

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

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud: 28/09/2021

Anexo:	1	Responsable del contrato:	D. EUGENIO MEGÍAS FERNÁNDEZ
Referencia:	6211		1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Física de las Interacciones Fundamentales a temperatura cero y finita : Teoría de Campos y Holografía", Ramón y Cajal RYC-2016-20678

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada colaborará con el equipo de investigación en las siguientes líneas de investigación: 1.-Hidrodinámica de fluidos relativistas y anomalías cuánticas: propiedades de transporte. 2.- Propiedades de transporte anómalo en sistemas de materia condensada. 3.-Sistemas lejos del equilibrio: entropía de entrelazamiento y aplicación al Plasma de Quarks y Gluones. 4.- Teorías efectivas y transiciones de fase en modelos con dimensiones extra.

Criterios de formación: 1.- Curriculum Vitae y publicaciones científicas.
2.- Habilidades en programación, cálculo analítico y numérico: Mathematica (preferible), C + +, Fortran.
3. Idiomas: Inglés.

Criterios de experiencia profesional: Investigador postdoctoral con experiencia previa en:
1. Formalismo AdS/CFT: Aplicación de métodos holográficos para el estudio de teorías de campos en su régimen de acoplamiento fuerte.
2. Teoría Cuántica de Campos a Temperatura Finita.

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Manuel Pérez-Victoria Moreno de Barreda / // María Elvira Gámiz Sánchez / // Eugenio Megías Fernández

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Anexo: 2

Responsable del contrato: Dña. IRENE LUQUE FERNÁNDEZ

Referencia: 6212

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Inhibidores de la gemación del SARS-CoV-2 como antivirales frente a la COVID19. Reposicionamiento de fármacos e identificación de compuestos naturales" CV20-19149

Titulación: Graduado/Licenciado en Química, Bioquímica o Biotecnología

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.880, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la expresión y purificación de Fascina y mutantes de interés. Identificación de inhibidores alostéricos de Fascina mediante el cribado de alto rendimiento de colecciones de compuestos puros y extractos microbianos. Caracterización biofísica de la estabilidad y cooperatividad de Fascina y de la interacción de Fascina con los inhibidores identificados. Estudios computacionales de la flexibilidad y alosterismo de Fascina

Criterios de formación: Conocimientos de Bioquímica y Biofísica de Proteínas
Conocimientos de principios de diseño biomolecular y bioinformática
Estar en posesión de un título de Máster en el ámbito de la química física biológica
Haber realizado TFG o TFM en biofísica de proteínas

Criterios de experiencia profesional: Experiencia previa en expresión y purificación de proteínas recombinantes
Experiencia previa en técnicas de cribado masivo in vitro, especialmente Thermofluor, AlphaScreen o HTRF
Experiencia previa en el estudio computacional de proteínas
Manejo de programas de visualización y análisis de estructuras de proteínas

Otros criterios: Buen nivel de inglés

Comisión de Evaluación: Irene Luque Fernández // Jose Cristóbal Martínez
Herrerías // Irene Luque Fernández

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Anexo: 3 **Responsable del contrato:** D. LUIS CARLOS LÓPEZ GARCÍA
Referencia: 6213 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Descifrando los mecanismos de acción de los derivados del ácido hidroxibenzoico en la mitocondria: implicaciones para el tratamiento de enfermedades raras y comunes (Mito-HBAs)" Ref. P20_00134.

Titulación: Doctor (con Certificado de acreditación para experimentación animal)

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará del control y mantenimiento de animales modificados genéticamente; evaluación fenotípica de animales de experimentación; evaluación de la bioenergética mitocondrial; uso de técnicas bioquímicas, de biología molecular e histología/ inmunohistoquímica; valoración in vivo del efecto de diversos tratamientos; análisis de resultados, elaboración de informes y redacción de manuscritos científicos.

Criterios de formación:

1. Licenciatura/grado en biología, biomedicina, bioquímica, biotecnología o farmacia.
2. Máster.
3. Doctorado en biomedicina o similar.
4. Certificado de acreditación para experimentación animal.

