grado en Sociología

Horas semanales: 20 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.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 realizará trabajos relacionados con la elaboración de entrevistas y encuestas, análisis cualitativo y tratamiento de datos, interpretación y divulgación de resultados.

Criterios de formación: Formación académica en temática del proyecto (cursos, máster, TFG, TFM)

Criterios de experiencia profesional: Experiencia profesional en temática del proyecto y experiencia en elaboración y análisis de encuestas con metodologías cualitativas y programas de análisis de datos (SPSS, Nvivo, MAXQDA)

Otros criterios: Dominar la lengua inglesa y otros idiomas europeos. Experiencia con organizaciones de la sociedad civil

Comisión de Evaluación: M. Carmen Lizárraga Mollinedo // Roser Manzanera Ruiz // José L. Moreno Pestaña

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 52
Referencia: 6356

Responsable del contrato: Dña. MARÍA DE FÁTIMA POZA VILCHES
1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Sostenibilidad en Educación Superior: Evaluación del Alcance de la Agenda 2030 en la Innovación Curricular y El Desarrollo Profesional Docente en las Universidades Andaluzas" Ref. B-SEJ-424-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.839,72 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 5

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato realizará el diseño y validación de instrumentos. Recogida de datos con técnicas cuantitativas y cualitativas. Análisis de datos con programas informáticos cuantitativos y cualitativos. Elaboración de informes

Criterios de formación: Se valorará:
- Formación previa ligada al tópico del proyecto (educación ambiental y cambio climático)
- Publicaciones relacionadas con el tópico
- Vinculación de sus publicaciones a proyectos de investigación en el campo de la educación ambiental

Criterios de experiencia profesional: Se valorará:
- Experiencia profesional como investigadora
- Actividades de emprendimiento socioambiental

Otros criterios:
- Asistencia a cursos y congresos relacionados con el tópico
- Presentación de trabajos en congresos científicos
- Coordinación de programas de educación ambiental

Comisión de Evaluación: José Gutiérrez Pérez // María Teresa Pozo Llorente // María de Fátima Poza Vilches

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 53

Responsable del contrato: Dña. MARIA FRANCISCA ALBA SANCHEZ

Referencia: 6357

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Refugios interglaciales en áreas montañosas del Mediterráneo Occidental. Implicaciones para la conservación de los bosques montanos de coníferas" Ref. RTI2018-101714-B-I00

Titulación: Grado/Licenciado en Historia

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato, centrará su actividad en el estudio del manejo forestal y el uso de la madera del pasado a través del análisis de macrorrestos vegetales o maderas carbonizadas en diferentes tipos de depósitos tales como yacimientos arqueológicos, suelos, cuevas y/o depósitos naturales distribuidos por las Sierras Béticas. Estas actividades conllevan tanto labores de muestreo como trabajo en laboratorio de paleoecología.

Criterios de formación: Se valorará positivamente que el/la graduado/a o licenciado/a en Historia posea formación y/o experiencia demostrada en tareas de laboratorio y campo relacionadas con la antracología o pedoantracología.

Criterios de experiencia profesional: Otros criterios a tener en cuenta serán experiencia en proyectos de investigación relacionados con la antracología y que lo/la acrediten como experto/a en reconstrucción del paisaje vegetal del Cuaternario.

Otros criterios: Las publicaciones científicas en este campo serán valoradas positivamente.

Comisión de Daniel Abel Schaad // Ana Teresa Romero García //

Evaluación: M Francisca Alba Sánchez

Anexo: 54

Responsable del contrato: D. JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA

Referencia: 6358

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Síndromes Parkinsonianos basado en Aprendizaje Supervisado (DISPAS). Evaluación de la función pre/post sináptica mediante trazadores PET y SPECT" Ref.: P20_00525, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 10

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del desarrollo de técnicas efectivas de modelado y reconocimiento de patrones de la enfermedad de Parkinson mediante imágenes SPECT, PET y MRI.

Criterios de formación: Ingeniero de Telecomunicación, Electrónica, Informática, Ciencias Físicas o Matemáticas. Experiencia en procesado de señal o imagen (preferentemente imagen médica). Experiencia en análisis automático de imágenes médicas cerebrales. Experiencia en aprendizaje supervisado. Experiencia en lenguaje de programación Python.

Otros criterios: Conocimientos de Inglés y lenguajes de programación.

