

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

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud: 24/06/2022

Anexo:	1	Responsable del contrato:	D. JORGE ANDRÉS RODRIGUEZ NAVARRO
Referencia:	6695		1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Materiales metal-orgánicos porosos para la descontaminación y detoxificación de compuestos de fósforo" Ref. PID2020-113608RB-I00/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2020

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.900, 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 las redes metalorgánicas porosas para la captura y recuperación de fosfatos. Redes metalorgánicas para la captura y degradación de compuestos organofosforados. Reactivación de acetilcolinesterasa inhibida por compuestos organofosforados.

Criterios de formación: Estancias postdoctorales en centros de investigación
Doctor en Química

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en Síntesis y caracterización de redes metalorgánicas porosas
Experiencia en el empleo de redes metalorgánicas para la captura y recuperación de fosfatos y compuestos organofosforados
Experiencia en reactivación de acetilcolinesterasa inhibida por compuestos organofosforados.

Otros criterios: B2 inglés

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

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo: 2

Responsable del contrato: D. NICOLÁS ROBINSON GARCÍA

Referencia: 6696

1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación "Aplicación de Técnicas Cuantitativas para el Mapeo Contextual de Trayectorias Académicas para la Evaluación Científica" Ref. PID2020-117007RA-I00/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2020

Titulación: Licenciatura/Grado en Relaciones Internacionales, Comunicación audiovisual o Documentación

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del apoyo en la gestión de proyectos, 2) Descarga y procesamiento masivo de datos, 3) Mantenimiento de plataformas web y 4) tareas de difusión y comunicación.

Criterios de formación: Nivel C1 de inglés, máster en disciplinas afines a las ciencias sociales,

Criterios de experiencia profesional: Ha tenido becas o contratos de investigación previos. Cuenta con experiencia internacional.

Otros criterios: Está familiarizado con el campo de la bibliometría y la evaluación de la ciencia.

Comisión de Daniel Torres-Salinas // Manuel Escabias Machuca //

Evaluación: Lidia Bocanegra Barbecho

Anexo: 3

Responsable del contrato: D. JORGE ANDRÉS RODRIGUEZ NAVARRO

Referencia: 6697

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Materiales metal-orgánicos porosos para la descontaminación y detoxificación de compuestos de fósforo" Ref PID2020-113608RB-I00/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2020

Titulación: Graduado en Bioquímica

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594, 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 las redes metalorgánicas y poliedros de coordinación porosos para la captura y degradación de compuestos organofosforados.
Empleo de metalorgánicas y poliedros de coordinación porosos para eactivación de acetilcolinesterasa inhibida por compuestos organofosforados.

Criterios de formación: Master

Criterios de experiencia profesional: Experiencia contrastada en el uso de redes metalorgánicas y poliedros de coordinación porosos para la captura y degradación de compuestos organofosforados.
Empleo de redes metalorgánicas metalorgánicas y poliedros de coordinación porosos para reactivación de acetilcolinesterasa inhibida por compuestos organofosforados

Otros criterios: B2 inglés

Comisión de Evaluación: Jorge Andrés Rodríguez Navarro // Miguel Angel Galindo Cuesta // Elisa Barea Martínez

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo: 4 **Responsable del contrato:** Dña. LAURA VERA RAMIREZ
Referencia: 6698 1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación EMERGIA20_00313, EMERGIA 18

Titulación: Técnico Superior de Formación Profesional en Laboratorio de Diagnóstico Clínico y Técnico Superior de Formación Profesional en Anatomía Patológica y Citología

Horas semanales: 40 **Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.379,79 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).
Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del mantenimiento de líneas celulares y cultivo 3D para ensayos de dormancia tumoral en cáncer de mama. Edición de líneas celulares. Realización de ensayos de proliferación y supervivencia celular. Análisis de la expresión de marcadores genéticos y proteicos procedentes de cultivos celulares. Asistencia en los experimentos in vivo en roedores. Mantenimiento e inventario de los stocks de laboratorio. Experimentos de clonaje en bacterias para mapeo y análisis de la movilidad de transposones de DNA