Criterios de experiencia profesional:

- 1.-Publicaciones científicas.
- 2.-Experiencia investigadora en instituciones de investigación diferentes a la Universidad de Granada.
- 3.-Experiencia en técnicas de bioquímica, biología molecular y biología mitocondrial.
- 4.-Conocimientos en técnicas de histología e inmunohistoquímica.
- 5.-Experiencia en estudios con animales de experimentación (ratón) como modelo de enfermedad.
- 6.-Experiencia en estudios con animales de experimentación (pez cebra) como modelo de enfermedad.

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Luis Carlos López García // Jesús F. Rodríguez Huertas
// Mohamed Bakkali

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Anexo: 4 **Responsable del contrato:** D. JOSE MUÑOZ DORADO
Referencia: 6214 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Grupo de investigación Desarrollo Procariótico BIO-318

Titulación: Grado/Licenciatura en Biología, Biotecnología, Bioquímica o Farmacia

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: 7

Funciones a desarrollar: Estudios sobre bacterias depredadoras

Criterios de formación: Expediente académico del Grado/Licenciatura Master relacionados con la biología

Criterios de experiencia profesional: Conocimientos de microbiología de las bacterias depredadoras
Conocimientos de biología molecular
Conocimientos de genómica

Otros criterios: Cualquier otro mérito que sea de relevancia para el desarrollo del trabajo propuesto

Comisión de Evaluación: José Muñoz Dorado // Juana Pérez Torres // Aurelio Moraleda Muñoz

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Anexo: 5	Responsable del contrato: D. PEDRO MEDINA VICO
Referencia: 6215	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "The role of chromatin remodeling complexes in hematological malignancies" Ref P20_00688

Titulación: Graduado/Licenciado en Biología, Bioquímica o Biología molecular.

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: El contratado/a realizará tareas de investigación relacionada con el proyecto "The role of chromatin remodeling complexes in hematological malignancies". Que incluyen experimentos de genómica y proteómica aplicados a modelos tumorales.

Criterios de formación: Estancia en el extranjero de larga duración (superior 4 años).
Publicaciones de biología molecular en revistas con índice de impacto superior a 10.

Criterios de experiencia profesional: Se valorará la participación en proyectos internacionales.
Actividades de transferencia
La publicación de artículos relacionados con el proyecto.

Otros criterios:

Comisión de Pedro Medina Vico // Maria Isabel Rodriguez Lara //

Evaluación: Marta Cuadros Celorrio

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Anexo: 6

Responsable del contrato: Dña. GLORIA TITOS VELA

Referencia: 6216

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Influencia de las variables meteorológicas y del aerosol atmosférico en la formación de nubes en Sierra Nevada (NIMBUS)" B.RNM.496.UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Graduado en Biología o Ciencias Ambientales

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.533,1 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 la persona contratada se encargará de la realización de muestreos aerobiológicos y posterior análisis mediante microscopía óptica de diferentes especies polínicas. Así mismo, participará en experimentos de laboratorio para estudiar la capacidad de activación de las muestras de polen recogidas como núcleos de condensación de nubes. También colaborará en el mantenimiento, calibrado y operación de diferente instrumentación in-situ para caracterizar el aerosol atmosférico en las estaciones de medida de Granada (IISTA-CEAMA) y de Sierra Nevada (Mojón del Trigo y Albergue Universitario). Instalación y puesta a punto de instrumentación y del sistema de inlets dual (total-intersticial) durante campañas de medida especiales para el estudio de las interacciones aerosol-nube.

Criterios de formación: Haber cursado Máster en Biodiversidad, Ciencias Atmosféricas o relacionado. Dominio acreditado de conocimientos de inglés. Se valorará conocimientos de lenguajes de programación (Phyton, Matlab, etc). Carné de conducir B.

Criterios de experiencia profesional: Conocimientos sobre técnicas y métodos de muestreo aerobiológico.

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Paloma Cariñanos González // Lucas Alados Arboledas // Gloria Titos Vela

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Anexo: 7

Responsable del contrato: D. JOSE CARMELO RUIZ REJÓN

Referencia: 6217

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Grupo de investigación "GENETICA MOLECULAR" Ref. BIO-200

Titulación: Master Universitario

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 4

Funciones a desarrollar: Análisis de genomas, mediante herramientas bioinformáticas.