Comisión de Evaluación: Javier Ramírez Pérez de Inestrosa // Fermín Segovia Román // María Ruz Cámara

Criterios de experiencia profesional: Publicaciones con impacto y congresos relevantes en clasificación de imágenes médicas. Participación en proyectos de investigación en el campo de la propuesta.

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 55 **Responsable del contrato:** Dña. LAURA RODRÍGUEZ ARCO
Referencia: 6359 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación " Micro-reactores inspirados en células artificiales. Explorando su activación a distancia mediante campos de fuerza" -Ref. A-FQM-258-UGR20. Proyectos de Investigación I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.839,72 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de las siguientes tareas de investigación: (i) síntesis y caracterización de nanopartículas sensibles a la aplicación de campos de fuerzas externas; (ii) formación de microcompartimentos por self-assembly que incorporen dichas nanopartículas; (iii) evaluación de la respuesta bajo campo.

Criterios de formación: Doctorado en Física, con conocimientos en síntesis y caracterización de nanopartículas y preparación de materiales inteligentes con respuesta a estímulos externos. Doctorado en Física, grado en Física o Química

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

Otros criterios:

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

Evaluación: Juan de Dios García López-Durán

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 56 **Responsable del contrato:** D. LUIS ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ
Referencia: 6360 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE POLIMERIZACIÓN SUPRAMOLECULAR DE DIPÉPTIDOS AROMÁTICOS EMPLEANDO SEMILLAS COMO AGENTES DE NUCLEACIÓN" Ref.: A-FQM-340-UGR20, Proyectos de Investigación I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.839,72 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará del estudio y formación de biopolímeros supramoleculares. Supervisión de estudiantes.

Criterios de formación: Doctorado en Química Y Tecnología. Formación en espectrometría de masas y resonancia magnética nuclear, CD, UV-vis, TEM, SEM y AFM.

Criterios de experiencia profesional: Se valorará experiencia previa en el campo. Experiencia en síntesis orgánica y polímeros. Obtención de materiales inteligentes que respondan a estímulos. Materiales híbridos y su caracterización óptica y quiroóptica.

Otros criterios: Entrevista personal si procede

Comisión de Evaluación: Araceli González Campaña // José Antonio Gavira Gallardo // Luis Álvarez de Cienfuegos

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 57 **Responsable del contrato:** D. JOSÉ M^a MARTÍN CIVANTOS
Referencia: 6361 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Visiting the Margins. INnovative CULTural ToUrisM in European peripheries. INCULTUM" Ref. 101004552, H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2018-2019-2020

Titulación: Licenciado/Graduado en Historia o Arqueología

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: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará del desarrollo de proyectos arqueológicos en patrimonio rural, particularmente con sistemas históricos de regadío

Criterios de formación: Formación en documentación arqueológica, particularmente de sistemas históricos de regadío

Criterios de experiencia profesional: Experiencia arqueológica, particularmente en patrimonio rural. Experiencia en trabajo con comunidades de regantes y sistemas históricos de regadío Experiencia en Arqueología Comunitaria Experiencia en proyectos internacionales

Otros criterios: Conocimientos de italiano Conocimiento de los sistemas de gestión y registro del laboratorio MEMOLab

Comisión de José Ma Martín Civantos // Antonio Ortega Santos //

Evaluación: Carmen Trillo San José

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 58 **Responsable del contrato:** D. JOSÉ M^a MARTÍN CIVANTOS
Referencia: 6362 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-6,1 Jose María Martín Civantos

Titulación: Licenciado o Graduado en Ciencias Ambientales

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.400, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de la cartografía y documentación de sistemas históricos de regadío de Sierra Nevada. Análisis de sistemas de gobernanza ligados al a conservación del medio

Criterios de formación: Formación específica en sistemas históricos de regadío y su documentación. Formación en el uso de GIS y dispositivos móviles. Formación en actividades de montaña
Criterios de experiencia profesional: Experiencia en el trabajo con sistemas históricos de regadío y comunidades de regentes. Experiencia en el uso de GIS y sistemas de cartografía. Experiencia en trabajo de campo en montaña

Otros criterios: Conocimiento de los sistemas de documentación del MEMOLab

Comisión de José Ma Martín Civantos // Antonio Ortega Santos //

Evaluación: Carmen Trillo San José

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 59

Responsable del contrato: D. JOSÉ M^a MARTÍN CIVANTOS

Referencia: 6363

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Visiting the Margins. INnovative CULTural ToUrisM in European peripheries. INCULTUM" Ref. 101004552, H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2018-2019-2020

Titulación: Graduado en Arqueología

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 1

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de la cartografía y documentación de sistemas históricos de regadío de la provincia de Granada. Análisis de sistemas de gobernanza de las comunidades de regantes

Criterios de formación: Formación específica en sistemas históricos de regadío y su documentación. Formación en Arqueología Hidráulica. Formación en el uso de GIS y dispositivos móviles.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en trabajo sobre sistemas históricos de regadío y su documentación. Experiencia en Arqueología Hidráulica y Arqueología Medieval. Formación en el uso de GIS y dispositivos móviles.