Criterios de formación: •Técnico superior de laboratorio
•Certificado Función C de Experimentación Animal (realización de procedimientos)

Criterios de experiencia profesional: •Experiencia en cultivos celulares (7 años).
•Experiencia en técnicas de biología molecular (extracción, purificación y cuantificación de ácidos nucleicos, PCR, RT-PCR, extracción y cuantificación de proteínas, western blot).
•Experiencia en técnicas de microscopía
•Experiencia en cultivos 3D
•Experiencia en técnicas de clonaje
•Experiencia en técnicas de citometría de flujo

Otros criterios: Experiencia en la gestión de pedidos y compras de laboratorio, mantenimiento de stocks, inventario de material y muestras

Comisión de Jose Luis Quiles Morales // Pedro Sanchez Rovira //

Evaluación: Laura Vera Ramirez

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo: 5

Responsable del contrato: Dña. MARÍA CARMEN LÓPEZ LÓPEZ

Referencia: 6699

1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación "El liderazgo de la dirección escolar y su contribución a la mejora de la inclusión en la educación obligatoria " Ref: PID2019-106250RB-I00/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019

Titulación: Licenciatura /Grado en Ingeniería Informática

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del diseño página web con resultados, experiencias y recursos. Diseño aplicación para evaluación de la dirección escolar

Criterios de formación: -Expediente académico
-Formación complementaria

Criterios de experiencia profesional: -TFG vinculado al diseño de páginas web o aplicaciones informáticas
- Experiencia práctica previa en relación con las actividades a desarrollar

Otros criterios: Actitud, habilidades sociales y respuestas a preguntas planteadas en la entrevista.

Comisión de Evaluación: María José León Guerrero // José Emilio Arjona
Heredia // María del Carmen López López

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo:	6	Responsable del contrato:	Dña. MARIA PILAR ASTA ANDRES
Referencia:	6700		1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación ref. EMERGIA20_38594

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.575,61 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de los experimentos de laboratorio de precipitación de carbonatos en condiciones abióticas y bióticas (en presencia de bacterias). Toma de muestras en el campo de carbonatos naturales (bivalvos, gasterópodos, tufas fluviales, etc.) y experimentos de laboratorio de crecimiento de estos en condiciones controladas. Caracterización y análisis de las muestras de aguas y sólidos tanto naturales como de laboratorio empleando variedad de técnicas como microscopía electrónica, Raman, infrarrojo, difracción de Rayos X, fluorescencia, espectrometría de masas, entre otras. Desplazamiento y participación en análisis sincrotrón si fuera necesario. Preparación de muestras de aguas y sólidos para análisis. Tratamiento geoquímico de los datos.

Criterios de formación: Formación en Geomicrobiología, Química ambiental, Ciencias de la Tierra, Microbiología, Biología, Geoquímica o Bioquímica, Química isotópica

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en la realización de experimentos de laboratorio bióticos y abióticos. Se valorará la experiencia en el cultivo de bacterias, técnicas de muestreo de laboratorio, de preparación de muestras, así como en el conocimiento de técnicas analíticas básicas (p. ej: ICP, IC) y de microscopía (TEM, SEM).

Otros criterios: Se valorarán las publicaciones del candidato en temas relacionados al proyecto a realizar y nivel alto de inglés.