Extracción de ácidos nucleicos, PCR, clonación y secuenciación.

Criterios de formación: Master en Genética y Evolución. Formación en Python, R y programas usuales en bioinformática.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia docente relacionada con la actividad a desarrollar
Publicaciones relacionadas con la actividad.
Comunicaciones a congresos nacionales e internacionales.
Puestos desempeñados relacionados con la actividad.

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: José Carmelo Ruiz Rejón // Roberto de la Herrán
Moreno // Francisca Robles Rodríguez

Anexo: 8 **Responsable del contrato:** D. JOSE ANTONIO LOPEZ ESCAMEZ
Referencia: 6218 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Papel de la regulación epigenómica en la penetrancia y expresividad en la enfermedad de Meniere (EPIMEN)" REF P20.00303

Titulación: Doctor

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de
1. Analisis de datos de secuenciación genoma, epigenoma y transcriptoma humano.
2. Analisis estadístico avanzado de datos clínicos y genómicos.
3. Soporte en la preparacion de solicitudes de proyectos de investigacion y publicación de artículos científicos.

Criterios de formación: Doctor en Bioquímica perfil bioinformática. Experiencia en:
-Bioestadística avanzada con R u otro (SPSS, SAS, Stata...).
-Conocimiento de los lenguajes de programación R y Python.
-Métodos de aprendizaje automático y clustering.
-
Expediente académico de la titulación requerida: Máximo 10 puntos.
-Publicaciones como primer autor o coautor en revistas de alto impacto: 3 puntos por publicación, hasta un máximo de 15 puntos.
-Conocimiento de análisis estadístico y programación de scripts usando R y Python (u otro lenguaje/software de estadística): máximo 15 puntos.

Criterios de experiencia profesional: -Experiencia profesional postdoctoral: se asignará 1 punto por cada mes de experiencia como Doctor/a relacionada con el puesto, hasta un máximo de 20 puntos.
-Experiencia postdoctoral internacional: se asignará 1 punto por cada mes, hasta un máximo de 10 puntos.

Otros criterios: -Nivel de inglés: se asignarán 5 puntos al nivel B2, hasta un máximo de 10 puntos a partir de este nivel.
-Entrevista personal: Se valorarán las habilidades comunicativas, la adaptabilidad al perfil buscado, las aptitudes y demás cuestiones a aclarar no especificadas en el CV, siendo la puntuación máxima de 20 puntos.

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Comisión de Alvaro Gallego Martinez // Lidia Frejo Navarro //

Evaluación: Jose Antonio Lopez Escamez

Anexo: 9

Responsable del contrato: D. GUILLERMO RUS CARLBORG

Referencia: 6219

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Análisis biomecánico para pronóstico de parto pretérmino" Ref. B-TEP-026-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Ingeniería mecánica y Master Universitario

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.533,1 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, la persona contratada se encargará del desarrollo de dispositivos de elastografía por ondas de torsión para diagnóstico de envejecimiento de piel

Criterios de formación: Ingeniería mecánica

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

Otros criterios:

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

Evaluación: Beatriz Blanco Besteiro

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Anexo: 10	Responsable del contrato: Dña. MARIA FRANCISCA ALBA SANCHEZ
Referencia: 6220	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Long-term drivers of adaptive capacity in Mediterranean conifers under global change: interglacial mountain refugia matter (OroMed-Refugia).ç" Ref. P18-RT- 4963

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará del desarrollo de dispositivos de elastografía por ondas de torsión para diagnóstico de envejecimiento de piel. El/la contratado/a generará los datos base sobre los cuales se establecerá el desarrollo de una de las líneas de investigación del proyecto relacionada con la comprensión de eventos pasados y presentes que sirvan como soporte para revelar el origen del declive de las poblaciones de coníferas del mediterráneo occidental, detectar vulnerabilidad allí donde aún quedan elementos relictos y, con respecto a la conservación, proponer acciones que garanticen la supervivencia de poblaciones genéticamente muy diversas, pero amenazadas. La producción de un gran volumen de datos también promoverá la nueva línea de investigación que proponemos, los modelos dinámicos. Se espera que con la incorporación de un Doctor se incremente el impacto de nuestras investigaciones.