Otros criterios: Conocimiento de los sistemas de documentación y registro del MEMOLab

Comisión de José Ma Martín Civantos // Antonio Ortega Santos //

Evaluación: Carmen Trillo San José

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 60	Responsable del contrato: D. JOSÉ M ^a MARTÍN CIVANTOS
Referencia: 6364	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Visiting the Margins. INnovative CULTural ToUrisM in European peripheries. INCULTUM"

Titulación: Licenciado o graduado en Historia del Arte

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 de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de las actividades de Arqueología Comunitaria, interpretación del patrimonio rural y agrario

Criterios de formación: Formación específica en Arqueología. Formación específica en Turismo

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en trabajo sobre patrimonio rural y agrario, particularmente sobre sistemas históricos de regadío. Experiencia en Arqueología Medieval y en Arqueología Comunitaria. Experiencia en organización de actividades participativas

Otros criterios: Conocimiento de los sistemas de registro y modelos participativos desarrollados por el MEMOLab

Comisión de José Ma Martín Civantos // Antonio Ortega Santos //

Evaluación: Carmen Trillo San José

Anexo: 61	Responsable del contrato: D. MANUEL VILLAR ARGAIZ
Referencia: 6365	1 contrato de Personal Técnico

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 Argai

Titulación: Licenciado/Grado en Biología o Ciencias Ambientales
Permiso de conducción de vehículos activo (mínimo: categoría B)

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 de investigación al que se incorpora, el candidato se encargaráLaboratorio: Cuantificación muestras biológicas. Taxonomía y abundancia de organismos acuáticos (Fitoplancton, macrófitos, macroinvertebrados, zooplancton, otros).

Muestreos de campo:

- (i) Lagunas: Muestreos intensivos de al menos 3 lagunas de alta montaña de Sierra Nevada (frecuencia aproximada: quincenal). Muestreos extensivos de al menos 30 lagunas de Sierra Nevada (frecuencia aproximada: 1-2 muestreos durante el período libre de hielo). Recogida y procesado de datos y de muestras.
- (ii) Ríos: Muestreo intensivo Río Poqueira (al menos 3 estaciones; frecuencia aproximada: mensual). Recogida y procesado de datos y de muestras.
- (iii) Estaciones Meteorológicas/Aerosoles (al menos 2 estaciones en Sierra Nevada; frecuencia aproximada: semanal). Puesta a punto, mantenimiento y calibración de aparatos. Recogida y procesado de datos y de muestras.
- (iv) Sondas multiparamétricas. Puesta a punto, mantenimiento y calibración de sondas multiparamétricas.

Criterios de formación: Se valorará positivamente:

- (i) la formación académica y expediente académico del candidato/a
- (ii) Master en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (o similar)
- (iii) Experiencia identificación taxonómica fitoplancton y macrófitos
- (iv) la formación en empresas públicas o privadas relacionadas con la gestión ambiental y/o evaluación y estudio de la ecología de las masas de agua

Criterios de experiencia profesional:

- (i) Experiencia acreditada en trabajo de muestreos de campo: ríos, lagos, estaciones meteorológicas, etc.
- (ii) Dominio de técnicas microscópicas.
- (iii) Dominio en taxonomía de comunidades de organismos acuáticos.
- (iv) Dominio en cuantificación de índices de estado ecológico: macroinvertebrados (IBMWP), índices calidad de ribera (QBR), índices de hábitat fluvial (IHF), otros.