Comisión de Evaluación: Antonio García-Alix Daroca // Encarnación Ruiz Agudo // Isabel Sánchez Almazo

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo: 7	Responsable del contrato: Dña. TERESA BAJO MOLINA
Referencia: 6701	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "El Desarrollo de la Memoria Prospectiva en Niños Monolingües y Bilingües Emergentes: Índices Neurales y Comportamentales" Ref. P20_00107, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Titulación: Licenciatura/Grado en Psicología y Master Universitario

Horas semanales: 40 **Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del 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: Formación de posgrado en neurociencia cognitiva, Master en Neurociencia cognitiva

Criterios de experiencia profesional: Becas y estancias predoctorales en el extranjero. Participación en proyectos de investigación relacionados con la neurociencia (lenguaje y memoria). Publicaciones y presentaciones a congresos en temas relacionados con el proyecto.

Otros criterios: Entrevista personal (si procede) Conocimiento avanzado de idiomas

Comisión de Evaluación: Teresa Bajo Molina // Daniela Paolieri // Antonio Bernal Benítez

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo:	8	Responsable del contrato:	D. JOAQUÍN PÉREZ MUÑOZ
Referencia:	6702		1 contrato de Investigación

Con cargo a: proyecto de investigación "ANALISIS GEOMETRICO" Ref. P18-FR-4049, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018

Titulación: Doctor

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: -La persona contratada desarrollará tareas de investigación en los siguientes temas: Superficies mínimas y de curvatura media constante. Ecuaciones en derivadas parciales asociadas a la geometría de superficies. Organización de seminarios y reuniones de trabajo con el resto de miembros del equipo de investigación

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 José Antonio Gálvez López // Joaquín Pérez Muñoz //

Evaluación: Magdalena Rodríguez Pérez

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo: 9

Responsable del contrato: Dña. ELISA VALERO RAMOS

Referencia: 6703

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "PREPORT : Structural and Modular Precast Concrete System for Port Constructions. " Ref. B-RNM-498-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Grado de arquitecto y Máster Universitario

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de los colaboracionismos en diseño de sistema constructivo de hormigón prefabricado.

Criterios de formación: dominio del AUTOCAD y otros programas de dibujo, excel y word

Criterios de experiencia profesional: experiencia previa en trabajos similares.

Otros criterios: ingles

Comisión de Fernando Martin Gomez // Elisa Valero Ramos //

Evaluación: Guillermo Rus Calborg

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo: 10

Responsable del contrato: D. JUAN SOLER VIZCAÍNO

Referencia: 6704

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "DINAMICA DE PATRONES EN ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES NO LINEALES ORIGINADAS EN MECANICA CELULAR Y DE FLUIDOS" REF. RTI2018-098850-B-I00, Proyectos del Plan Nacional 2018

Titulación: Doctor en Matemáticas

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.355, 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 análisis y modelado de problemas dentro del objetivo del proyecto: "Multiscale models for tissue proliferation and tumor growth"

Criterios de formación: Expediente académico
Doctor en Matemáticas
Formación multidisciplinar
Formación en diversos centros

Criterios de experiencia profesional: Publicaciones indexadas
Obtención y participación en contratos de investigación competitivos
Experiencia en otros centros de investigación

Otros criterios: Otros méritos investigadores
Otros Méritos

Comisión de Evaluación: Juan Campos Rodríguez // José Luis López Fernández
// Juan Soler Vizcaíno

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo: 11

Responsable del contrato: D. MANUEL MASIP MELLADO

Referencia: 6705

1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación "Física de astropartículas y QCD" Ref. PID2019-107844GB-C21/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019

Titulación: Estudiantes del Grado en Física

Horas semanales: 20

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.059,6 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de elaborar un código informático para el cálculo de nucleosíntesis primordial en presencia de axiones

Criterios de formación: Expediente académico. Formación en física de partículas (asignaturas de Teoría Cuántica de Campos y Relatividad General). (210 créditos aprobados)

Criterios de experiencia profesional: Interés en cursar el Máster Universitario en Física de la UGR.