Criterios de formación: Se valorará positivamente que el/la Doctor/a posea una sólida formación en temas relacionados con la Paleoeología.

Criterios de experiencia profesional: Se valorará que haya participado en proyectos de investigación relacionados con esta disciplina y que lo acrediten como experto/a en la dinámica de la vegetación asociada a cambios climáticos del Cuaternario.

Otros criterios: Asimismo, la publicación de artículos científicos en revista de reconocido prestigio internacional, pondrán de manifiesto un profundo conocimiento en esta materia.

Comisión de Ana Teresa Romero García // Pedro Sánchez Castillo //

Evaluación: Julio Peñas de Giles

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Anexo: 11

Responsable del contrato: Dña. MARIA-AMPARO VILA MIRANDA

Referencia: 6221

1 contrato 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: 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: 8

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de desarrollar herramientas avanzadas de Minería de datos para Big Data , especialmente de predicción, aplicando estas a las bases de datos generadas en BIGDATAMED

Criterios de formación: Master en Ingeniería Informática. -Experiencia y conocimiento en diseño y desarrollo de Bases de Datos
-Conocimiento y experiencia en el uso de Técnicas de Aprendizaje especialmente en Técnicas de Predicción

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en el desarrollo de aplicaciones asociadas a contratos de investigación. Experiencia en el manejo de bases de datos

Otros criterios: Conocimiento de datos médicos

Comisión de Evaluación: Maria Amparo Vila Miranda // Maria Jose Martin Bautista // Juan Gomez Romero

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Anexo: 12

Responsable del contrato: Dña. MARIA-AMPARO VILA MIRANDA

Referencia: 6222

1 contrato 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: Doctor

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de desarrollar herramientas avanzadas de Minería de datos para Big Data , especialmente de predicción, aplicando estas a las bases de datos generadas en BIGDATAMED

Criterios de formación: Conocimientos de arquitectura Big Data.
Conocimientos de procesamiento de datos masivos en arquitecturas Big Data

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en el desarrollo de aplicaciones asociadas a contratos de investigación

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Maria Amparo Vila Miranda // Maria Jose Martin
Bautista // Juan Gomez Romero

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Anexo: 13

Responsable del contrato: Dña. TERESA BAJO MOLINA

Referencia: 6223

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Activación semántica e inhibición episódica en pensamiento creativo" Ref. PGC2018-093786-B-I00/10.13039/501100011033

Titulación: Grado o Licenciatura

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, la persona contratada se encargará de participar en el diseño e implementación de investigaciones en el área de la memoria y lenguaje. Administrar y analizar pruebas en población normal y bilingües de distintas edades. Analizar datos conductuales y EEG. Difusión de resultados (Escritura de artículos)

Criterios de formación: Master en Neurociencia Cognitiva

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

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

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

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Anexo: 14

Responsable del contrato: Dña. IRENE LUQUE FERNÁNDEZ

Referencia: 6224

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Inhibidores alostéricos de Fascina como nuevos fármacos a Ref. P20_00678

Titulación: Graduado/Licenciado en Química, Bioquímica, Farmacia, Física, Biotecnología, Ingeniería Informática, Ingeniería 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 de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de los cálculos de cribado virtual basados tanto en estructura como en ligandos frente a bases de datos con espacios químicos de alta diversidad. Preparación, ejecución y análisis de cálculos de dinámica molecular de alto rendimiento frente a los hits obtenidos en el cribado virtual. Generación de ensembles conformacionales para la proteína Fascina.

Criterios de formación: Conocimientos de Bioquímica y Biofísica de Proteínas
Conocimientos de principios de diseño biomolecular y bioinformática estructural
Estar en posesión de un título de Máster en el ámbito del proyecto

Criterios de experiencia profesional: Experiencia previa en manejo de software de cribado virtual y dinámica molecular.
Familiaridad con el Sistema Operativo Linux y bash scripting.

Otros criterios: Buen nivel de inglés

Comisión de Evaluación: Irene Luque Fernández // José C. Martínez Herrerías
// Javier Ruiz Sanz

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud: 28/09/2021

Anexo: 15 **Responsable del contrato:** D. MIGUEL QUIRÓS OLOZÁBAL
Referencia: 6225 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Grupo de Investigación FQM195 "Química de la Coordinación y Análisis Estructural"

Titulación: Graduado en Química y Máster Universitario.