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Otros Entrevista (opcional)
criterios:

Comisión Presentación Carrillo // Juan Manuel Medina Sánchez
de // Manuel Villar Argáiz
Evaluación:

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 62

Responsable del contrato: D. FERNANDO JOSE ROJAS RUIZ

Referencia: 6366

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación ""Análisis, desarrollo e implementación de un sistema inteligente para la adquisición y procesamiento de señales fisiológicas heterogéneas en aplicaciones de salud cardiovascular y bienestar. ACRÓNIMO: eCARDIO"" Ref. A-TIC-530-UGR20, Proyectos de Investigación I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Graduado en Informática, Telecomunicaciones, Matemáticas, Física, Electrónica

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de la investigación en los objetivos 1 y 2 del proyecto, con especial énfasis en el estudio, caracterización y combinación de señales fisiológicas diferentes en aplicaciones de salud cardiovascular y bienestar. Adicionalmente, se trabajará en el desarrollo de sistemas inteligentes para la clasificación de patologías cardiacas utilizando fuentes de información heterogénea de señales fisiológicas.

Criterios de formación: Experiencia en el campo de procesamiento de señales. Experiencia en el campo de aprendizaje automático.Conocimientos en lenguajes de programación. Se valorará la posesión de un título de Master Universitario Oficial.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia laboral en el ámbito de computación con sistemas inteligentes y tratamiento de señales. Experiencia en el tratamiento de grandes volúmenes de datos y programación avanzada.

Otros criterios: Idiomas. Titulaciones adicionales.

Comisión de Evaluación: Ignacio Rojas Ruiz // Maria del Mar Cepero González // Olga Valenzuela Cansino.

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 63

Responsable del contrato: Dña. SOLEDAD DE LEMUS MARTIN

Referencia: 6384

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Procesos de alianza en el afrontamiento a las amenazas a la identidad y al control percibido" Ref. PID2019-111549GB-I00/10.13039/501100011033

Titulación: Máster Universitario

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto que se incorpora, la persona contratada se encargará de elaborar materiales para diseños de estudios correlacionales y experimentales sobre multiculturalismo. Búsquedas bibliográficas sobre multiculturalismo, identidad, migraciones y acción colectiva. Reclutamiento de participantes con las características requeridas (migrantes, bajo nivel SES, minorías étnicas, etc.).

-Realizar estudios en laboratorio y en campo y codificación de las variables de estudio. Preparar los materiales en línea a través de Qualtrics. Traducir materiales de inglés/español. Preparación de bases de datos con SPSS y R, análisis estadísticos. Divulgación científica a través de redes sociales y web de los resultados del proyecto. Redacción y presentación de informes científicos.

Criterios de formación: Máster en Psicología de la Intervención Social o Máster en Migraciones, Mediación y Grupos Vulnerables
-Posgrado en Psicología de la Intervención Social o en Migraciones, Mediación y Grupos Vulnerables. TFM de Investigación.

-Conocimiento de SPSS y R.

-Conocimiento de Qualtrics.

-Conocimiento de Inglés y Francés

Criterios de experiencia profesional: -Experiencia en diseño de estudios sobre multiculturalismo y prejuicio desde una perspectiva psicosocial
-Experiencia en reclutamiento de participantes pertenecientes a minorías étnicas.
-Experiencia en análisis de datos cuantitativos.

Otros criterios:

Comisión de Ana Urbiola Vega // Soledad de Lemus Martín //

Evaluación: Guillermo Willis

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 64

Responsable del contrato: Dña. FRANCISCA DEL CARMEN RUANO DÍAZ

Referencia: 6368

1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación "Modificación química de hidrocarburos cuticulares para alterar el mutualismo áfido-hormiga (*Aphis gossypii*-*Tapinoma ibericum*)" Ref. P20_00697, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Titulación: Licenciado o Graduado en Ciencias Biológicas o 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: 10

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de la creación, mantenimiento y gestión de semilleros de solanáceas y cucurbitáceas en cámaras climatizadas e invernaderos. Identificación y recogida en campo de áfidos (*Aphis gossypii*) y formícidos (*Tapinoma ibericum*) para su posterior cría en cámaras de cultivo e invernaderos. Creación, mantenimiento y gestión de colonias de pulgón y hormigas. Experimentos en campo y laboratorio con artrópodos, extracción de material biológico para distintos análisis químicos y procedimientos de detección en laboratorio. Preparación de muestras para cromatografía y espectrometría de masas.

Criterios de formación: Conocimientos y experiencia en Biología Agraria y Entomología Aplicada, control biológico por conservación, conservación y restauración de la biodiversidad en agroecosistemas

Criterios de experiencia profesional: Se valorará especialmente la experiencia laboral relacionada con el control biológico de plagas y el establecimiento, gestión y mantenimiento de semilleros y cría de insectos plaga (entre ellos áfidos) y enemigos naturales (incluyendo hormigas)

Otros criterios: Participación en proyectos de investigación relacionados con el tema del contrato, comunicaciones a congresos y artículos científicos. Capacidad demostrada de desenvolvimiento en campo y laboratorio, con las técnicas de muestreo y análisis especificadas en las actividades a desarrollar. Carnet de conducir B1. Se valorará positivamente disponer de coche propio.

