

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

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud: 29/04/2022

Anexo:	1	Responsable del contrato:	D. Claudio Marchesi
Referencia:	6656		1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación "Interacciones roca-fundido y roca-fluido en la litosfera: implicaciones para la formación de yacimientos minerales" Ref. PID2019-111715GB-I00/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019

Titulación: Licenciado en Geología

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.500, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará del análisis elementales y geocronológicos de muestras geológicas mediante ablación laser acoplada a un espectrómetro de masas con fuente de plasma de acoplamiento inductivo (LA-ICP-MS). Puesta a punto de protocolos analíticos, procesado y evaluación de los resultados.

Criterios de formación: Será necesario obtener un mínimo de 5 puntos en la puntuación final para superar el proceso selectivo. Los méritos evaluados y sus puntuaciones serán:
1) Titulación y expediente académico. Puntuación máxima: 4 puntos. Se tendrán en cuenta tanto la relación de los títulos poseídos con las funciones y tareas a desempeñar, como las calificaciones obtenidas. 2) Cursos relacionados con las funciones del puesto. Puntuación máxima: 1 punto. Se valorará el número de cursos realizados, su duración, el prestigio de la entidad organizadora y el de los profesores participantes, el peso de las enseñanzas prácticas y la relación con las funciones y tareas a desempeñar.

Criterios de experiencia profesional: 3) Experiencia laboral en funciones similares. Puntuación máxima: 4.5 puntos que sólo podrán obtenerse en el caso de sumarse, como mínimo, 3 años. Todas las puntuaciones otorgadas por este concepto deberán ser proporcionales al tiempo durante el que se realizaron tales funciones.

Otros criterios: 4) Becas post-titulación disfrutadas. Puntuación máxima: 0.5 puntos. Se valorará el tiempo de disfrute, los centros de estancia, la formación recibida y las actividades realizadas así como su relación con las tareas a desempeñar. La puntuación máxima sólo podrá

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

obtenerse en el caso de sumarse 3 años de disfrute de becas.

Comisión de Claudio Marchesi // Fernando Gervilla Linares //

Evaluación: Encarnación María Ruiz Agudo

Anexo: 2

Responsable del contrato: Dña. ELISA MARTÍN ARÉVALO

Referencia: 6624

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Caracterización de la influencia de la Atención Selectiva en los contenidos de Memoria de Trabajo" Ref. PID2020-116342GA-I00/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019

Titulación: Licenciatura/Grado en Psicología.

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 En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará del diseño y pasación de experimentos comportamentales para comprender la influencia de la Atención Selectiva en los contenidos de Memoria de Trabajo.

desarrollar: Análisis e interpretación teórica de resultados.

Criterios de formación: Cursando Máster o Especialidad en Neurociencia Cognitiva.
Se valorará la formación en EEG y NIBS.

Criterios de experiencia profesional: Se valorará la experiencia en laboratorios de especialización en Neurociencia Cognitiva.

Otros criterios: Inglés - C1 acreditado

Comisión de Elisa Martín Arévalo // Carlos González García //

Evaluación: Juan Lupiáñez Castillo

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 3

Responsable del contrato: Dña. MARIA CLAVERO GILABERT

Referencia: 6625

1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Pruebas de laboratorio y transferencia de conocimiento para el desarrollo de estrategias sostenibles para la obtención de energía marina ", Ref. PCI2019-103565, Proyectos del Plan Nacional 2019

Titulación: Estudiante de Grado en Ingeniería Civil

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.350, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la realización del estudio sobre los costes de energía, potencial energético y costes de la energía del oleaje en Europa. Tareas específicas: Gestión y análisis de datos de parámetros y variables involucradas en la extracción de energía del oleaje. Análisis de costes de energía, operación y mantenimiento de dispositivos de extracción de energía del oleaje en Europa. Redacción de informes

Criterios de formación: Estudiante de Mención de Hidrología. cursadas asignaturas afines a la temática del proyecto (áreas litorales, obras marítimas). Nivel de inglés alto.

Criterios de experiencia profesional: Conocimientos en análisis de clima marítimo y evaluación de costes en obras marítimas. Competencias en programación con MATLAB y/o Python. Competencias en software de evaluación de costes (Presto o similar).

Otros criterios: Entrevista personal en su caso

Comisión de María Clavero Gilabert // Antonio Moñino Ferrando //

Evaluación: Miguel Ortega Sánchez

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo:	4	Responsable del contrato:	Dña. DANIELA PAOLIERI
Referencia:	6626		1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "DOS FORMAS DE MANEJAR DOS DOMINIOS: UNA PROXIMACIÓN COMÚN EN NEUROCIENCIA DEL LENGUAJE Y LAS MATEMÁTICAS" Ref. PDI2019-111359GB-100/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.800, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del diseño y pasación de experimentos de psicolingüística con técnicas de electroencefalografía, registro de movimientos oculares y fmri. Analisis de datos y escritura de artículos.