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.350, 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, la persona contratada se encargará de la síntesis y caracterización de poliedros metalorgánicos porosos. Evaluación de la capacidad de dichos sistemas para la incorporación y liberación controlada de fármacos reactivadores de AChE.

Criterios de formación: Formación en química durante el máster.

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

Otros criterios: Conocimiento escrito y hablado de inglés científico.

Comisión de Evaluación: Jorge Andrés Rodríguez Navarro // Miguel Quirós Olozabal // Elisa María Barea Martínez

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Anexo: 16

Responsable del contrato: D. ENRIQUE JOSÉ COBOS DEL MORAL

Referencia: 6226

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Analgesia multimodal en la artritis reumatoide: la inhibición del receptor sigma-1 para incrementar el rango terapéutico de los AINEs" Ref. P20_00132

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 en la rata: análisis de comportamiento in vivo, registros de comportamiento en vídeo, análisis de comportamiento en vídeo mediante técnicas de inteligencia artificial

Criterios de formación: Diploma de Experimentación Animal con categoría C
Otras titulaciones académicas oficiales

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

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

Comisión de José Manuel Baeyens // Esperanza del Pozo Gavilán //

Evaluación: Enrique J Cobos del Moral

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Anexo: 17

Responsable del contrato: D. JOSE MANUEL BAEYENS CABRERA

Referencia: 6227

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Grupo de investigación "Neurofarmacología del dolor" CTS-109

Titulación: Grado en Biología o en Medicina

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la evaluación de conductas indicativas de dolor en animales de experimentación. Administración de fármacos por distintas vías. Evaluación cualitativa y cuantitativa de la inflamación en roedores. Realización de perfusión cardíaca en roedores.

Criterios de formación: - Curso de manejo de animales de experimentación
- Nivel de inglés

Criterios de experiencia profesional: Experiencia demostrable en las técnicas detalladas en "actividad a desarrollar"

Otros criterios: - Premios al rendimiento académico
- Entrevista personal si procede

Comisión de Evaluación: José Manuel Baeyens // Esperanza del Pozo Gavilán
// Enrique J Cobos del Moral

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Anexo: 18

Responsable del contrato: D. ANDRÉS GODOY MEDINA

Referencia: 6228

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación: "Electrodos micromallados de óxido de Grafeno reducido por láser para dispositivos fotovoltaicos flexibles de bajo coste: Go-Photoflex" Ref: B-RNM-375-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 5

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la fabricación y caracterización de microelectrodos basados en óxido de grafeno reducido por láser, implementando los contactos de acceso mediante el uso de tintas conductoras. A continuación realizará una completa caracterización eléctrica de las muestras fabricadas. En el último trimestre de su contrato desarrollará un modelo analítico del contacto metal-rGO implementándolo en un simulador numérico de dispositivos fotovoltaicos completos empleando rGO como electrodo superior.

Criterios de formación: Calificación en su titulación de Grado. Especialidad cursada. Calificación en las asignaturas de Grado más relacionadas con la actividad a desarrollar.

Criterios de experiencia profesional: Conocimientos de software específico de simulación ADS. Caracterización sobre oblea con analizador de semiconductores, SMUs y VNA. Experiencia previa en laboratorios de caracterización eléctrica.

Otros criterios: Idiomas. Becas. Publicaciones en revistas científicas de temáticas relacionadas. Comunicaciones en congresos y reuniones científicas de temáticas relacionadas. Participación en actividades de divulgación científica.

Comisión de Isabel Tienda Luna, // Francisco Javier García Ruiz //

Evaluación: Andrés Godoy Medina

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Anexo: 19

Responsable del contrato: D. ANDRÉS GODOY MEDINA

Referencia: 6229

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación: "Electrodos micromallados de óxido de Grafeno reducido por láser para dispositivos fotovoltaicos flexibles de bajo coste: Go-Photoflex" Ref: B-RNM-375-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 5

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la fabricación y caracterización de electrodos y dispositivos basados en óxido de grafeno reducido por láser. Caracterización de la fiabilidad de las muestras y dispositivos fabricados. Implementación y caracterización de circuitos básicos. Desarrollo de modelos compactos para su inclusión en simuladores circuitales.