Comisión de Felipe Pascual Torres // Alberto Tinaut Ranera //

Evaluación: Francisca Ruano Díaz

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 65

Responsable del contrato: D. GUILLEMO RAMON IGLESIAS SALTO

Referencia: 6369

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Synergy of photo- and magnetic hyperthermia by means of bifunctional nanoparticles, and its influence on cell death by ROS production" Ref. P20_00346, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Titulación: Licenciado/Grado en Bioquímica o 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 de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará de los ensayos de citotoxicidad y proliferación celular en sistemas mixtos de Nanopartículas Magnéticas de diferentes tamaños, y formas. Caracterización Magnética, Ensayos de Hipertermia magnética, Fototérmica.

Criterios de formación: Se valorarán conocimientos de electromagnetismo, ciencias de materiales y biología celular

Criterios de experiencia profesional: Se valorará experiencia previa en cultivo celular, ensayos de citotoxicidad y proliferación celular. Síntesis de nanopartículas y sus aplicaciones en hipertermia magnética y fototerapia

Otros criterios: Nivel medio/alto de Inglés

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

Anexo: 66**Responsable del contrato:** D. IGNACIO ROJAS RUIZ**Referencia:** 6370

2 contratos de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Integración de fuentes heterogéneas de información biomédica utilizando computación de altas prestaciones. Aplicación en problemas complejos en medicina personalizada y de precisión." Ref. P20_00163, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Titulación: Graduado en Informática, Telecomunicaciones, Matemáticas, Física, Bioquímica

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 4

Funciones a desarrollar: El principal trabajo se centra en los objetivos primero y segundo del proyecto. La finalidad es la utilización de técnicas basada en inteligencia artificial en el campo de la medicina. Se realizará un análisis y desarrollo de metodologías híbridas inteligentes para la resolución de problemas complejos multidimensionales, con fuentes de datos masivos y heterogéneas. Las bases de datos serán principalmente fuentes de información bioinformática provenientes de diversas ómicas (genómica, proteómica, metabolómica, etc), fuentes de información bio-médica (imágenes y señales biomédicas), juntos con otras bases de datos heterogéneas (historial del paciente).
Adicionalmente, se realizará un análisis y desarrollo de implementaciones óptimas de algoritmos/paradigmas de aprendizaje máquina avanzados en arquitecturas de cómputo de altas prestaciones para resolución eficiente de problemas complejos. Se podrá trabajar con cluster de computadores (disponen de potentes GPU) que tiene el propio equipo de investigación. Debido a la complejidad de los temas abordados, se podría prorrogar el contrato.

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

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

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

Anexo: 67 **Responsable del contrato:** D. JUAN GÓMEZ ROMERO
Referencia: 6371 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "DeepSim - Aprendizaje Profundo de Modelos de Simulación" Ref. A-TIC-244-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Master Universitario

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).
Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará del desarrollo de técnicas automáticas para predicción y optimización para simulación y control de sistemas ciberfísicos

Criterios de formación: Máster in Ingeniería Informática o Máster en Ciencia de Datos y Tecnología de Computadores
Programación en Python, Tensorflow/Keras,
Conocimientos de Aprendizaje Profundo por Refuerzo,
OpenAI Baselines

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en proyectos de investigación

Otros criterios: Nivel de inglés

Comisión de Evaluación: Juan Gómez Romero // Miguel Molina Solana // Amparo Vila Miranda

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 68	Responsable del contrato: D. JESÚS GONZÁLEZ LÓPEZ
Referencia: 6372	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Desentrañando las poblaciones microbianas claves involucradas en la producción de compuestos de almacenamiento de valor añadido a partir de residuos lipídicos" Ref. PID-2020-112550RB-C22/10.13039/501100011033

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.060, 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, el candidato se encargará de los análisis de comunidades microbianas en biorreactores granulares. Detección de genes implicados en la síntesis de polímeros PHA y TGA. Análisis bioinformáticos.

Criterios de formación:	Doctor con experiencia demostrable en Microbiología y Biología Molecular. Amplia experiencia en ecología microbiana molecular y bioinformática demostrable mediante publicaciones científicas. Doctorado en el área de microbiología.	Criterios de experiencia profesional:	Becas y contratos disfrutados en el área de microbiología y en particular en ecología microbiana. CV científico.
--------------------------------	---	--	--

Otros criterios: Estancias postdoctorales en centros internacionales de investigación.