Criterios de formación: Currículum vitae. Estancias de posgrado en centros de investigación internacionales con aprendizaje científico y experimental afín a las actividades propuestas para el desarrollo de este proyecto.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia, participación en proyecto de investigación, y publicaciones en el ámbito de la psicolingüística.

Otros criterios: Alto nivel de Inglés. Conocimiento de otros idiomas.

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

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 5 **Responsable del contrato:** Dña. ELENA MIRÓ MORALES
Referencia: 6627 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Fibromialgia y estrés postraumático: desarrollo de un tratamiento dirigido al trauma y comparación de su eficacia frente a la terapia cognitivo-conductual del dolor y el sueño" PID2019-109612GB-I00/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019

Titulación: GRADO EN PSICOLOGÍA 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 de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la evaluación psicológica y polisomnográfica de pacientes con fibromialgia antes y después de recibir un programa de tratamiento centrado en estrés postraumático. Colaboración en la corrección y volcado de datos de instrumentos de evaluación y polisomnografía. Participación en la aplicación del tratamiento psicológico.

Criterios de formación: Preferentemente Máster en Psicología General Sanitaria, habilitación como Psicólogo Sanitario o PIR. Interés en realizar la tesis doctoral en la temática del proyecto (contrato prorrogable hasta año y medio más).

Criterios de experiencia profesional: Se valorará positivamente la experiencia en registros polisomnográficos y terapia psicológica.

Otros criterios: Conocimiento de inglés y programa de análisis estadístico.

Comisión de Evaluación: M^a Pilar Martínez.Nárvaez cabeza de Vaca. // Ana I. Sánchez Gómez. // Germán Prados García.

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 6

Responsable del contrato: Dña. SYLVIA ALEJANDRA JIMÉNEZ BROBEIL

Referencia: 6628

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Salud y alimentación en poblaciones del Sureste de al-Andalus" Ref. PID2019-107654GB-100/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019

Titulación: Licenciatura/Grado en Biología 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: 3

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de realizar los análisis de dimorfismo sexual a partir de datos métricos e isotópicos y redactar artículos científicos con los resultados obtenidos.

Criterios de formación: Máster Universitario en Antropología física y forense
Nivel de inglés (acreditado) Proficiency o C2

Criterios de experiencia profesional: Participación acreditada en proyectos de investigación sobre paleodieta (isótopos estables) y salud.

Otros criterios: Publicaciones sobre la temática del proyecto en Revistas indexadas en JCR

Comisión de Fernando Gil Hernández // Sylvia A. Jiménez Brobeil //

Evaluación: Rosa M. Maroto Benavides

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 7

Responsable del contrato: D. ANTONIO ALARCÓN LÓPEZ

Referencia: 6629

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Análisis Geométrico" Ref. PID2020-117868GB-I00/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2020

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.600, 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 se encargará de colaborar con los miembros del proyecto en los objetivos del mismo sobre superficies mínimas y superficies de curvatura media constante en diferentes variedades ambiente

Criterios de formación: Currículum vitae del investigador.
Doctor en Matemáticas

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

Otros criterios: Se valorará en particular la trayectoria investigadora acreditada en superficies mínimas y de curvatura media constante.

Comisión de Antonio Alarcón López // Joaquín Pérez Muñoz //

Evaluación: María Magdalena Rodríguez Pérez

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 8	Responsable del contrato: D. ANTONIO BUENO VILLAR
Referencia: 6630	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "CONVENIO ENTRE EL CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS, O.A., M.P., LA AGENCIA ESTATAL CSIC, M.P. Y LA UNIV. DE VALENCIA A TRAVÉS DEL INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR, Y LA UGR PARA LA PARTICIPACIÓN EN EL EXPERIMENTO INTER" Ref. CIEMAT-DUNE (Fondos Europeos de Resiliencia)

Titulación: Grado en Ingeniería Informática.

Horas semanales: 40

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.700, 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 configuración y gestión de un cluster de computación. Creación de páginas web y sistemas wiki. Desarrollo de programas de monitorización de la actividad realizada en el laboratorio de física de partículas.