Criterios de formación: Calificación en su titulación de Grado. Especialidad cursada. Calificación en las asignaturas de Grado más relacionadas con la actividad a desarrollar.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en laboratorios de caracterización eléctrica. En particular, experiencia con analizadores de semiconductores, SMUs, analizadores de impedancias y VNA. Experiencia demostrable en fabricación de estructuras electrónicas mediante la fotoreducción láser de óxido de grafeno. Experiencia en modelado y optimización de dispositivos electrónicos.

Otros criterios: Idiomas. Becas. Publicaciones en revistas científicas de temáticas relacionadas. Comunicaciones en congresos y reuniones científicas de temáticas relacionadas. Participación en actividades de divulgación científica.

Comisión de Isabel Tienda Luna, // Noel Rodríguez Santiago //

Evaluación: Andrés Godoy Medina

Anexo: 20**Responsable del contrato:** Dña. SONIA RAQUEL GÁMIZ FORTIS**Referencia:** 6230

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Impactos del cambio climático en los eventos extremos de precipitación en Andalucía mediante modelización regional a muy alta resolución. Evaluación de las retroalimentaciones tierra-atmósfera. (CLIMEX)" Ref. P20_00035

Titulación: Doctor**Horas semanales:** 40**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.575,61 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Duración en meses:** 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada estará dedicada a la puesta a punto de las bases de datos, el soporte técnico para la ejecución de los modelos regionales Weather Research and Forecasting (WRF) y el Regional Climate Model System (RegCM) a alta resolución, así como al tratamiento y análisis de las salidas de los modelos.

Criterios de formación: Doctor en Física, Ciencias o Ingeniería. Se requiere una persona formada en el campo de la modelización climática regional, con conocimientos avanzados de computación y formación en el tratamiento y análisis de datos climatológicos. Para ello se requiere formación avanzada en Matlab, Fortran y/o Python.

Criterios de experiencia profesional: Se requiere una persona con experiencia investigadora en modelización climática regional, en el tratamiento de extensas bases de datos y particularmente en el uso de los modelos climáticos regionales WRF y RegCM. Se valorará la experiencia en el acceso a la Red Española de Supercomputación (RES) y al Centro de supercomputación de la UGR.

Otros criterios:

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

Anexo:	21	Responsable del contrato:	D. OSCAR CORDÓN GARCÍA
Referencia:	6231		1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación ""Inteligencia Artificial Explicable para Identificación Forense basada en el Esqueleto Fidedigna (EXAISFI)"" Ref. P18-FR-4262

Titulación: Doctor

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de las aplicaciones de técnicas de Inteligencia Artificial a los métodos de identificación forense (superposición craneofacial, determinación del perfil biológico y comparación de radiografías), concretamente:

- Task 1.1: Adult age estimation using fuzzy rule-based Systems;
- Task 2.4: Modeling uncertainty to improve the skull-face overlay method;
- Task 3.2: Disruptive approaches for craneofacial identification based on Deep Learning;
- Task 3.3: Learning Biological Profile from 3D bone morphology;
- Task 3.5: Automatic landmark localization; y
- Task 4.1: Collection of a massive database for Biological Profile (and Skeleton-based Forensic Identification). En esta tarea trabajará en el procesamiento de fotografías y modelos 3D de diferentes elementos óseos del Laboratorio de Antropología Forense de la Universidad de Granada para poder desarrollar todos los experimentos asociados al proyecto.

Criterios de formación: DOCTORADO EN INFORMÁTICA (en temáticas relacionadas con la Inteligencia Artificial)

Criterios de experiencia profesional:

1. Conocimientos demostrables (publicaciones en revistas JCR y congresos internacionales de prestigio) en técnicas de Inteligencia Artificial, incluyendo métodos avanzados de machine learning, como deep learning, y extracción automática de características, así como de su aplicación en problemas de clasificación.
2. Experiencia internacional contrastada.
3. Premios y becas de naturaleza competitiva.

Otros criterios:

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Comisión de Evaluación: Oscar Cordón García // Inmaculada Alemán Aguilera
// Sergio Damas Arroyo

Anexo: 22	Responsable del contrato: D. ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS
Referencia: 6232	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "SISTEMAS SEGUROS DE BIOMETRÍA DE VOZ MEDIANTE TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO PROFUNDO" Ref. P20_00902

Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Ingeniería Informática o Grado en matemáticas

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de los sistemas seguros de biometría de voz: Extracción de características profundas para detección de spoofing, Integración de sistemas de ASV y Anti-spoofing.

Criterios de formación: - Expediente académico.
- Se considerará que el solicitante haya cursado o esté cursando el máster en Ingeniería de Telecomunicación (preferentemente) u otro máster relacionado con la temática del proyecto.

Criterios de experiencia profesional: - Experiencia en sistemas de procesado de señal.
- Experiencia en sistemas de aprendizaje máquina y/o redes neuronales, así como manejo de paquetes software asociados.

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Antonio M. Peinado Herreros // Victoria E. Sánchez
Calle // Ángel M. Gómez García

Anexo: 23**Responsable del contrato:** Dña. ANA GARCÍA LÓPEZ**Referencia:** 6233

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "MAKER ART: propuesta para la transformación digital de la industria cultural relacionada con la artesanía, a través del diseño, los procesos colaborativos y la cultura Maker." Ref. B-HUM-407-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Graduado en diseño

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 5

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de contribuir en el proceso de reactivación y fortalecimiento del sector artesanal brindando a los artistas y artesanos independientes conocimiento y capacitación en el uso de herramientas digitales orientadas a la creación, conceptualización y difusión artística y metodologías de gestión estratégica para la promoción de su obra.
Actividades para la gestión, planificación, desarrollo y cierre del proyecto (memorias, entregables, publicaciones, web, difusión, diseño, etc)

Criterios de formación: Graduado en diseño, con especialidad en medios digitales, multimedia aplicada, promoción en medios digitales y uso de herramientas digitales 3D.
Experiencia en el campo productivo desarrollando, coordinando y gestionando proyectos de diseño digital y multimedia.
Formación en diseño enfocado en los medios digitales.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en el campo productivo o como emprendedor propio en el medio artístico, de diseño digital.
Experiencia en el campo de puesta en marcha y gestión de proyectos

Otros criterios: experiencia como emprendedor o promotor de proyectos artesanales en medios digitales
Experiencia en gestión de proyectos
Experiencia en diseño

Comisión de Evaluación: Amalia Belén Mazuecos Sánchez // Francisco Caballero Rodríguez // Pilar Soto Solier

Anexo: 24	Responsable del contrato: D. JOSÉ LUIS PADILLA GARCÍA
Referencia: 6234	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Desarrollo de métodos para mejorar la calidad de las medidas de salud y bienestar social en Andalucía: Validación de cuestionarios para encuestas y evaluaciones psicológicas" Ref. P20_00898

Titulación: Graduado/a en Psicología

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,33 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 9

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la preparación y depuración de las bases de datos de los estudios mediante encuesta; (2) coordinación y supervisión del reclutamiento de participantes tanto para las entrevistas cognitivas, los estudios de panel y los participantes de población general;(3) apoyo en la elaboración de los materiales (cuestionarios ad hoc, protocolos de entrevista, diseño de las "web probes", etc.); (4) preparación de las evidencias cualitativas (transcripciones, supervisión de las transcripciones, etc.), tanto de las entrevistas cognitivas como del "web probing"; y (5) apoyo en las tareas de análisis tanto de los resultados de los métodos cuantitativos como cualitativos.

Criterios de formación: Matriculado/a o cursado máster oficial universitario en área de la Psicología o ciencias sociales
Trabajo de Fin de Grado en contenidos y metodologías relacionadas con el proyecto de investigación.
Cursos en másteres relacionados con los contenidos y metodologías relacionadas con el proyecto de investigación.
Expediente académico y calificaciones en asignaturas relacionadas con los contenidos y la metodología del proyecto de investigación.
Cursos extra-curriculares en contenidos y metodologías relacionadas con el proyecto de investigación.

Criterios de experiencia profesional: Participación en contratos o proyectos relacionados con la metodología del proyecto de investigación.

Otros criterios:

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud:

28/09/2021

Comisión de Evaluación: Isabel Benítez Baena // María del Carmen Aguilar Luzón // Luis Manuel Lozano Fernández

Anexo: 25	Responsable del contrato: D. Jose Ignacio Porras Sanchez
Referencia: 6235	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Cátedra Neutrones para Medicina" Ref. CATEDRA NEUTRONES

Titulación: Licenciatura o grado en Biología o 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: 4

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la preparación de muestras de cultivos celulares para experimentos de radiobiología. Participación en los experimentos. Preparación de muestras para análisis de captación de boro y azufre por ICP. Análisis de supervivencia, muerte celular y daño al ADN tras irradiación.

Criterios de formación: Se valorará título de doctor

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en cultivos de líneas celulares y células primarias, tumorales y normales. Experiencia en irradiación con neutrones en instalaciones internacionales. Experiencia en preparación de muestras para ICP. Experiencia en apoptosis, muerte celular, ensayos de proliferación y ensayos cometa.

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Maria del Carmen Ruiz Ruiz // Ana Clara Abadía Molina // José Ignacio Porras Sánchez

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud: 28/09/2021

Anexo: 26

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

Referencia: 6236

1 contrato de Personal Técnico

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

Titulación: Licenciado/graduado en Historia o Arqueología

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 al que se incorpora la persona contratada se encargará de la gestión de proyectos arqueológicos y de proyectos internacionales

Criterios de formación: Formación específica en Arqueología y en gestión y administración

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en Arqueología y en gestión y administración, incluyendo proyectos internacionales

Otros criterios: Conocimiento de la administración de la Universidad de Granada. Conocimiento de la administración de Cultura de la Junta de Andalucía. Conocimiento de la gestión del laboratorio MEMOLab

Comisión de José M^a Martín Civantos // Antonio Ortega Santos //

Evaluación: Carmen Trillo San José

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud: 28/09/2021

Anexo: 27	Responsable del contrato: D. JOSÉ M ^a MARTÍN CIVANTOS
Referencia: 6237	1 contrato de Investigación

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

Titulación: Licenciado/graduado en Historia o Arqueología

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 al que se incorpora la persona contratada se encargará de la gestión de proyecto europeo INCULTUM. Gestión de iniciativas con comunidades de regantes y sistemas históricos de regadío

Criterios de formación: Formación específica en Arqueología Hidráulica y documentación de sistemas históricos de regadío.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en proyectos internacionales
Experiencia en gestión de proyectos de carácter cultural
Experiencia en trabajo con comunidades de regantes y sistemas históricos de regadío
Experiencia en la puesta en valor de patrimonio cultural

Otros criterios: Conocimientos de aplicaciones informáticas en Arqueología Hidráulica

Comisión de José M^a Martín Civantos // Antonio Ortega Santos //

Evaluación: Carmen Trillo San José

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud: 28/09/2021

Anexo: 28	Responsable del contrato: D. JOSÉ M ^a MARTÍN CIVANTOS
Referencia: 6238	1 contrato de Investigación

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

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: 4

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de los documentación de sistemas históricos de regadío. Desarrollo de proyectos culturales ligados a los sistemas históricos de regadío y patrimonio rural

Criterios de formación: Formación específica en documentación gráfica, topografía, GIS y/o aplicaciones informáticas

Criterios de experiencia profesional: Experiencia específica en documentación gráfica, topografía, GIS y/o aplicaciones informáticas en Arqueología
Experiencia en documentación de sistemas históricos de regadío
Experiencia en proyectos internacionales

Otros criterios: Conocimiento o experiencia previa de los sistemas de documentación y registro del laboratorio MEMOLab

Comisión de José M^a Martín Civantos // Antonio Ortega Santos //

Evaluación: Carmen Trillo San José

Fecha de publicación: 15/09/2021

Plazo de solicitud: 28/09/2021

Anexo: 29 **Responsable del contrato:** D. JOSÉ M^a MARTÍN CIVANTOS
Referencia: 6239 1 contrato de Investigación

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

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: 4

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada 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 M^a Martín Civantos // Antonio Ortega Santos //

Evaluación: Carmen Trillo San José