Comisión de Evaluación: Clementina Pozo Llorente // Alejandro Gonzalez Martinez // Jesus Gonzalez Lopez

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 69

Responsable del contrato: D. ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO

Referencia: 6373

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Sistemas de control para IFMIF-DONES

Titulación: Grado/Licenciado en Informática, Ingeniería industrial en Electrónica, Telecomunicaciones o Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas y Máster Universitario

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.400, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará 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 empujados y/o FPGAs y/o instrumentación y control para aceleradores de partículas (5 años o más).

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

Comisión de Manuel Rodríguez Álvarez // Eva Martínez Ortigosa //

Evaluación: Javier Díaz Alonso

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 70

Responsable del contrato: D. ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO

Referencia: 6374

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Sistemas de control para IFMIF-DONES

Titulación: Grado/Licenciado en Informática, Ingeniería industrial en Electrónica, Telecomunicaciones o Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas y Máster Universitario

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato 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 (3 años o más) en programación de sistemas empujados y/o FPGAs y/o instrumentación y control para aceleradores de partículas.

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

Comisión de Manuel Rodríguez Álvarez // Eva Martínez Ortigosa //

Evaluación: Javier Díaz Alonso

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 71

Responsable del contrato: D. ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO

Referencia: 6375

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Sistemas de control para IFMIF-DONES

Titulación: Grado/Licenciado en Informática, Ingeniería industrial en Electrónica, Telecomunicaciones o Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas y Máster Universitario

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato 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 empujados y/o FPGAs y/o instrumentación y control para aceleradores de partículas

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

Comisión de Manuel Rodríguez Álvarez // Eva Martínez Ortigosa //

Evaluación: Javier Díaz Alonso

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 72

Responsable del contrato: D. ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO

Referencia: 6376

2 contratos de Investigación

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

Titulación: Grado/Licenciado en Informática, Ingeniería industrial en Electrónica, Telecomunicaciones o Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas y Máster Universitario

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato 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 empujados y/o FPGAs y/o instrumentación y control para aceleradores de partículas

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

Comisión de Manuel Rodríguez Álvarez // Eva Martínez Ortigosa //

Evaluación: Javier Díaz Alonso

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 73

Responsable del contrato: D. FRANCISCO JESUS GÁMIZ PÉREZ

Referencia: 6377

1 contrato de Investigación

Con cargo a: 30B183F301 -B-TIC-515-UGR18-Desarrollo de un sistema de Microscopía de Barrido de Microondas de Campo Cercano. Aplicaciones en Salud (MiMiCC) (fecha de vigor: 30/06/2022) (fecha de vigor: 30/06/2022)

Titulación: Grado en Ingeniería Electronica Industrial. Grado en Ingeniería de Telecomunicación. Grado en Física

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, el candidato se encargará del diseño y fabricación y medida de cavidades resonantes para microondas. 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.

Criterios de formación: -Expediente academico. -Poseer o estar cursando un master de Ingeniería Electrónica o Telecomunicación - Poseer o estar cursando un master de física (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 Encarnación Castillo // Carlos Sampedro //

Evaluación: Francisco Gamiz Pérez

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 74	Responsable del contrato: D. MIGUEL ANGEL GALINDO CUESTA
Referencia: 6378	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Nanoestructuras funcionales de orden superior formadas por moléculas deaza-ADN-Ag" Ref. P20_00702, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Titulación: Grado en Química

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto que se incorpora, la persona contratada se encargará de la síntesis y caracterización sistemas híbridos metal-ADN. Estudios de los sistemas metal-ADN y sus propiedades en disolución y superficie

Criterios de formación: Grado en Química

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

Otros criterios:

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

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud: 26/11/2021

Anexo: 75 **Responsable del contrato:** D. MIGUEL PÉREZ GARCÍA
Referencia: 6379 3 contratos de Investigación

Con cargo a: Grupo de Investigación CTS581

Titulación: Graduado/ licenciado 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 que se incorpora, la persona contratada se encargará de la colaboración en las líneas de investigación del grupo CTS581 en relación a: Neuropsicología Cultural. Estrés postraumático complejo en mujeres supervivientes. Psiconeuroinmunología en personas mayores

Criterios de formación: 1. Expediente académico;
2. Formación en neuropsicología cultural y/o estrés postraumático complejo y/o psiconeuroinmunología en personas mayores