Criterios de formación: Expediente académico

Criterios de experiencia profesional: Administración de sistemas UNIX
Metodología ágil de desarrollo

Otros criterios: Conocimientos de inglés

Comisión de Antonio Bueno Villar // Patricia Sánchez Lucas //

Evaluación: Bruno Zamorano García

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 9

Responsable del contrato: D. FRANCISCO MARTÍN SERRANO

Referencia: 6631

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Ecuaciones Diferenciales en Variedades, Física Matemática y Aplicaciones" Ref. P20_01391, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Titulación: Graduado en Matemáticas, Físicas, Ingeniería Aeronáutica o 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: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará tareas sobre flujos geométricos, hipersuperficies, conexiones lineales y métricas finslerianas relacionadas con los objetivos del proyecto.

Criterios de formación: Expediente del grado y del Máster -Cursos reglados dentro del área Geometría Diferencial -Actividad científica en los temas del proyecto

Criterios de experiencia profesional: Experiencia profesional en temas de investigación y/o trasferencia que estén en relación con la temática del proyecto.

Otros criterios: Idiomas, especialmente inglés

Comisión de Cristina Draper Fontanals // Miguel Sánchez Caja //

Evaluación: Francisco Martin Serrano

Anexo: 10	Responsable del contrato: Dña. SARA PATRICIA MORCILLO MARTÍNEZ
Referencia: 6632	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Incorporación de carbo/heterociclos octogonales a nanomateriales en superficie: un paso adelante hacia aplicaciones mejoradas(Nanograph8OnSurf)" Ref. B-FQM-428-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: 12

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 hidrocarburos aromáticos distorsionados tanto en disolución como en superficie.

Criterios de formación: Doctorado en química. Máster en química. En su defecto se tendrá en cuenta también áreas como bioquímica, farmacia o afines. Licenciado o graduado en química. En su defecto se tendrá en cuenta también áreas como bioquímica, farmacia o afines. Imprescindible un doctorado en química. Se valorará estancias predoctorales en otras universidades, así como estancias postdoctorales.

Máster en química. En su defecto se tendrá en cuenta también el máster en biotecnología u otros afines a la temática.

Licenciado o graduado en química. En su defecto se tendrá en cuenta también áreas como bioquímica, farmacia o afines.

Buen nivel de inglés

Otros criterios: -Entrevista personal si procede

Criterios de experiencia profesional: -Experiencia en síntesis orgánica
-Experiencia en técnicas separativas como HPLC
-Experiencia en resonancia magnética nuclear de protón y carbono
-Experiencia en espectroscopia de fluorescencia
-Experiencia en dicróismo circular y CPL.

Número y calidad de los trabajos publicados y relacionados con la temática serán tenidos en cuenta.

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Comisión de Evaluación: Araceli González Campaña // Juan Manuel Cuerva Carvajal // Sara Patricia Morcillo Martínez

Anexo: 11 **Responsable del contrato:** Dña. LUZ GARCÍA MARTÍNEZ
Referencia: 6633 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Smart Distributed Acoustic Sensing (SDAS): extrayendo conocimiento de la red de fibra óptica en Ciudades Inteligentes" Ref. B-TIC-542-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Grado en Ingeniería Informática, Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, en Matemáticas, o Física

Horas semanales: 20 **Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 850,36 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).
Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará del análisis masivo de datos de registros de sensorización acústica distribuida de fibra óptica. Aplicación de técnicas de Machine Learning para extracción de conocimiento relativo a la monitorización del tráfico urbano de peatones y vehículos.

Criterios de formación: Se valorarán la siguiente formación:
- Conocimientos de Inglés,
- Conocimientos de programación en Python.
- Conocimientos de Cálculo de Probabilidades y Estadística
- Conocimiento sobre redes neuronales
- Master en temas relacionados

Criterios de experiencia profesional: Se valorará:
- Experiencia en la utilización de métodos de clasificación automática y regresión.
- Experiencia en procesado automático de imágenes

Otros criterios: Si se considera conveniente, la comisión de evaluación solicitará entrevista personal con los candidatos por vía telemática.

Comisión de Evaluación: Carmen Benítez Ortúzar // Luz García Martínez // Manuel Titos Luzón

Anexo:	12	Responsable del contrato:	D. JONATAN RUIZ RUIZ
Referencia:	6634		1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "MODELS OF PAIN AND FATIGUE IN RHEUMATIC AND MUSCULOSKELETAL DISEASES" Ref. EULAR2019, CONVENIOS PROYECTOS VARIOS

Titulación: Graduado en Ciencias del Deporte y Master Universitario

Horas semanales: 40 **Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.575,65 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 participará en un equipo internacional y multidisciplinar liderado por investigadores de la European Alliance of Associations for Rheumatology (EULAR). Las actividades a desarrollar serán: (i) liderar un grupo de trabajo de EULAR lo que requiere un nivel alto de Inglés y haber tenido experiencia previa en liderazgo a nivel internacional, (ii) realizar análisis estadísticos integradores incluyendo regresión lineal, modelos factoriales, modelos de ecuaciones estructurales y de clúster y (iii) realizar una revisión sistemática incluyendo meta-análisis. La población objeto de estudio será personas con fibromialgia.