Otros criterios:

Comisión de Elvira Gámiz Sánchez // José Ignacio Illana Calero //

Evaluación: Manuel Masip Mellado

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo: 12

Responsable del contrato: D. MANUEL MASIP MELLADO

Referencia: 6706

1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación "Física de astropartículas y QCD" Ref. PID2019-107844GB-C21/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019

Titulación: Estudiante del Grado en Física

Horas semanales: 20

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.059,6 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de elaborar un código informático para el cálculo del flujo de neutrinos solares producidos por la aniquilación de materia oscura.

Criterios de formación: Expediente académico. Formación en física de partículas (asignaturas de Teoría Cuántica de Campos y Relatividad General), (210 créditos aprobados)

Criterios de experiencia profesional: Interés en cursar el Máster Universitario en Física de la UGR.

Otros criterios:

Comisión de Elvira Gámiz Sánchez // José Ignacio Illana Calero //

Evaluación: Manuel Masip Mellado

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo: 13

Responsable del contrato: Dña. ELENA HENRIETTE SÁNCHEZ LÓPEZ

Referencia: 6707

1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación "Aplicación de TIC para una correcta conservación, gestión y socialización inclusiva del complejo alfarero hispano-romano del campus universitario de Cartuja (Granada). CARTU-TIC" Ref. B-HUM.16.UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Licenciatura/Grado en Historia

Horas semanales: 20

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 850,36 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 de los trabajos de estudio y documentación de materiales arqueológicos procedentes del Alfar romano de Cartuja. Digitalización de materiales y documentación procedentes de las intervenciones en el Alfar romano de Cartuja. Apoyo en los trabajos de campo realizados en los yacimientos del Campus de Cartuja. Redacción y edición de textos para la difusión del patrimonio del Campus de Cartuja. Colaboración en el diseño de material para la difusión del patrimonio del Campus de Cartuja.

Criterios de formación: Formación en metodología arqueológica
Formación en didáctica de las Ciencias Sociales
Cursos de formación en temáticas relacionadas con el estudio de la historia

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en la gestión de documentación y bibliografía
Experiencia en actividades Arqueológicas
Experiencia en la investigación asociada al mundo antiguo

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Macarena Bustamante Álvarez // Luis Arboledas
Martínez // Elena Henriette Sánchez López

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo: 14

Responsable del contrato: D. MIGUEL ANGEL FERNANDEZ RODRIGUEZ

Referencia: 6708

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Litografía coloidal blanda: recubrimientos super-hidrófobos de nano-hilos verticalmente alineados para paneles solares autolimpiantes (SoftCollitho)." Ref. PID2020-116615RA-I00/AEI/10.13039/501100011033

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica.

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, 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 incorporará la persona contratada se encargará de las siguientes tareas: * Simulación en COMSOL de la óptica (reflectancia, absorbancia, transmitancia) de nanoestructurados sobre silicio. * Simulación del perfil en temperatura, atracción capilar y flujos de Marangoni en la línea de tres fases en un menisco de agua sobre un sustrato de silicio iluminado. * Simulación del autoensamblado de microgeles en interfases con interacción capilar.

Criterios de formación: * Máster en Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte

Criterios de experiencia profesional: * Publicaciones y ponencias de investigación en las que se haya empleado COMSOL.

Otros criterios: * Se valorará haber sido docente de algún curso/máster de COMSOL.

Comisión de Evaluación: Miguel Ángel Fernández Rodríguez // Ana Belén Jódar Reyes // Raúl Rica Alarcón

Anexo:	15	Responsable del contrato:	Dña. MARÍA JOSÉ RODRÍGUEZ FÓRTIZ
Referencia:	6709		1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto Investigación "Sistema autodaptativo y personalizado para monitorizar la fragilidad en mayores con wearables y análisis de datos" Ref. B- TIC- 320- UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Grado en Terapia Ocupacional

Horas semanales: 20

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 850,36 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 9

Funciones a desarrollar: -La investigación se enmarca en la propuesta de metodologías para el desarrollo de sistemas software considerando requisitos comunes y específicos modelados mediante protocolos del ámbito de la salud que han de ser soportados por nuevas TICs en esta área. En particular las tareas a llevar a cabo serán las siguientes: 1)Estudio y planteamiento de un sistema de evaluación basado en dispositivos móviles/wearable y en cuestionarios/observación que midan parámetros de salud mental y social. Este sistema de evaluación estará adecuado a los factores relacionados con la fragilidad en mayores. 2)Estudio e implementación del sistema de evaluación seleccionado a una muestra de personas adultas mayores. 3)Interpretación de los resultados obtenidos tras la aplicación de las diferentes herramientas de evaluación, representación y organización de la información. 4)Manejo de bases de datos e inclusión de los datos que no se han registrado de forma automática para su análisis. 5)Colaboración en el análisis estadístico de los datos y su presentación en diferentes foros (congresos, informes científicos (artículos) o jornadas de difusión del proyecto). 6)Diseño y realización de pruebas y validación. 7)Participación en la preparación, redacción y presentación para la publicación de los resultados de las tareas anteriores.

Criterios de formación:

Criterios de experiencia profesional:

- Experiencia en el ámbito de las personas mayores.
- Experiencia en la aplicación de estrategias de análisis estadístico inferencial.
- Haber presentado algún proyecto de investigación, como mínimo de ámbito local o autonómico.
- Experiencia en la publicación de alguna publicación en el área de Terapia Ocupacional sobre discapacidad y contextos sociales desfavorecidos. - Estancia en un país de habla inglesa.

Otros criterios:

- Habilidades de redacción de textos clínicos y científicos. Haber colaborado en la redacción y envío de algún artículo científico.
- Estar adscrito a un programa de doctorado oficial de la Universidad de Granada.
- Tener conocimientos sobre: Atención centrada en la persona, Práctica basada en la evidencia, Diseño de Proyectos, Valoración de

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud: 24/06/2022

AVDs, Entrenamiento en AVDs, Plan individualizado de atención (PIA), Ocio adaptado y significativo, Estimulación sensorial
-Estimulación basal, Motricidad fina, Psicomotricidad, Reminiscencia, Ayudas técnicas, productos de apoyo y adaptaciones en la vida diaria.

-Carnet de conducir B.

Comisión de Evaluación: -María José Rodríguez Fortiz // -José Manuel Pérez
Mármol // -José Luis Garrido Bullejos

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo: 16

Responsable del contrato: Dña. RAQUEL VILAR LÓPEZ

Referencia: 6710

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Programa para el tratamiento neurocognitivo integral de la obesidad" Ref. RTI2018-098771-B-I00, Proyectos del Plan Nacional 2018

Titulación: Licenciatura/Grado en Psicología, Informática o Matemáticas

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, 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 tratamiento de datos informatizados, elaboración de bases de datos, corrección de instrumentos, análisis de datos

Criterios de formación: Manejo de Excell, SPSS y otros programas estadísticos, elaboración de bases de datos, neuropsicología

Criterios de experiencia profesional: Manejo de Excell, SPSS y otros programas estadísticos, elaboración de bases de datos, neuropsicología

Otros criterios: Se realizará entrevista personal para valorar la capacidad de resolución de problemas y capacidad de trabajo en equipo

Comisión de Miguel Pérez García // Isabel Peralta Ramírez //

Evaluación: Natalia Hidalgo Ruzzante

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud: 24/06/2022

Anexo: 17	Responsable del contrato: D. LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
Referencia: 6711	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Análisis y Modelado del Impacto del AEROSol sobre las Nubes y la Precipitación. AEROPRE" Ref. P18-RT-3820

Titulación: Grado en Física

Horas semanales: 40 **Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del trabajo de caracterización de propiedades físicas del aerosol atmosférico en el laboratorio de espectrometría del aerosol en el Laboratorio Singular UGR AGORA

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

Criterios de experiencia profesional: Conocimientos sobre técnicas y métodos de medida del aerosol atmosférico.

Otros criterios: Entrevista personal a los candidatos

Comisión de Evaluación: Lucas Alados Arboledas // Francisco José Olmo Reyes
// Daniel Pérez Ramírez

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo: 18

Responsable del contrato: D. LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

Referencia: 6712

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "ATMO ACCESS - Solutions for Sustainable Access to Atmospheric Research Facilities" Ref. 101008004, H2020-INFRAIA-2018-2020

Titulación: Grado en Física

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del trabajo de caracterización de propiedades físicas de nubes y aerosol atmosférico en el Laboratorio Singular UGR AGORA

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

Criterios de experiencia profesional: Conocimientos sobre técnicas y métodos de medida del aerosol atmosférico y las nubes.
Conocimiento sobre técnicas de teledetección atmosférica.

Otros criterios: Entrevista personal a los candidatos

Comisión de Evaluación: Lucas Alados Arboledas // Francisco José Olmo Reyes
// Daniel Pérez Ramírez

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud: 24/06/2022

Anexo: 19

Responsable del contrato: D. DANIEL SANABRIA LUCENA

Referencia: 6713

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Dinámica cognitiva y neural de las transiciones durante el ejercicio físico." Ref. PID2019-105635GB-I00/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019

Titulación: Grado de Psicología

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.500, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 4

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la recogida de datos de electroencefalografía. Análisis de datos utilizando Matlab y R. Revisión de literatura relacionada con el proyecto.

Criterios de formación: Nota de expediente en el Grado de Psicología superior a 9

Criterios de experiencia profesional: Beca de colaboración durante el Grado de Psicología desarrollada en el Departamento de Psicología Experimental. Beca de iniciación para alumnos de Máster.

Otros criterios:

- Trabajo fin de grado en una temática relacionada con la neurociencia cognitiva.
- Una publicación disponible en repositorio público y que al menos esté en revisión en una revista del área de Psicología y Neurociencia Cognitiva.
- Estar matriculado/a en un máster de Neurociencia Cognitiva.
- Nivel B2 de Inglés.

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

Anexo: 20**Responsable del contrato:** D. FRANCISCO JAVIER GARCIA RUIZ**Referencia:** 6714

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto investigación "IN-memory Computing based on MEMristors fabricated with reduced graphene oxide and 2D crystals (INCMEM-2D)" Ref. A-TIC-646-UGR20

Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la fabricación y caracterización de dispositivos memristivos mediante fotoablación láser. Asimismo, explorará su empleo en circuitos neuromórficos y de radiofrecuencia, mediante técnicas de caracterización experimental y simulación numérica.

Criterios de formación: Calificación en su titulación de Grado. Especialidad cursada. Calificación en las asignaturas más relacionadas en la titulación de Grado. Asignaturas relacionadas cursadas en Másteres.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia previa en laboratorios de caracterización electrónica. Conocimientos avanzados de técnicas de caracterización con SMU de baja y alta potencia, así como de RF con VNA. Experiencia con analizadores de semiconductores, analizadores de impedancias y cámaras climáticas. Experiencia con mesas de puntas y caracterización de dispositivos sobre oblea. Conocimientos de software de simulación específico: ADS o similar, Labview, Cadence. Conocimientos de entornos Matlab/Octave/Python.

Otros criterios: Idiomas. Premios y menciones. Becas. Publicaciones y congresos en temáticas relacionadas. Actividades de divulgación científica.

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

Evaluación: Francisco Javier García Ruiz

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo: 21

Responsable del contrato: D. JUAN SOLER VIZCAÍNO

Referencia: 6715

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "DINAMICA DE PATRONES EN ECUACIONES EN Con cargo a DERIVADAS PARCIALES NO LINEALES ORIGINADAS EN MECANICA CELULAR Y DE FLUIDOS" Ref. RTI2018-098850-B-I00, Proyectos del Plan Nacional 2018

Titulación: Licenciatura/Grado en Matemáticas

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, 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 análisis de Ecuaciones en Derivadas Parciales que modelizan el comportamiento colectivo de especies. Análisis de problemas parabólicos no lineales

Criterios de formación: Curriculum vitae
Experiencia investigadora
Otros méritos de investigación

Criterios de experiencia profesional: Calificaciones en los estudios de grado.
Otros estudios.
Publicaciones o prepublicaciones
Afinidad temática

Otros criterios: Otros méritos investigadores

Comisión de Evaluación: Juan Campos // José Luis López // Juan Soler

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo: 22

Responsable del contrato: Dña. MARÍA JESÚS ESTEBAN PARRA

Referencia: 6716

1 contrato de Investigación

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

Titulación: Licenciatura/Grado en Física, Ingeniero de caminos, Ciencias Ambientales.

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del mantenimiento y procesado de grandes bases de datos climáticas. Actividades de divulgación y concienciación sobre el cambio climático en el entorno de Sierra Nevada.

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

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

Otros criterios: Entrevista, permiso de conducir y vehículo.

Comisión de Sonia Gámiz Fortis // Francisco José Olmo Reyes //

Evaluación: María Jesús Esteban

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud: 24/06/2022

Anexo: 23 **Responsable del contrato:** D. SALVADOR GARCÍA LÓPEZ
Referencia: 6717 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Ciencia de datos fiable y responsable: Aplicaciones, Datos complejos e Inteligentes, Aprendizaje automático avanzado (Trust-ReDaS)" Ref. PID2020-119478GB-I00/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2020

Titulación: Doble Grado Informática y Matemáticas y Máster Universitario

Horas semanales: 40 **Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del desarrollo de técnicas avanzadas en relación con los objetivos específicos del proyecto de investigación.

Criterios de formación: Conocimientos en ciencia de datos, Machine Learning, eXplainable Artificial Intelligence, Deep Learning. Máster en Ciencia de Datos

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en uso de Deep Learning para imágenes médicas
Experiencia en el uso de Autoencoders
Experiencia en eXplanaible Artificial Intelligence (XAI)
Experiencia profesional en proyectos de investigación relacionados.

Otros criterios: Publicaciones en revista y congreso relacionadas con los propósitos del proyecto: Deep Learning, XAI, etc.

Comisión de Evaluación: Salvador García // Julián Luengo // Siham Tabik.

Fecha de publicación: 13/06/2022

Plazo de solicitud:

24/06/2022

Anexo: 24 **Responsable del contrato:** D. MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ
Referencia: 6718 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Estabilidad y Resiliencia de Comunidades Ecológicas: Cambio Global, Perturbaciones Múltiples y Efectos Sobre la Biodiversidad (Eco-Cambio)" Ref. B-FQM-366-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40 **Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.839,72 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 involucrarse en todas las tareas del Proyecto, en particular desarrollar modelos teóricos y computacionales dentro del ámbito del Objetivo =1 del Proyecto: Objetivo O1 - Desarrollo y análisis de nuevos modelos predictivos para la respuesta de comunidades ecológicas a perturbaciones en un escenario de cambio global. Desarrollo de modelos de "bet-hedging" así como de modelos de comunidades complejas (como microbios) para el estudio de diversos aspectos de resiliencia, estabilidad, y de posibles cambios catastróficos entre estados alternativos.

Criterios de formación: Doctorado en Ciencias Físicas.

Experiencia en el modelado de sistemas ecológicos complejos.

Experiencia en modelado y análisis de cooperación como mecanismo ecológico.

Otros criterios: Experiencia en investigación interdisciplinar.

Comisión de Pablo Ignacio Hurtado // Amelia Rubio Bretones //

Evaluación: Pedro Luis Garrido Galera.

Criterios de experiencia profesional: Publicaciones (o al menos pre-prints) en el campo.

Tesis doctoral relacionada con la temática del Proyecto.