Criterios de experiencia profesional: 3. Experiencia investigadora en neuropsicología cultural y/o estrés postraumático complejo y/o psiconeuroinmunología en personas mayores

Otros criterios: 4. Colaboración previa en proyectos de investigación en la línea de psiconeuroinmunología y neuropsicología

Comisión de Evaluación: Natalia Hidalgo Ruzzante // María José Fernández Serrano // Miguel Pérez García

Anexo: 76	Responsable del contrato: D. VITO VERARDO
Referencia: 6380	1 contrato de Investigación

Con cargo a: SHEALTHY - Non-Thermal physical technologies to preserve fresh and minimally processed fruit and vegetables

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 que se incorpora, la persona contratada se encargará de la extracción y determinación de compuestos fenólicos en subproductos alimentarios

Criterios de formación: 1. doctorado en química; 2. estancias relacionadas con la actividad a desarrollar	Criterios de experiencia profesional: 1. Uso de modelos matemáticos para la puesta a punto de la extracción de compuestos fenólicos; 2. Conocimiento de distintos diseños de experimentos y análisis de datos; 3. Uso de campos eléctricos pulsados y sondas de ultrasonidos; 4. experiencia en proyectos de investigación relacionados ; 5. entrevista personal si procede
--	--

Otros criterios: 1. Conocimiento de la lengua inglesa

Comisión de Evaluación: Vito Verardo // Belén García-Villanova // Eduardo Jesús Guerra Hernández

Anexo: 77 **Responsable del contrato:** D. JORGE NAVARRO ORTIZ
Referencia: 6381 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Evolución hacia redes y servicios autogestionados para el 5G del futuro" Ref. PID2019-108713RB-C53

Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación.

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto que se incorpora, la persona contratada se encargará de realizar 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: - Estar matriculado en el Máster en Ingeniería de Telecomunicación
- El expediente académico.

Criterios de experiencia profesional: Se valorarán los siguientes aspectos:
- El conocimiento de TSN.
- El conocimiento de las redes 5G.
- El conocimiento de las redes de comunicaciones.
- El conocimiento de las tecnologías inalámbricas.
- El interés en hacer el doctorado en aspectos relacionados con los sistemas 5G y TSN.
- Desarrollar un TFM en el ámbito de redes 5G y TSN.
- El conocimiento de técnicas de Machine Learning.

Otros criterios:

Comisión de M. Luz García Martínez // Juan Manuel López Soler //

Evaluación: Pablo Ameigeiras Gutiérrez

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 78

Responsable del contrato: Dña. PRESENTACIÓN CARRILLO LECHUGA

Referencia: 6382

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Sinergias entre cambio climático y productos de degradación de plásticos sobre ecosistemas acuáticos andaluces. CLIMAPLAST" Ref. P20_00105, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Titulación: Licenciado/Grado en Biología

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto que se incorpora, la persona contratada se encargará de la cuantificación Fitoplancton, Zooplancton y Bacterias autotrófico: Microscopia de epifluorescencia (Análisis de imagen) Citometría de flujo. Medidas de eficiencia fotosintética (fluorímetro de amplitud modulada). Cuantificación de Respiración: fluorímetro optode. Aislamiento y cultivo de sp algales.

Criterios de formación: Expediente académico. Master en temas relacionados con la actividad a desarrollar. Nivel de Inglés

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en trabajo de campo en lagos y ecosistemas acuáticos y montaje de de experimentos in situ mesocosmos. Contratos obtenidos en relación con la actividad a desarrollar. Manejo de sondas multiparamétricas y espectroradiómetros Análisis de nutrientes. Dominio de técnicas microscópicas. Co-autoría de publicaciones en temas relacionados con especies y procesos en ecosistemas acuáticos

Otros criterios: Carnet de conducir. Entrevista personal (opcional)

Comisión de Evaluación: Presentación Carrillo Lechuga // Manuel Villar Argaiz, // Juan Manuel Medina Sánchez

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Anexo: 79

Responsable del contrato: D. JOAQUÍN PÉREZ MUÑOZ

Referencia: 6385

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Superficies y Análisis Geométrico" Ref. P18-FR-4049

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: La persona contratada desarrollará tareas de investigación, tanto de forma individual como en colaboración con miembros del proyecto P18-FR-4049 ANALISIS GEOMETRICO, en los siguientes temas:

- Superficies mínimas y de curvatura media constante
- Ecuaciones en derivadas parciales asociadas a la geometría de superficies

Además, la persona contratada co-organizará el laboratorio de predocs y postdocs del grupo de Análisis Geométrico (seminarios de investigación y reuniones de trabajo en grupo con frecuencia semanal).