Criterios de formación: Formación multidisciplinar, especialmente en Ciencias del Deporte (Grado/Licenciatura, Máster y Doctorado) y complementada con formación en Psicología a nivel de postgrado (Máster y Doctorado). Se preferirá a candidatos que hayan realizado su doctorado en personas con fibromialgia. Máster Universitario en Ciencias del Deporte. Doctorado en Biomedicina. Se requiere un nivel de Inglés alto (mínimo C1), experiencia mínima de 2 años como investigador postdoctoral en el extranjero en instituciones de reconocido prestigio internacional y ser investigador postdoctoral en el extranjero en la actualidad.

Criterios de experiencia profesional: El principal criterio de valoración será la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto. Se valorará la experiencia certificada de haber participado en proyectos de investigación en personas con fibromialgia y haber realizado el doctorado en dicha población. Se valorará especialmente haber participado en grupo de trabajo de EULAR, sobre todo si ello ha resultado en publicaciones en nombre de dicha institución. También se valorará especialmente haber ocupado posiciones de liderazgo en (sub)comités de EULAR. Se valorará la participación en grupos de trabajo de EULAR, especialmente si ello ha resultado en publicaciones de artículos JCR en nombre de dicha institución. Ser co-autor de publicaciones JCR en las que (i) se hayan utilizado análisis integradores incluyendo regresión lineal, modelos factoriales, modelos de ecuaciones estructurales y de clúster usando varios programas estadísticos (en especial, SPSS, MPLUS y R), (ii) se haya realizado revisiones sistemáticas y meta-análisis, (iii) co-

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud: 29/04/2022

autores internacionales

Otros criterios: Se dará prioridad a candidatos que hayan obtenido y completado becas personales de alto prestigio internacional, en especial en la convocatoria Marie Salomea Skłodowska Curie (MSCA o COFUND). Se valorará especialmente a candidatos con publicaciones JCR en fibromialgia y como último autor (autor sénior).

Comisión de Jonatan Ruiz Ruiz // Manuel Delgado Fernández //

de

Evaluación: Francisco B. Ortega Porcel

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 13

Responsable del contrato: D. JUAN LUPIÁÑEZ CASTILLO

Referencia: 6635

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación titulado "ANALISIS TEORICO, CONDUCTUAL Y FUNCIONAL DE LA VIGILANCIA EJECUTIVA Y DE ACTIVACION Y SU IMPLEMENTACION EN REDES NEURONALES", con referencia PID2020.114790GB.I00/10.13039/501100011033

Titulación: Grado en Psicología

Horas semanales: 20

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.150, 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 las tareas de investigación en Neurociencia Cognitiva. Recogida y análisis de datos comportamentales sobre Atención y Vigilancia.

Criterios de formación: Master en Neurociencia Cognitiva

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en investigación en Psicología Experimental y Neurociencia Cognitiva

Otros criterios: Contratos de investigación previos

Comisión de Juan Lupiáñez Castillo // Elisa Martín Arévalo //

Evaluación: Fabiano Botta

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 14

Responsable del contrato: Dña. SOLEDAD DE LEMUS MARTIN

Referencia: 6636

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "¿Qué piensan las minorías?: La percepción de las alianzas intergrupales desde la perspectiva de los grupos desaventajados" Ref. A-SEJ-72-UGR20, royectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Grado en Psicología 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: 12

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará del diseño de estudios sobre desigualdad y cambio social. Recogida de datos online y presencial. Análisis de datos con SPSS, R . Redacción de informes de investigación. Presentación de resultados en reuniones científicas internacionales

Criterios de formación: - Máster Universitario en Psicología de la Intervención Social
-Conocimiento avanzado de SPSS análisis multivariados, R Studio y Process.
-Conocimiento de Qualtrics y Atlas.ti
-Inglés
-Estancias en el extranjero

Criterios de experiencia profesional: -Experiencia en la pasación de experimentos sobre identificación con clase social y desigualdad.
-Experiencia en publicación de artículos sobre desigualdad social e identidad en revistas de reconocido prestigio.
-Experiencia en supervisión de TFM.

Otros criterios:

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

Evaluación: Guillermo Willis

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 15

Responsable del contrato: D. ANGEL LUIS PEY RODRIGUEZ

Referencia: 6637

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, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018

Titulación: Graduado en Bioquímica o Biotecnología.

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 7

Funciones a desarrollar: La persona a contratar se encargará de la producción y purificación de nanoanticuerpos y proteínas humanas recombinantes a partir de cepas bacterianas transformadas. Además realizará una caracterización bioquímica y biofísica de las interacciones nanoanticuerpo:proteína in vitro. Posteriormente realizará el análisis de datos usando modelos termodinámicos y cinéticos.

Criterios de formación: Graduado en Bioquímica o Biotecnología, preferiblemente que esté realizando o haya realizado un master en temática relacionada con estructura-función de proteínas in vitro.

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). Experiencia en análisis de datos usando modelos termodinámicos y cinéticos..

Otros criterios: Se valorará positivamente i) Un nivel alto de inglés hablado y escrito. Experiencia en la escritura de artículos científicos en inglés; ii) Cartas de recomendación de tutores/mentores previos.

Comisión de Angel L. Pey Rodríguez // Francisco Conejero Lara //

Evaluación: Irene Luque Fernández //

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud: 29/04/2022

Anexo: 16	Responsable del contrato: Dña. LAURA RODRÍGUEZ ARCO
Referencia: 6638	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 Andalucía" (2020)

Titulación: Grado en Física, 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 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: Grado en Física. Máster en Física. Expediente académico. Currículum vitae.

Criterios de experiencia profesional: Se valorarán conocimientos y/o experiencia previa de trabajo en el laboratorio en los campos de nanotecnología (p.ej. síntesis y caracterización de nanopartículas) o ciencia de materiales (p.ej. uso de técnicas como microscopía óptica o de fluorescencia).

Otros criterios:

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

Evaluación: uan de Dios García López Durán

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 17

Responsable del contrato: D. ANGEL LUIS PEY RODRIGUEZ

Referencia: 6639

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Una aproximación integradora para la exploración de los paisajes mutacionales y las correlaciones genotipo-fenotipo en enfermedades genéticas (MUTXPLOR)." Ref. B-BIO-84-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

Titulación: Graduado en Bioquímica o Biotecnología.

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 9

Funciones a desarrollar: La persona a contratar se encargará de la producción y purificación de proteínas humanas recombinantes a partir de cepas bacterianas transformadas. Además realizará una caracterización bioquímica y biofísica de las mismas y análisis de los datos usando modelos termodinámicos y cinéticos. Expresión y caracterización bioquímica de proteínas humanas en cultivos celulares eucariotas.

Criterios de formación: Graduado en Bioquímica o Biotecnología, que haya desarrollado un master 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 (western-blot, pulsos-caza).

Otros criterios: Se valorará positivamente i) un nivel alto de inglés hablado y escrito. Experiencia en la escritura de artículos científicos en inglés; ii) cartas de recomendación de tutores/mentores previos.

Comisión de Evaluación: -Angel L. Pey Rodríguez // -Francisco Conejero Lara // -Irene Luque Fernández

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 18

Responsable del contrato: D. FRANCISCO BARRANCO EXPÓSITO

Referencia: 6640

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Nueva generación de sistemas de visión inteligentes para procesamiento en tiempo real con sensores bio-inspirados" Ref. PID2019-109434RA-I00/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019

Titulación: Grado en Ingeniería Informática

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.550, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará del desarrollo de modelos de navegación autónoma basados en visión para drones y plataformas terrestres

Criterios de formación: Título de Máster en áreas afines a las tareas a desarrollar.

Cursos/experiencia laboral en uso y navegación con drones, visión artificial.
Cursos/experiencia laboral en sistemas operativos en tiempo real, desarrollo y simulación de sistemas empujados complejos en tiempo real.
Experiencia en ROS (Robot Operating System).
Inglés
Doble grado en Ingeniería Informática y Administración de Empresas o Matemáticas

Criterios de experiencia profesional: Contratos/Becas de colaboración universitarias

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Francisco Barranco Expósito // Samuel F. Romero García // Eva Martínez Ortigosa

Anexo: 19 **Responsable del contrato:** Dña. MARÍA JOSÉ RODRÍGUEZ FÓRTIZ
Referencia: 6641 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 Informática

Horas semanales: 20 **Retribución** Cantidad bruta mensual a retribuir: 850,36 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la investigación que se enmarca en el modelado de sistemas de recogida y análisis de datos de ámbitos físico, psicológico/emocional y social, para monitorizar la fragilidad en personas mayores. En particular las tareas a llevar a cabo serán las siguientes: - Diseño de un sistema de evaluación basado en dispositivos móviles y wearables adecuado a los factores relacionados con la fragilidad en mayores. - Desarrollo de herramientas, aplicaciones y servicios para la representación, organización y evaluación de datos, incluyendo el análisis y clasificación mediante técnicas de aprendizaje automático, así como para la presentación de datos a los usuarios mediante dashboards. - Realización de estudios experimentales y recogida de datos de personas mayores en contextos específicos de pr

Criterios de formación: 1) Técnicas y algoritmos de aprendizaje automático y su aplicación
2) Sistemas distribuidos, arquitecturas orientadas a servicio (SOA) y cloud
3) Programación de aplicaciones móviles
4) Programación en smartwatches y en aplicaciones que recojan datos de wearables
5) Herramientas para desarrollo de dashboards o cuadros de mando

Criterios de experiencia profesional: 1) Técnicas y algoritmos de aprendizaje automático y su aplicación
2) Desarrollo de sistemas distribuidos, arquitecturas orientadas a servicio (SOA) y cloud
3) Programación de aplicaciones móviles
4) Programación en smartwatches y en aplicaciones que recojan datos de wearables
5) Desarrollo de dashboards o cuadros de mando

Otros criterios: Nivel de Inglés

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Comisión de Evaluación: María José Rodríguez Fórtiz. // María Bermúdez Edo.
// José Luis Garrido Bullejos.

Anexo: 20 **Responsable del contrato:** D. FRANCISCO B. ORTEGA PORCEL
Referencia: 6642 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Efectos del Ejercicio en el Cerebro en Pacientes con Cardiopatía Isquémica: la Conexión Corazón-Cerebro" Ref. P20_00124, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Titulación: Grado en Ciencias del Deporte

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: La persona contratada se encargará participará en las evaluaciones, preparación de la base de datos y analizar e interpretar los resultados del proyecto, esto implica, además, automatizar procesos de manera que el proceso de recopilación de datos, análisis estadístico y la obtención de resultados se realicen de manera más eficiente. Para lo anterior, el contratado deberá tener experiencia directa en ejercicio físico y cognición/cerebro. Finalmente, la persona contratada deberá difundir los hallazgos encontrados en conferencias internacionales, redes sociales y publicaciones científicas.

Criterios de formación: Se valorará tener el nivel de inglés certificado de B2 o superior
Criterios de experiencia profesional: El principal criterio de valoración será la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto, es decir experiencia en intervenciones de ejercicio y cognición/cerebro, así como análisis de datos.

Otros criterios: Haber realizados estancias en el extranjero de índole académico de duración superior a 6 meses. Será un valor añadido haber realizado aportaciones a congresos científicos internacionales.

Comisión de Evaluación: Francisco B. Ortega // Irene Esteban-Cornejo // Luis Gracia Marco

Anexo:	21	Responsable del contrato:	Dña. SIGNE ALTMÄE
Referencia:	6643		1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Microbioma seminal: ¿funcional y metabólicamente activo? ACRÓNIMO: ROBIN (micROBioma semINal)" REF.A-CTS-614-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020:

Titulación: Grado en biología

Horas semanales: 20 **Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 850,36 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: La persona contratada se encargará de realizar análisis estadísticos complejos a partir de datos de secuenciación masiva de microbioma, metaboloma y transcriptómica de célula única derivados de muestras del tracto masculino. Para lo anterior, la persona a contratar deberá tener experiencia directa en reproducción humana y gran conocimiento en el análisis de datos ómicos (y en el uso de programas bioinformáticos como STAR, Monocle, Galaxy, Qiime2, Krona, kraken2, Seurat, Tinker FFE y Protegé entre otros). A su vez, se exige el manejo de algún lenguaje de programación como Python, Perl, Bash y R y el uso de sistemas de computación de alto rendimiento bajo gestores de colas tipo SLURM/SGE. Finalmente, la persona contratada deberá difundir los hallazgos encontrados en conferencias internacionales, redes sociales y publicaciones científicas.

Criterios de formación: Se valorará tener el nivel de inglés certificado de B2 o superior. También se valorará tener formación adicional en biología y bioinformática, y altos conocimientos bioinformáticos.

Criterios de experiencia profesional: El principio criterio de valoración será la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto, es decir experiencia en análisis datos de secuenciación 16S ARNr, metabolómica, bulk-RNASeq y single-cell RNASeq.

Otros criterios: Será un valor añadido haber realizado aportaciones a congresos científicos internacionales y/o publicación de artículos científicos. Además se valorará experiencia contrastada en grupos de investigación nacionales y en el extranjero.

Comisión de Evaluación: Signe Altmäe // María José Sáez Lara // Fernando Reyes Zurita

Anexo: 22	Responsable del contrato: D. ANDRÉS GODOY MEDINA
Referencia: 6644	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Memristores Inducidos por Láser, dispositivos para una nueva Electrónica" Ref: P20_00633, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

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: 4

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de: - Colaborar en la fabricación y caracterización de memristores basados en la ablación láser de políimidas.- Desarrollo de modelos numéricos que expliquen y reproduzcan los resultados experimentales. - Desarrollo de modelos compactos de los dispositivos fabricados para su inclusión en simuladores circuitales. - Simulación de aplicaciones circuitales, en concreto de estructuras lógicas funcionales y circuitos elementales capaces de desarrollar tareas de computación analógica.

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. Desarrollo de modelos con base física de heterouniones metal-semiconductor. Desarrollo de simuladores de dispositivos semiconductores. 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 Evaluación: Isabel Tienda Luna // Francisco Javier García Ruiz //

Comisión de Evaluación: Andrés Godoy Medina

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 23

Responsable del contrato: D. MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ

Referencia: 6645

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Desarrollo de antimicrobianos nanotransportados frente a biopelículas bacterianas" Ref. P20_00339, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

Titulación: Grado en Biología, Bioquímica, Farmacia o Biotecnología.

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorporaría la persona contratada, se encargará de la purificación de bacteriocinas, cultivo de biopelículas estandarizadas, realización de ensayos de alto rendimiento de actividad antimicrobiana frente a cultivos planctónicos y biopelículas, ensayos de sinergia mediante chequerboard, ensayos de sinergia de antimicrobianos e hipertermia magnética, recolección de datos y tratamiento estadístico y preparación de materiales asociados a la difusión de resultados de investigación.

Criterios de formación: Experiencia en laboratorio de Microbiología (manejo de microorganismos patógenos, preparación de medios de cultivo, siembra, purificación y ensayo de compuestos antimicrobianos). Conocimientos de bioinformática/estadística, péptidos antimicrobianos, bacteriocinas y biodiversidad de bacterias del ácido láctico.

Criterios de experiencia profesional: Becas o contratos en el área de Microbiología, expediente académico y experiencia relacionada.

Otros criterios: Currículo científico, conocimiento de lengua inglesa, interés en difusión de resultados de investigación. Formación en gestión de datos y redacción de documentos científicos. En caso necesario se requerirá entrevista personal.

Comisión de Evaluación: Matilde Fernández Rodríguez // Manuel Montalbán López // Manuel Martínez Bueno

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 24

Responsable del contrato: D. ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO

Referencia: 6650

1 contrato de Investigación

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

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

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.850, 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 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 aplicaciones industriales y aceleradores de partículas (5 años o más).
-Conocimientos de S.O y drivers Linux/Windows para sistemas empujados e industriales.
-Programación de FPGAs para sistemas de comunicaciones

Otros criterios: -Idiomas (inglés)

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

Evaluación: Javier Díaz Alonso

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 25

Responsable del contrato: D. FRANCISCO JESUS GÁMIZ PÉREZ

Referencia: 6652

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Biosensores basados en semiconductores bidimensionales para diagnóstico precoz del melanoma maligno (2D semiconductor-based biosensors for the early diagnosis and monitoring of malignant melanoma)" Ref. P18-RT-4826, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018

Titulación: Master Universitario

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.500, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará del diseño de circuitos integrados analógicos y digitales utilizando paquetes de software Synopsys, Cadence o equivalentes

Criterios de formación: Master Universitario en Ingeniería Electrónica especialidad diseño de Circuito Integrados

Criterios de experiencia profesional: -Experiencia en el diseño de circuitos integrados avalados con contratos en centros públicos y o privados.

-Expediente académico.
-Becas internacionales

Otros criterios: -Publicaciones científicas
-Participación en congresos internacionales
-Premios

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

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud: 29/04/2022

Anexo: 26 **Responsable del contrato:** D. FRANCISCO JESUS GÁMIZ PÉREZ
Referencia: 6653 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación" Detección ultrasensible de gases basada en semiconductores bidimensionales: hacia la nariz electrónica (e-Nose) Ref. A-TIC-628-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020:

Titulación: Grado en Ingeniería Electronica Industrial, en Ingeniería de Telecomunicación o 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 de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará del diseño y fabricación de sistemas de control y medida de sensores basados en microprocesadores (PSOC) -Fabricación y optimización de prototipos de los sistemas anteriores. -Diseño y fabricación de PCBs.

Criterios de formación: -Expediente académico. -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 prácticas. 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

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 27	Responsable del contrato: D. FERNANDO CARLOS BOLÍVAR GALIANO
Referencia: 6654	1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación "Aplicación avanzada de las algas procedentes de la Alhambra y el Generalife en técnicas artísticas y de conservación-restauración" FICOARTE II Ref. P18-FR-4477, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018

Titulación: Técnico FP

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

Duración en meses: 2

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de asistencia a la gestión, inventarios, adquisición de materiales en el laboratorio, solicitud y justificación de proyectos, mantenimiento de equipos y utensilios.

Criterios de formación: Manejo de programas informáticos y de diseño
Idiomas

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en participación en proyectos
Técnico de gestión de proyectos

Otros criterios: Conocimientos en Conservación del Patrimonio y Economía

Comisión de Fernando Bolívar Galiano // Julio Romero Noguera //

Evaluación: Consuelo Vallejo Delgado

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 28

Responsable del contrato: D. FERNANDO CARLOS BOLÍVAR GALIANO

Referencia: 6655

1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación "Aplicación avanzada de las algas procedentes de la Alhambra y el Generalife en técnicas artísticas y de conservación-restauración" FICOARTE II Ref. P18-FR-4477, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018

Titulación: Técnico de Laboratorio FP

Horas semanales: 40

Retribución Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.379,79 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 cultivos microlagas, organización de laboratorio, asistencia en experimentos, gestión de compras de reactivos y otros materiales y tareas de mantenimiento

Criterios de formación: Conocimientos científicos y artísticos. Informática.
Idiomas
Curso de Previsión de Riesgos en Laboratorio

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en proyectos de investigación
Experiencia en Laboratorios de Biología Molecular

Otros criterios: Experiencia en el manejo de cultivos microalgales y extracción de pigmentos

Comisión de Fernando Bolívar Galiano // Julio Romero Noguera //

Evaluación: Consuelo Vallejo Delgado

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Anexo: 29

Responsable del contrato: D. DOMINGO ALCARAZ SEGURA

Referencia: 6657

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "CENTRO TEMÁTICO SOBRE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y TELEDETECCIÓN, APRENDIZAJE PROFUNDO-INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA-SIERRA NEVADA" Ref. LifeWatch-2019-10-UGR-01_WP-7

Titulación: Grado en Biología o Ciencias Ambientales

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la recogida, procesamiento y análisis de imágenes de satélite y dron de muy alta resolución espacial • Digitalización manual de arbustos en ortoimágenes • Georreferenciación en campo de diferentes especies de arbustos en Sierra Nevada • Análisis de patrones temporales y espaciales derivados de la información sobre la distribución de arbustos • Contribución a la difusión científica (incluyendo artículos científicos, asistencia y participación en conferencias)

Criterios de formación: • Dominio (oral y escrito) del inglés • Formación o experiencia demostrada en sistemas de información geográfica y teledetección por satélite. Méritos de formación extra: • Formación o experiencia demostrada en teledetección con drones; • Conocimiento de temas relacionados con atributos biofísicos y funcionamiento y servicios de los ecosistemas • Experiencia con Python, Javascript y R • Familiaridad con Google Earth Engine • Fluidez (oral y escrita) en español

Criterios de experiencia profesional: • Elaboración de informes técnicos y publicaciones científicas internacionales • Colaboraciones con equipos y/o proyectos de investigación internacionales • Máster relacionado con las tareas a desarrollar

Otros criterios: • Participación/implicación en proyectos relacionados con la cartografía de la vegetación, usos y coberturas del suelo, evaluación espacial del funcionamiento y servicios de los ecosistemas y análisis de imágenes de satélite • Conocimientos o experiencia en modelización ecológica y/o gestión adaptativa del territorio • Iniciativa, entusiasmo, capacidad de organización y buen trabajo en equipo

Fecha de publicación: 18/04/2022

Plazo de solicitud:

29/04/2022

Comisión de Evaluación: Regino Zamora Rodríguez // Domingo Alcaraz Segura
// Siham Tabik

Anexo: 30 **Responsable del contrato:** D. ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO
Referencia: 6651 2 contratos de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "DAIS:Distributed Artificial Intelligent Systems" Ref. 101007273, 2020-ECSEL-2020-2-RIA-two-stage

Titulación: Licenciado/Grado en Informática, Ingeniería Industrial en Electrónica, Telecomunicaciones o doble grado en Ingeniería Informática y Matemáticas y Máster Universitario

Horas semanales: 40 **Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.000, 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 programación de sistemas empotrados de última generación. Desarrollo de algoritmos avanzados basados en algoritmos de Inteligencia artificial para optimización de sistemas edge/fog/cloud. 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 en programación y sistemas operativos Linux.
- Conocimientos de protocolos de comunicaciones Ethernet de alta velocidad así como SDNs.
- Conocimientos de algoritmos de Inteligencia artificial

Otros criterios: Idiomas (inglés)

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