Criterios de formación: Doctor en Matemáticas
1) Currículum vitae investigador.
2) Se valorará en particular la trayectoria investigadora acreditada en superficies mínimas, y de curvatura media constante, EDPs geométricas y análisis complejo.

Criterios de experiencia profesional: Se valorará la experiencia en la línea de investigación Análisis Geométrico.

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Joaquín Pérez Muñoz // María Magdalena Rodríguez Pérez // Antonio Ros Mulero

Anexo: 80**Responsable del contrato:** D. ENRIQUE EDUARDO RAYA LOZANO**Referencia:** 6386

1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de Investigación "GLOBAL ANSWER - Global social work and human mobility: comparative studies on local government and good social work practices in the euro-mediterranean region" Ref. 872209, H2020-MSCA-RISE-2019

Titulación: Grado en Trabajo Social y Máster Universitario

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.840, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto que se incorpora, la persona contratada se encargará de la gestión de proyecto europeo "Global - ANSWER" (MSCA-RISE del Horizon 2020), como apoyo al equipo de coordinación del proyecto (Universidad Coordinadora: UGR)

Criterios de formación: Grado en Trabajo Social (valoración por expediente académico)
Máster de Investigación (valoración por expediente académico y por proximidad a la problemática del proyecto)
B2 en dominio lengua inglesa

Criterios de experiencia profesional: -Experiencia en gestión de proyectos de investigación y/o de acción de ámbito internacional
(en su defecto) Experiencia en gestión de proyectos de inversión del Plan Estatal I+D+i o de otros planes autonómicos de investigación
-Experiencia profesional en trabajo social (recomendable)

Otros criterios: Conocimiento práctico de software de gestión de proyectos (o, en su defecto, buen conocimiento de paquetes informáticos y de hojas de cálculo -a nivel de usuario alto)
Capacidad de trabajo autónomo y de iniciativa
Competencias de comunicación verbal y escrita y de trabajo en equipo

Comisión de Evaluación: Enrique Raya Lozano // M. Belén Morata García de la Puerta // Mercedes Ocaña Gómez

Anexo: 81 **Responsable del contrato:** D. FRANCISCO O'VALLE RAVASSA
Referencia: 6387 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Células Madre versión 2.0 para terapia en aterosclerosis" Ref. A-CTS-712-UGR20, Proyecto I+D+i del programa operativo FEDER 2020.

Titulación: Graduado/a, licenciado/a en Biología y Máster Universitario. Certificado del curso de manipulación de animales categoría A, B y C.

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación A-CTS-712-UGR20 al que se incorpora la persona contratada se encargará de la actividad en el laboratorio de Anatomía Patológica en el que desarrollará el procesamiento de tejidos, técnicas de coloración histológicas, métodos inmunohistoquímicos sobre tejido parafinado en congelación y en metacrilato. Técnicas de inclusión y corte de tejidos duros. Manejo de instrumental para cortes criostáticos. Manejo de técnicas de microscopia electrónica. Técnicas de biología molecular y manejo de la plataforma NanoString, Cultivos de tejidos y manejo de modelos animales. Manejo de bases de datos bibliográficos.

Criterios de formación: Se valorará los conocimientos descritos en la actividad a desarrollar y los mencionados que se acrediten en la experiencia investigadora..j

Criterios de experiencia profesional: Máster en Biomedicina Regenerativa: Experiencia en el manejo de modelos animales de más de 2 años, capacitación para manipulación de animales funciones A, B y C. Experiencia contrastable en laboratorio de Anatomía Patológica, experiencia en técnicas histológicas, experiencia en técnicas inmunohistoquímicas de micropolímeros, conocimiento de cultivos de tejidos y citometría de flujo, experiencia en biología molecular, secuenciación y manejo de la plataforma NanoString. Publicaciones científicas en WOS, publicaciones en libros. Estar admitido/a en la Escuela de doctorado de Ciencias de la Salud - programa de Biomedicina, grado o similar en Información y Documentación. Conocimiento de idiomas acreditado.

Otros criterios:

Fecha de publicación: 15/11/2021

Plazo de solicitud:

26/11/2021

Comisión Francisco Javier O'Valle Ravassa // Mercedes Caba
de Molina // Mariano Aguilar Peña
Evaluación:
