

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

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud: 28/04/2021

Anexo: 1	Responsable del contrato: Dña. MILAGROS GALLO TORRE
Referencia: 6027	1 contrato de Investigación

Con cargo a: GRUPO NEUROPLASTICIDAD Y APRENDIZAJE (CTS-1003)

Titulación: Grado en Psicología y título de Capacitación para experimentación animal (Categoría C o superior)..

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto la persona contratada contribuirá al desarrollo de la investigación desarrollada por el grupo, mediante la evaluación del aprendizaje gustativo en ratas y de los cambios cerebrales asociados (inmunohistoquímica de c-Fos) así como análisis estadísticos de los resultados, elaboración de informes, difusión y divulgación de los resultados en reuniones científicas y publicaciones internacionales.

Criterios de formación: Master en Neurociencias.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia investigadora demostrada en técnicas de evaluación del comportamiento (reactividad a sabores) en roedores adultos y adolescentes y en técnicas de inmunohistoquímica de c-Fos aplicadas a la corteza cerebral.

Otros criterios: Nivel C1 de Inglés y B2 de otros idiomas. Se valorará positivamente el que este contrato pueda contribuir al desarrollo de una tesis doctoral en marcha.

Comisión de

Evaluación: Milagros Gallo Torre

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 2

Responsable del contrato: Dña. ANA BELEN CHICA MARTINEZ

Referencia: 6028

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "DESCUBRIENDO EL PAPEL DE LA SUSTANCIA GRIS Y LA SUSTANCIA BLANCA EN LOS PROCESOS ATENCIONALES Y DE CONSCIENCIA" Ref. A-SEJ-090-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Máster Universitario

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 4

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del diseño y pasación de experimentos de electroencefalografía, electrofisiología, resonancia magnética funcional y estimulación magnética transcraneal. Análisis de datos comportamentales y de neuroimagen (TMS, EEG, fMRI y DTI). Escritura de artículos.

Criterios de formación: Cursos de análisis de datos de neuroimagen
Máster Neurociencia Cognitiva

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en investigación en Neurociencia Cognitiva
Experiencia en análisis de datos (TMS, EEG, fMRI y DTI).

Otros criterios:

Comisión de Ana Belén Chica Martínez // Elisa Martín Arévalo //

Evaluación: M. Rosario Rueda Cuerva

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 3

Responsable del contrato: Dña. DOLORES GARRIDO GARRIDO

Referencia: 6029

1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Grupo de investigación "Fisiología y Patología de plantas de interés en el área mediterránea" Ref. AGR209

Titulación: Licenciado en Biología y Máster Universitario

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de las técnicas de cultivo vegetal "in vitro". Clonaje de genes de interés en poscosecha. Culvitos y tratamientos de calabacín. Ensayos enzimáticos

Criterios de formación: Máster o equivalente en avances en biología agraria y acuicultura

Criterios de experiencia profesional: Currículum científico relacionado con la poscosecha de fruto de C. pepo
Haber obtenido becas o contratos de investigación
Experiencia en análisis genéticos y de cultivo in vitro
Experiencia en tratamientos de fruto de calabacín poscosecha

Otros criterios: En casos de ser necesario, se valorará una entrevista personal entre los candidatos preseleccionados

Comisión de Amada Pulido Regadera // Francisco Palma Martín //

Evaluación: Dolores Garrido Garrido

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 4 **Responsable del contrato:** Dña. MONSERRAT ZAMORANO TORO
Referencia: 6030 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "CATEDRA HIDRALIA PARA LA GESTION DIGITAL, INNOVADORA, SOCIAL Y SOSTENIBLE DEL AGUA"
CÁTEDRA HIDRALIA

Titulación: Graduado/a en Educación Primaria con mención en lengua extranjera (inglés)

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: 2

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del desarrollo talleres para promocionar las ingenierías para estudiantes de educación obligatoria

Criterios de formación: Formación posgrado en recursos tecnológicos y comunicación aplicados a la educación
C1 ingles

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en el diseño de programas educativos relacionados con la ingeniería y/o ODS

Otros criterios: Entrevista personal si procede

Comisión de Montserrat Zamorano Toro // Jaime Martín Pascual //

Evaluación: Mónica López Alonso

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 5

Responsable del contrato: D. JUAN FRANCISCO VALENZUELA VALDES

Referencia: 6031

1 contrato de Investigación

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

Titulación: Graduado en Física o en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 9

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del Estudio de Compatibilidad electromagnética de los diferentes sistemas de comunicaciones

Criterios de formación: Dominio del inglés

Criterios de experiencia profesional: publicaciones relacionadas con compatibilidad electromagnética
congresos

Otros criterios: Trabajos previos en el ámbito de conocimiento
Manejo de herramientas de simulación electromagnética

Comisión de Evaluación: Juan Fco. Valenzuela Valdés // Mario Fernández
Pantoja // Luz García Martínez

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 6	Responsable del contrato: Dña. MARIA-AMPARO VILA MIRANDA
Referencia: 6032	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "BIGDATAMED. Analisis de Datos en Medicina. De las Historias Clínicas al Big Data" Ref. B-TIC-145-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Máster Universitario

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.500, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 8

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará delDesarrollar 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 deTécnicas de Aprendizaje especialmente en Técnicas de Predicción

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

Otros criterios:

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

Anexo: 7

Responsable del contrato: D. LEANDRO LUIGI DI STASI

Referencia: 6033

1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: HADRIAN-875597 (Horizon 2020) Proyecto de investigación "HADRIAN - Holistic Approach for Driver Role Integration and Automation Allocation for European Mobility Needs" Ref. 875597, H2020-DT-ART-2018-2019-2020

Titulación: F.P. II o Bachiller

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.200, 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 Localización de posibles participantes, gestión de la agenda de evaluaciones con participantes, investigadores y técnicos de los simuladores. Preparación del equipo instrumental, mantenimiento y gestión de recursos informáticos y técnicos. Montaje del equipamiento con los sujetos y recogida de datos en simuladores de alta fidelidad. Pre-pocesamiento de datos (creación de la base de datos, extracción de datos de ejecución y data-mining). Tareas de difusión por la web del proyecto.

Criterios de formación: Formación en centros de reconocido prestigio. Conocimientos sobre procesamiento de señales psicofisiológicas. Uso avanzado de programas ofimáticos. Habilidades de programación. Inglés avanzado.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia demostrable como técnico en investigación humana.

Otros criterios: Inquietudes sociales y en el campo de la salud. Disponibilidad para viajar. Entrevista (en el caso de fuera necesaria).

Comisión de Evaluación: Leandro Luigi Di Stasi, // Carolina Díaz Piedra, // Andrés Catena Martínez

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 8 **Responsable del contrato:** D. LEANDRO LUIGI DI STASI
Referencia: 6034 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "HADRIAN - Holistic Approach for Driver Role Integration and Automation Allocation for European Mobility Needs" Ref. 875597, H2020-DT-ART-2018-2019-2020

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.100, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del filtrado y gestión de bases de datos (data curation). Redacción de informes científicos (publicaciones, informes de proyecto). Presentación de resultados en reuniones científicas. Supervisión de alumnos en formación.

Criterios de formación: Doctor/a en Ingeniería Electrónica, Doctor en Matemáticas, Doctor en Física. Conocimiento avanzado sobre procesamiento y análisis de datos en el contexto de Big Data y fusión de datos de múltiples sensores. Habilidades avanzadas de programación en MATLAB (e.g. Simulink) o Python.

Criterios de experiencia profesional: Acreditada experiencia en investigación y formación en centros de reconocido prestigio, incluyendo publicaciones de alto impacto como primer autor.

Otros criterios: Inglés avanzado.
Disponibilidad para viajar y vehículo propio.
Entrevista (en el caso de fuera necesaria).

Comisión de Evaluación: Leandro Luigi Di Stasi // Carolina Díaz Piedra // Andrés Catena Martínez

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 9 **Responsable del contrato:** D. LEANDRO LUIGI DI STASI
Referencia: 6035 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "HADRIAN - Holistic Approach for Driver Role Integration and Automation Allocation for European Mobility Needs" Ref. 875597, H2020-DT-ART-2018-2019-2020

Titulación: Licenciado o Graduado en Filosofía o Psicología

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del Diseño e implementación de protocolos experimentales (programación de experimentos conductuales, montaje de equipamiento y recogida de datos en población real, creación de bases de datos y extracción de datos de ejecución). Supervisión e implementación de grupos de discusión. Revisión de la literatura y resultados sobre experimentos sobre las reacciones humanas ante situaciones de emergencia. Realización de informes científicos (artículos y otras publicaciones, informes de proyecto, conclusiones de los grupos de discusión). Presentación de resultados en reuniones científicas.

Criterios de formación: Tener o estar cursando formación de posgrado. Haber realizado trabajos de investigación en el ámbito de la filosofía y/o de la ética aplicada.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en participación de proyectos de investigación. Experiencia demostrable en investigación humana, incluyendo publicaciones científicas y comunicaciones en congresos. Uso avanzado de programas ofimáticos y de edición de gráficos. Uso avanzado de SPSS/Statistica/R.

Otros criterios: Inquietudes sociales y en el campo de la salud. Inglés avanzado (C1 o superior). Disponibilidad para viajar. Entrevista (en el caso de fuera necesaria).

Comisión de Evaluación: Leandro Luigi Di Stasi, // Carolina Díaz Piedra, // Andrés Catena Martínez

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 10

Responsable del contrato: Dña. ALMUDENA RIVADENEYRA TORRES

Referencia: 6036

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "PLATAFORMA INALAMBRICA Y UBICUA DE MONITORIZACION DE VARIABLES FISIOLÓGICAS MEDIANTE MOTAS SALIVARES" REF. BBVA2019-2

Titulación: Graduado en 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: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la preparación de nanomateriales funcionalizados y su implementación en dispositivos analíticos, así como su caracterización analítica.

Criterios de formación: Máster en Investigación y Desarrollo de Medicamentos

Criterios de experiencia profesional: Experiencia previa requerida
1) Diseño y preparación de nanomateriales.
2) Caracterización analítica y funcional de sensores químicos.
3) Conocer los sensores químicos.
4) Conocimiento de informática.
5) En el caso de que sea necesario se realizará una entrevista personal.

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Almudena Rivadeneyra Torres // Diego Pedro Morales Santos // Alfonso Salinas Castillo

Anexo: 11**Responsable del contrato:** D. FRANCISCO JAVIER GARCIA RUIZ**Referencia:** 6037

1 contrato de Investigación

Con cargo a: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "DESARROLLO, CARACTERIZACION Y MODELADO DE DISPOSITIVOS MEMRISTIVOS DE OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO POR LASER ORIENTADOS A APLICACIONES NEUROMORFICAS" Ref. TEC2017-89955-P

Titulación: Graduado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la fabricación y caracterización de dispositivos memristivos basados en óxido de grafeno reducido por láser. Asimismo, explorará su empleo en circuitos neuromórficos, de potencia 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. Conocimientos de software de simulación específico: ADS o similar, Altium Designer, CST, Solidworks. Modelado de dispositivos electrónicos, conocimientos de entornos Matlab/Python.

Otros criterios: Idiomas. Premios y menciones. Becas. Publicaciones en revistas científicas de temáticas relacionadas. Comunicaciones a congresos de temáticas relacionadas.

Comisión de Evaluación: Noel Rodríguez Santiago // Almudena Rivadeneyra
Torres // Francisco Javier García Ruiz

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud: 28/04/2021

Anexo: 12	Responsable del contrato: D. LUCAS ALADOS ARBOLEDAS
Referencia: 6038	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: Licenciado/Graduado en Física

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de las simulaciones con el modelo meteorológico de la química atmosférica WRFChem. Análisis, procesamiento y mantenimiento de bases de datos meteorológicas, tanto observadas como sintéticas (modeladas). Tareas específicas del proyecto: T.3.2 Selección de casos de estudio T.3.3.Regionalización de las observaciones.
T.4.1. Configuraciones base de WRF-Chem
T.4.2. Simulación de los casos de estudio seleccionados T.4.3. Validación de los resultados del modelo frente a observaciones locales y regionales.
T.5.2 Diseminación de resultados en revistas científicas y congresos internacionales
T.5.3 Gestión Datos

Criterios de formación: Máster en Geofísica y Meteorología. Estudios de Doctorado en el ámbito de Geofísica y Meteorología. Formación en programación con Python, R o Matlab. Conocimientos Inglés.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia previa acreditada en simulaciones con el modelo WRF. Experiencia con Python, R o Matlab. Dominio Sistema operativo Linux. Experiencia con modelos de Machine Learning.

Otros criterios: Entrevista personal a los candidatos (posibilidad vía telemática)

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

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 13

Responsable del contrato: D. JOAQUÍN ROLDÁN RAMÍREZ

Referencia: 6039

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación " BRITISH COLUMBIA CANADA - Mapping a/r/tography: Transnational storytelling across historical and cultural routes of significance" Ref.15R11958

Titulación: Licenciatura en Pedagogía y Máster Universitario

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la eEdición y diseño editorial de ensayos visuales e informes de investigación basadas en artes (uso y elaboración de instrumentos metodológicos basados en imágenes artísticas). Elaboración y revisión de fotoensayos. Coordinación de grupos de trabajo en torno a la relación entre el método de investigación Walking y la A/r/tografía. Desarrollo de experiencias empíricas de cara al desarrollo de proyectos de investigación

Criterios de formación: Máster en Artes Visuales y Educación.
Congresos y reuniones nacionales e internacionales sobre Investigación Basada en las Artes

Criterios de experiencia profesional: Diseño y maquetación editorial.
Mediación Cultural en monumentos y espacios patrimoniales.
Mediación Cultural en museos.

Otros criterios: Experiencia en investigación Basada en las Artes, la A/r/tografía y en el uso y aplicación de Métodos Artísticos de Enseñanza-Aprendizaje
- Experiencia eitorial en publicaciones relacionadas con la Investigación Basada en las Artes, la A/r/tografía y los Métodos Artísticos de Enseñanza-Aprendizaje.

- Participación en proyectos de Innovación docente.

- Formación inicial en la elaboración de fotoensayos.

- Dominio de programas de edición y gestión de bibliotecas de imágenes (InDesing, Photoshop, Illustrator, Bridge)

Comisión de Joaquín Roldán Ramírez // Ricardo Marín Viadel //

Evaluación: Asunción Jódar Miñarro

Anexo:	14	Responsable del contrato:	Dña. MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ
Referencia:	6040		1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "DESARROLLO DE TÉCNICAS NO INVASIVAS PARA LA EVALUACIÓN DE NUEVOS TEJIDOS BIOGENERADOS SINTÉTICOS EN MEDICINA REGENERATIVA Y RESTAURACIÓN DENTAL (DTO-BIOMAT) Ref. A-TEP-280-UGR18, Proyectos I+D+I del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: GRADUADO EN ODONTOLOGÍA, GRADUADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará dado el carácter multidisciplinar a realizar son: a) desarrollo de muestras de resinas de composites dentales b) medida de propiedades ópticas (scattering, absorción, T%,) y colorimétricas de biomateriales dentales: cerámicas híbridas y resinas de composite. Medida del poder dióptrico de córneas artificiales de curvatura controlada.

Criterios de formación: -Máster Universitario en Odontología Restauradora Estética
-Máster en Óptica y Optometría Avanzada
-Máster en Optometría clínica y Óptica Avanzada

Criterios de experiencia profesional: No es necesaria experiencia laboral

Otros criterios: - Publicaciones en JCR de las áreas de Odontología restauradora y/u Óptica
- Contribuciones a Congresos en las áreas de Odontología y/u Óptica
- Nivel de inglés C1

Comisión de Evaluación: - Ana María Andreea Ionescu // - Rosario González Anera // - Juan de la Cruz Cardona Pérez

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud: 28/04/2021

Anexo: 15

Responsable del contrato: D. PEDRO CARMONA SÁEZ

Referencia: 6041

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "DataAC (Data Against COVID-19): Herramienta de integración de datos sobre COVID-19 y análisis de factores asociados a focos de contagio y propagación de la enfermedad" Ref. CV20-36723

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: 7

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de: Desarrollo de aplicación web, curado y agregación de información . Implementación de funcionalidades de análisis , modelos estadísticos y visualización de datos

Criterios de formación:

- Experiencia laboral en el ámbito de análisis de datos biomédicos (mínimo tres años)
- Experiencia en desarrollo de software para análisis de datos biomédicos (demostrable con publicaciones de autoría preferente)
- Experiencia en desarrollo de software que integre información espacio-temporal (demostrable con publicaciones de autoría preferente)

Criterios de experiencia profesional: Doctorado en Biomedicina
Máster en Análisis de Datos Ómicos o Bioinformática

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Juan Manuel Melchor // Yolanda Román

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 16

Responsable del contrato: D. CESAR VISERAS IBORRA

Referencia: 6042

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Desarrollo de aplicaciones terapéuticas y medioambientales de arcillas como materiales nanoestructurados" Ref. P18-RT-3786

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 diseño y desarrollo de formulaciones de materiales nanoestructurado arcilla-fármaco con los estudios in vivo de dichos nanomateriales. Formulaciones de fármacos tuberculostáticos y productos naturales para enfermedades infecciosas.

Criterios de formación: Experiencia en Nanoscience, nanopartículas poliméricas, transportadores basados en nanopartículas lipídicas, formulaciones dérmicas de liberación modificada. Filosilicatos.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en el desarrollo de sistemas de liberación modificada empleando nanopartículas. Quality by design, control de calidad físico-químico y biológico. Uso de técnicas de inteligencia artificial (aprendizaje automático) en el diseño de nuevas formulaciones farmacéuticas

Otros criterios: Inglés avanzado. Disponibilidad para viajar y vehículo propio. Entrevista (en el caso de fuera necesaria).

Comisión de Evaluación: César Viseras Iborra // Pilar Cerezo González // Claro Ignacio Sainz Diaz

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 17

Responsable del contrato: Dña. IRENE ESTEBAN CORNEJO

Referencia: 6043

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Active Gains in brain Using Exercise During Aging" Ref. RTI2018-095284-J-100/AEI/10.13039/501100011033

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: La persona contratada se encargará de la gestión y el desarrollo de las evaluaciones e intervención del proyecto. La persona contratada tendrá a cargo personal que deberá formar y enseñar el proceso investigativo, por lo tanto deberá tener habilidades de docencia adquiridas. Adicionalmente, la persona contratada se encargará de la gestión de los datos del proyecto, así como el procesamiento y análisis de imágenes de resonancia magnética por imagen (MRI) y tomografía por emisión de positrones (PET). Para ello, deberá seleccionar las técnicas y métodos estadísticos de neuroimagen adecuados que le permitan analizar los datos obtenidos y perfeccionar la interpretación de estos. Por otra parte, deberá preparar la base de datos y analizar e interpretar los resultados del proyecto, esto implica, 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 conocimientos de programación, estadística y experiencia directa con datos de neuroimagen y ejercicio físico. Finalmente, la persona contratada deberá difundir los hallazgos encontrados en conferencias internacionales, redes sociales y publicaciones científicas.

Criterios de formación: 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 proyectos relacionado a ejercicio físico y cerebro, así como en análisis de neuroimagen y manejo de datos. Ello conlleva, experiencia en el desarrollo de programas de ejercicio físico, experiencia en el análisis de datos de neuroimagen y por último experiencia en la escritura de artículos de alta calidad científica.

Criterios de experiencia profesional: Se valorará además la experiencia internacional certificable por estancias relacionadas con investigación en el extranjero por un mínimo de 3 meses, la cual tenga por objetivo directamente temas relacionados a la solicitud. Finalmente, se valorará también que la persona posea experiencia docente, que ayude a ejercer liderazgo frente al personal del proyecto.

Otros criterios:

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Comisión de Irene Esteban-Cornejo // Jonatan Ruiz Ruiz //

de

Evaluación: Francisco B. Ortega,

Anexo: 18

Responsable del contrato: D. ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO

Referencia: 6044

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "CLONETS DS - Clock Network Services - Design Study" Ref. 951886

Titulación: Graduado en ingeniería electrónica Industrial, Telecomunicación o Informática

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la programación de FPGAs. - Diseño de redes de comunicaciones con elementos ópticos. - Generación de informes técnicos y de consultoría especializada. - Test y pruebas experimentales con prototipos electrónicos.

Criterios de formación: - Expediente académico
- Conocimiento de idioma (inglés)

Criterios de experiencia profesional: - Experiencia en programación de FPGAs
- Experiencia en programación de Linux para sistemas empujados
- Experiencia en gestión de switches y comunicaciones ópticas

Otros criterios: No hay

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

de Díaz Alonso

Evaluación:

Anexo: 19 **Responsable del contrato:** D. JUAN LORITE MORENO
Referencia: 6045 2 contratos de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada" N/REF.: LifeWatch-2019-10-UGR-01-WP-1 Juan Lorite Moreno

Titulación: Licenciado/a, graduado/a en Biología o Ciencias Ambientales

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.675, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del trabajo específico con colecciones de herbario: -Recolección de ejemplares en campo. Mantenimiento de bases de datos de ejemplares. Mantenimiento y mejora de las colecciones. Digitalización de los ejemplares de herbario.

Criterios de formación: Master relacionado con diversidad vegetal, taxonomía vegetal o gestión de la biodiversidad. Formación complementaria en manejo de bases de datos, análisis de datos en R, así como otras herramientas de programación o similares.

Criterios de experiencia profesional:
experiencia -Experiencia en manejo de colecciones vegetales.
profesional: -Experiencia en manejo y gestión de ejemplares de herbario.
-Informes o trabajos técnicos relacionados con diversidad vegetal.
-Adquisición y manejo de imágenes de alta resolución de muestras vegetales.
-Trabajos científicos o técnicos relacionados con diversidad vegetal.

Otros criterios: -Nivel de Inglés
-Carnet de conducir
-Cualquier otro mérito relacionado con las funciones a realizar

Comisión de Evaluación: Carmen Quesada Ochoa // Eva María Cañadas Sánchez // Juan Lorite Moreno

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 20

Responsable del contrato: Dña. MARIA DEL CARMEN RUBIO GAMEZ

Referencia: 6046

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Grupo de investigación LabIC.UGR (TEP001)

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

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.466,4 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 realización de trabajos de laboratorio para caracterización y estudio del e la mecánico de materiales asfálticos. Estudios ambientales (en laboratorio y también en actuaciones in-situ) y análisis del ciclo de vida de mezclas asfálticas sostenibles. Redacción de informes técnicos, preparación de material para divulgación y explotación de resultados".

Criterios de formación: Se valorará la formación relacionada con materiales para infraestructuras de transportes. Especialmente formación de posgrado y la adquirida en reuniones científicas de carácter internacional

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en investigación en laboratorio en materiales para infraestructuras de transporte.
Experiencia en estudios ambientales, rating systems, analisis de ciclo de vida en materiales para infraestructuras de transportes.
Experiencia en divulgación de resultados a traves de publicaciones, congresos y reuniones científicas.

Otros criterios: Imprescindible nivel alto de ingles

Comisión de Evaluación: German Martinez Montes // Fernando Moreno
Navarro // Maria del Carmen Rubio Gámez

Anexo: 21

Responsable del contrato: D. JOSE ALBERTO Tinaut Ranera

Referencia: 6047

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada" N/REF.: LifeWatch-2019-10-UGR-01-WP-1 Juan Lorite Moreno

Titulación: Licenciado/Grado en Ciencias Biológicas

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.675, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la catalogación de los ejemplares de las colecciones de zoología de la Universidad de Granada y su adecuación al proyecto LIFEWATCH. Mantenimiento, recepción y fichado del material nuevo a incorporar. Toma de imágenes de alta calidad de los especímenes de la colección e incorporación a la web del Centro de Colecciones. Mantenimiento, actualización y gestión de noticias de la web. Participación en las campañas de recolección para la mejora de las colecciones. Enlace entre la comisión de colecciones del Departamento de Zoología y los responsables del proyecto LIFEWATCH y con el área de Patrimonio UGR.

Criterios de formación: Cursos de formación específica sobre las colecciones de zoología, taxonomía y sistemas de georreferenciación. Manejo y conocimiento del software de gestión de colecciones ELYSIA/ZOORBAR.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia mínima de tres años como técnico de colecciones zoológicas. Experiencia en el manejo del sistema estereoscópico para fotografía apilada de alta precisión. Poseer experiencia en el muestreo de campo y posterior tratamiento de las muestras previo a su incorporación y conservación en las colecciones. Trabajos Científicos o Técnicos sobre colecciones zoológicas.

Otros criterios: Carnet de conducir y cualquier otro mérito relacionado con las actividades a realizar

Comisión de Evaluación: Felipe Pascual Torres // Francisca Ruano Díaz // José Alberto Tinaut Ranera

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 22

Responsable del contrato: Dña. PENELOPE SERRANO ORTIZ

Referencia: 6048

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada" N/REF.: LifeWatch-2019-10-UGR-01-WP-3 Penélope Serrano Ortiz

Titulación: Licenciado/Grado en Biología, Ciencias Ambientales o Ciencias Forestales

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de los muestreos en campo de la diversidad vegetal. Muestreos del ciclo del carbono, incluyendo reservorios (p.ej. madera) y procesos (p.ej. fotosíntesis). Análisis de nutrientes en suelo y en materia vegetal. Muestreo de combustibles. Procesamiento y análisis de imágenes de teledetección. Elaboración, mantenimiento y actualización de la base de datos generada según protocolo establecido en proyecto. Análisis de laboratorio. Apoyo técnico a otras campañas de medida

Criterios de formación:

- Expediente académico
- Conocimiento de la flora de Sierra Nevada
- Participación en publicaciones científicas

Criterios de experiencia profesional:

- Trabajo de técnico de campo/laboratorio en ecología, ciencias forestales o áreas afines
- Experiencia en muestreos de vegetación o modelos de combustibles.

Otros criterios:

- Carnet de conducir tipo B

Comisión de Evaluación: Jorge Castro Gutierrez // Alex Leverkus. // Carmen Pérez Martínez

Anexo: 23	Responsable del contrato: D. REGINO ZAMORA RODRIGUEZ
Referencia: 6049	1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación "Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada" N/REF.: LifeWatch-2019-10-UGR-01-WP-7 Regino Zamora Rodríguez

Titulación: FP1.Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del despliegue y mantenimiento de redes de sensores LPWAN, mantenimiento y mejora de red de sensores inalámbricos existente en el sitio LTER de Sierra Nevada (GPRS,NB-IOT,WIFI,LORAWAN,etc). Desarrollo web Full Stack con el Framework de Python Django y Wordpress. Mantenimiento y actualización del sistema de información LINARIA. Mantenimiento y actualización de de las aplicaciones CLIMANEVADA y BIBLIONEVADA. Mantenimiento de Data center y entornos virtualizados. Mantenimiento de equipos informáticos.

Criterios de formación: Perfil ajustado a las actividades a desarrollar.
Experiencia demostrable.

Criterios de experiencia profesional: -Participación en el desarrollo de aplicaciones relacionadas con la gestión de información ambiental (Demostrable con publicaciones científicas). Imprescindible experiencia como desarrollador web en lenguaje Python con el framework Django. Experiencia con software de diseño de Adobe (Photoshop e Illustrator). Conocimientos del sistema de información LINARIA así como de la aplicación CLIMANEVADA y la aplicación BIBLIONEVADA. Experiencia demostrable en despliegue y mantenimiento de redes inalámbricas (wifi, WIMAX, GPRS, NB-IOT, LPWAN, etc). Experiencia como desarrollador Full Stack con Wordpress. Conocimientos avanzados de la plataforma UniWeb. Conocimientos de programación con HTML, PHP, CSS, JavaScript, Python,y bases de datos espaciales y bases de datos PostgreSQL, MySql y WPDB. Administración de sistemas, servidores y redes en Linux y Windows. Experiencia y conocimientos en el montaje, mantenimiento y reparación de equipos informáticos y equipos electrónicos de laboratorio y campo a nivel software y hardware.

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud: 28/04/2021

Experiencia y conocimientos para la instalación y reparación de cableado de red y así como de redes inalámbricas.

**Otros
criterios:**

**Comisión
de
Evaluación:** Regino Jesús Zamora Rodríguez // Domingo Alcaraz
Segura // Jose Antonio Hódar Correa

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 24

Responsable del contrato: D. REGINO ZAMORA RODRIGUEZ

Referencia: 6050

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada" N/REF.: LifeWatch-2019-10-UGR-01-WP-7 Regino Zamora Rodríguez

Titulación: Licenciado en Ciencias Ambientales o Biológicas

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.300, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada ejercerá la responsabilidad de coordinador de transferencia a la gestión, conservación y puesta en valor de la biodiversidad. Esto incluye tareas como la normalización, armonización y metadado de información científica y su integración en el diseño de los laboratorios virtuales. Metaanálisis y protocolos sistemáticos para la revisión de la literatura y mantenimiento de la aplicación Biblionevada. Organización de talleres y comunicación multiactoral entre sectores (científico, gestor-administración y socioeconómico) para la caracterización de las necesidades de información científica y soluciones a través de VREs. Desarrollo de enfoques socioculturales, incluyendo el diseño y la administración de cuestionarios sociales y mapeo participativo, y el respectivo análisis de datos. Redacción de publicaciones científicas en el sistema de revisión por pares, junto con actividades de difusión, comunicación pública y campañas de ciencia ciudadana (incluida la asistencia y participación en conferencias). Apoyo técnico-científico a los paquetes de trabajo del proyecto, en especial al de Servicios Ecosistémicos

Criterios de formación: Titulo Diploma de Estudios Avanzados de Tercer Ciclo (D.E.A.) o similar, además de formación de postgrado (oficial o título propio de universidad) en Sistemas de Información Geográfica, así como estar matriculado en algún programa de doctorado en el curso 2020/2021. Formación en análisis de datos con el lenguaje de programación R, Python, en análisis estadístico de ecuaciones estructurales y formación para el uso de LaTeX y Git así como en cursos internacionales en servicios ecosistémicos. Formación en software de análisis de bibliografía científica con Bibliometrix y con bases de datos de publicaciones científicas y de desarrollo de actividades de Ciencia Ciudadana.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia laboral previa en proyectos internacionales de al menos dos años, sobre servicios ecosistémicos, con autorías en congresos como ponente en temas de servicios ecosistémicos (al menos dos en congresos o jornadas internacionales). Publicaciones científicas en el ámbito de los espacios naturales protegidos, en servicios ecosistémicos o en artículos de datos (data papers). Experiencia laboral previa en proyectos de seguimiento de cambio global. Gestión de información ambiental y metadado de información en base a estándares internacionales. Experiencia docente universitaria en licenciatura o grado, así como en formación de postgrado (pública o privada).

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud: 28/04/2021

Otros criterios: Nivel alto de inglés acreditado mediante certificado (APTIS-British Council, Cambridge)

Comisión de Evaluación: Regino Jesús Zamora Rodríguez // Domingo Alcaraz Segura // José Antonio Hódar Correa

Anexo: 25	Responsable del contrato: D. REGINO ZAMORA RODRIGUEZ
Referencia: 6051	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada" N/REF.: LifeWatch-2019-10-UGR-01-WP-7 Regino Zamora Rodríguez

Titulación: Licenciado/a, graduado/a en Biología o Ciencias Ambientales.

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la gestión y puesta en valor de información ambiental generada en el área protegida de Sierra Nevada (Plan de Gestión de Datos). Documentación de la información ambiental de acuerdo a estándares nacionales y/o internacionales. Colaboración en actividades de interfaz ciencia-gestión y Ciencia Ciudadana. Apoyo en la valoración de servicios ecosistémicos.

Criterios de formación: -Máster oficial en el que se aborden las relaciones entre medio ambiente y sociedad y participación en congresos de la misma temática. Formación complementaria en: lenguajes de programación R, Python y SQL; bases de datos (PostgreSQL y PostGIS); GIS (Sistemas de Información Geográfica) y teledetección; Ciencia Ciudadana

Criterios de experiencia profesional: Experiencia laboral previa (superior a 2 años) como técnico/a de apoyo a la investigación desarrollando actividades de gestión y puesta en valor de información ambiental. Experiencia laboral previa (superior a 1 año) en proyecto internacional H2020 sobre servicios ecosistémicos. Experiencia en redacción y publicación de artículos de datos (data papers) en revistas científicas y publicación de conjuntos de datos en repositorios científicos internacionalmente reconocidos. Experiencia en campo en el despliegue y mantenimiento de redes de sensores basadas en tecnología LPWAN

Otros criterios: Certificado B2 de inglés. Carnet de conducir.

Comisión de Evaluación: Regino Jesús Zamora Rodríguez // Domingo Alcaraz Segura // José Antonio Hódar Correa

Anexo: 26 **Responsable del contrato:** D. REGINO ZAMORA RODRIGUEZ
Referencia: 6052 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada" N/REF.: LifeWatch-2019-10-UGR-01-WP-7 Regino Zamora Rodríguez

Titulación: Licenciado/Grado en Biología o Ciencias Ambientales

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.300, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de apoyar las tareas de coordinación científica y de gestión de la información generadas, con responsabilidad como Coordinador del Plan de Gestión de Datos y normalización según estándares internacionales del Sistema de Información. Análisis de los datos ecológicos recopilados en las acciones del proyecto y producción de productos científicos y de transferencia a la gestión. Documentación y puesta en valor de los datos ecológicos que se recojan en el ámbito del proyecto. Análisis de series temporales de datos climáticos asociados al proyecto.. Colaboración y apoyo científico a los paquetes de trabajo del proyecto

Criterios de formación: -Master en Estadística Aplicada o similar. Conocimientos avanzados en técnicas de análisis estadísticos. Nivel avanzado en el uso de software de análisis de datos R y conocimientos elevados en SIG.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia laboral previa (superior a 10 años) en el ámbito de la investigación relacionada con el medio ambiente y la ecología. Participación en proyectos de investigación relacionados con la gestión de información ambiental y seguimiento ecológico. Experiencia en documentación y puesta en valor de series temporales de datos ecológicos y ambientales, así como en sistemas de gestión de la información ambiental (demostrable mediante publicaciones científicas relacionadas). Publicaciones científicas en revistas de primer nivel relacionadas con el análisis de datos ecológicos y la temática del proyecto.

Otros criterios: Se valorará estar matriculado en un programa de Doctorado cuya temática esté relacionada con el proyecto. Desarrollo de software R relacionado con visualización y análisis de datos ecológicos. Publicaciones de datos en repositorios internacionales. Se valorará cursos especializados relacionados con gestión de información. El aspirante deberá estar familiarizado con infraestructuras de investigación ecológica a largo plazo (LTER, NEON, DataONE, NCEAS, etc.).

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Comisión Regino Jesús Zamora Rodríguez // Domingo Alcaraz
de Segura // José Antonio Hódar Correa
Evaluación:

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud: 28/04/2021

Anexo: 27

Responsable del contrato: D. REGINO ZAMORA RODRIGUEZ

Referencia: 6053

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada" N/REF.: LifeWatch-2019-10-UGR-01-WP-7 Regino Zamora Rodríguez

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.500, 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 dar apoyo a la coordinación científica del consorcio y su red de colaboraciones internacionales, y tendrá también la responsabilidad de coordinar las líneas de emprendimiento verde

Criterios de formación: Título de Doctor/a en Biología, con experiencia en líneas de investigación relacionadas con la ecología de sistemas montañosos

Criterios de experiencia profesional: Capacidad para liderar publicaciones científicas en revistas indexadas en JCR (Q1/Q2 en las áreas: "Ecology", "Biodiversity Conservation", o similares). Capacidad para crear redes dentro de la comunidad científica, demostrando colaboraciones o estancias de investigación internacionales relacionadas con estudios ecológicos. Participación en conferencias y/o congresos nacionales e internacionales. Formación en lenguajes de programación R. Experiencia docente universitaria en licenciatura o grado. Experiencia laboral (mínimo 5 años) en líneas de emprendimiento verde, preferiblemente desarrollada en espacios naturales protegidos de montaña. Participación en proyectos de educación ambiental. Experiencia en la coordinación de equipos humanos

Otros criterios: Carnet de conducir.

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Comisión de Evaluación: Regino Jesús Zamora Rodríguez // Domingo Alcaraz Segura // José Antonio Hódar Correa

Anexo: 28	Responsable del contrato: Dña. MARIA ROSARIO RUEDA CUERVA
Referencia: 6054	1 contrato de Investigación

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

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: 5

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la recogida de datos de EEG, seguimiento ocular y comportamentales con población infantil. Codificación y pre-procesamiento y análisis de los datos recogidos.

Criterios de formación: Formación en master de Neurociencia Cognitiva, Intervención Social o Desarrollo. Doctorado en Psicología

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en investigación con población infantil. Formación y experiencia en el uso de paquetes estadísticos (MatLab, R, SPSS) y experimentales (e-prime; Open Sesame). Publicaciones científicas en el área de Neurociencia Cognitiva y desarrollo cognitivo.

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: M Rosario Rueda Cuerva, // M Ángeles Ballesteros Duperón, // M. Jesús Funes Molina

Anexo: 29**Responsable del contrato:** D. REGINO ZAMORA RODRIGUEZ**Referencia:** 6055

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada" N/REF.: LifeWatch-2019-10-UGR-01-WP-7 Regino Zamora Rodríguez

Titulación: Ingeniero de Telecomunicaciones (especialidad Electrónica)

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.500, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la coordinación de los desarrollos TIC y del despliegue de los laboratorios virtuales (VRES), así como de la gestión de infraestructuras hardware y diseño de arquitecturas software para despliegue de sistemas en el proyecto Lifewatch. También se encargará del mantenimiento y mejora de la red de sensores inalámbricos existente en el sitio LTER de Sierra Nevada (GPRS,NB-IOT,WIFI,LORAWAN, etc). Conexión de dicha infraestructura con otras a escala nacional e internacional (LifeWatch ERIC, LTER, etc.) Análisis y desarrollo de proyectos: modelado, casos de uso, interconexión con iniciativas internacionales. Diseño, implementación y mantenimiento de redes sensoriales inalámbricas desplegadas en el campo. Comunicación y señales

Criterios de formación: Perfil ajustado a las actividades a desarrollar.
Experiencia demostrable

Criterios de experiencia profesional: Se valorará especialidad electrónica. Experiencia demostrable en despliegue y mantenimiento de redes inalámbricas (wifi, wimax, gprs, nb-iot, etc), así como la interconexión con sensores y la captura de la información y almacenamiento en bases de datos para su posterior procesamiento (en especial sistemas ClimaNevada y Linaria). Experiencia o conocimientos de infraestructuras LifeWatch ERIC, LTER, etc. Experiencia con bases de datos y en administración de sistemas tanto físicos (Windows, Linux, Esx) como virtuales (Vmware y Openstack).
-Imprescindible participación en talleres/workshop del proyecto Lifewatch y conocimiento de los prototipos y desarrollos. Imprescindible experiencia en algún centro de investigación distinto a la Universidad con funciones de gestión de infraestructuras científicas y técnicas de carácter singular, y en línea con las funciones demandadas.
-Experiencia laboral superior a 12 años. Deseable

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud: 28/04/2021

experiencia como Ingeniero de Telecomunicaciones superior a 5 años.

-Formación para la gestión de proyectos (prevención de riesgos laborales esp. seguridad en el trabajo, gestión económico-financiera, gestión de I+D+I, derecho de las nuevas tecnologías, sistemas de gestión integrada en calidad y medio ambiente, etc.)

Otros criterios: -Carnet de conducir y disponibilidad para viajar.

Comisión de Evaluación: Regino Jesús Zamora Rodríguez // Domingo Alcaraz Segura // José Antonio Hódar Correa

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 30

Responsable del contrato: Dña. MARIANA FATIMA FERNANDEZ CABRERA

Referencia: 6056

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "HBM4EU # 733032 "European Human Biomonitoring Initiative" ref. 733032

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.700, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 7

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto europeo la persona contratada se encargará del análisis no dirigido de muestras biológicas humanas, mediante técnicas espectrométricas de alta resolución (HRMS).

Criterios de formación: Doctor en Ciencias Químicas, Especialidad Química Analítica.
Experiencia demostrada en el análisis no dirigido (NTS) de compuestos químicos en muestras biológicas humanas diversas.
Master en Química

Criterios de experiencia profesional: - Mas de 5 años de doctorado
- Publicaciones Científicas
- Participación en proyectos de investigación (nacionales e internacionales)
- Estancias Internacionales
- Contratos y ayudas competitivas postdoctorales recibidas

Otros criterios:

Comisión de Evaluación: Nicolas Olea Serrano // Marian F. Fernandez // Luis Fontana Gallego

Anexo: 31 **Responsable del contrato:** D. JOSE ALBERTO Tinaut Ranera
Referencia: 6057 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada" N/REF.: LifeWatch-2019-10-UGR-01-WP-1 Juan Lorite Moreno

Titulación: Licenciado o Grado en Ciencias Biológicas

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.675, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: El proyecto que se quiere abordar es un análisis del Ámbito Geográfico y Temporal de los artrópodos depositados, y por depositar durante el presente contrato, en las colecciones de zoología de la Universidad de Granada. Para ello, el interesado, tiene que realizar la catalogación, mantenimiento y fichado de todo aquel material nuevo a incorporar. Completar los datos pertinentes de la colección ya existente. Participar en todas aquellas campañas de recolección entomológica dirigidas a la mejora o enriquecimiento de las colecciones. Colaborar con la incorporación de las imágenes y novedades en la página web del Centro de Colecciones y mantener informada a la comisión de colecciones del Departamento de Zoología, a los responsables del proyecto LIFEWATCH y al área de Patrimonio UGR del progreso de su trabajo.

Criterios de formación: Haber recibido cursos de formación específica sobre la gestión de las colecciones de zoología, taxonomía, manejo de datos de biodiversidad y sistemas de georreferenciación. Poseer experiencia en el muestreo de campo y posterior tratamiento de las muestras para su correcta incorporación y conservación en las colecciones.

Criterios de experiencia profesional: Experiencia mínima de tres años como técnico de colecciones zoológicas. Experiencia en el manejo del software de gestión de colecciones ELYSIA/ZOORBAR. Experiencia en el manejo del sistema estereoscópico para fotografía apilada de alta precisión al que se tendría acceso para realizar esta labor. Trabajos Científicos o Técnicos sobre colecciones zoológicas.

Otros criterios: Carnet de conducir y cualquier otro mérito relacionado con las actividades a realizar

Comisión de Evaluación: Felipe Pascual Torres // Francisca Ruano Díaz // José Alberto Tinaut Ranera.

Anexo: 32	Responsable del contrato: D. MANUEL VILLAR ARGAIZ
Referencia: 6058	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada" N/REF.: LifeWatch-2019-10-UGR-01-WP-2 Manuel Villar Argai

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

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.350, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de Muestreos: (i) Lagunas: Muestreos intensivos de al menos 3 lagunas de alta montaña de Sierra Nevada (frecuencia aproximada: quincenal). Muestreos extensivos de al menos 30 lagunas de Sierra Nevada (frecuencia aproximada: 1-2 muestreos durante el período libre de hielo). Puesta a punto, mantenimiento y calibración de sondas multiparamétricas. Recogida y procesado de datos y de muestras.
(ii) Ríos: Muestreo intensivo Río Poqueira (al menos 3 estaciones; frecuencia aproximada: mensual). Puesta a punto, mantenimiento y calibración de sondas multiparamétricas. Recogida y procesado de datos y de muestras.
(iii) Estaciones Meteorológicas/Aerosoles (al menos 2 estaciones en Sierra Nevada; frecuencia aproximada: semanal). Puesta a punto, mantenimiento y calibración de aparatos. Recogida y procesado de datos y de muestras. Cuantificación muestras biológicas: Taxonomía y abundancia de organismos acuáticos (macrófitos, macroinvertebrados, zooplancton, otros). Tratamiento de Datos: Elaboración, mantenimiento y actualización de la base de datos y su documentación según protocolo establecido en el proyecto (Data Management Plan)

Criterios de formación: Se valorará positivamente:
(i) la formación académica y expediente académico del candidato/a
(ii) formación en Biología y/o Ciencias Ambientales
(ii) la formación en empresas relacionadas con la gestión ambiental y/o evaluación y estudio de la ecología de las masas de agua

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

Otros criterios: Entrevista (opcional)

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Comisión de Evaluación: Manuel Jesús López Rodríguez // Eloisa Ramos Rodríguez // Manuel Villar Arg aiz

Anexo: 33 **Responsable del contrato:** D. JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ RUIZ
Referencia: 6059 1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación "PROTEINAS ANCESTRALES EN ORGANISMOS MODERNOS" Ref. RTI2018-097142-B-100/AEI/10.13039/501100011033

Titulación: Tecnico especialista (FP II). Rama: Química Alimentaria

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.300, 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 Purificación de proteínas. Mutagénesis dirigida para la obtención de proteínas mutantes. Caracterización preliminar de proteínas en términos de pureza, actividad y estabilidad.

Criterios de formación: Tecnico especialista (FP II). Rama: Química Alimentaria

Criterios de experiencia profesional: Experiencia previa en purificación de proteínas. Experiencia previa en técnicas de mutagénesis dirigida. Experiencia previa en las técnicas habituales en laboratorios dedicados al trabajo con proteínas y micro-organismos.Experiencia previa en el uso de técnicas calorimétricas para la caracterización de la estabilidad de proteínas.

Otros criterios:

Comisión de Jose Manuel Sanchez Ruiz // Beatriz Ibarra Molero //

Evaluación: Jose Cristobal Martinez Herrerias

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud: 28/04/2021

Anexo: 34 **Responsable del contrato:** D. JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ RUIZ
Referencia: 6060 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "PROTEINAS ANCESTRALES EN ORGANISMOS MODERNOS" Ref. RTI2018-097142-B-100/AEI/10.13039/501100011033

Titulación: Grado en Bioquímica

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.350, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 4

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de Preparación, purificación y caracterización biofísica y bioquímica de variantes de proteínas con diversas mutaciones, y proteínas ancestrales reconstruidas, así como estudio de su plegamiento in vitro y in vivo.

Criterios de formación: Master en Biología Molecular aplicada a empresas biotecnológicas

Criterios de experiencia profesional: Experiencia en expresión y purificación de proteínas, así como en mutagénesis dirigida. Experiencia en estudios de plegamiento de proteínas in vitro mediante fluorescencia, dicroísmo circular y biocalorimetría. Experiencia en estudios de plegamiento in vivo heterólogo. Experiencia en la caracterización biofísica de proteínas ancestrales reconstruidas.

Otros criterios:

Comisión de Jose Manuel Sanchez Ruiz // Beatriz Ibarra Molero //

Evaluación: Jose Cristobal Martinez Herrerias

Anexo: 35	Responsable del contrato: D. DOMINGO ALCARAZ SEGURA
Referencia: 6061	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada" N/REF.: LifeWatch-2019-10-UGR-01-WP-8 Domingo Álcarz Segura

Titulación: Licenciado/Grado en Ciencias o Ingeniería o Master Universitario o Doctor

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.900, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar:

- Desarrollar un sistema automático en línea siguiendo los principios DevOps para la descarga, catalogación, procesamiento y análisis de series temporales de imágenes de satélite para detectar tendencias, cambios bruscos y anomalías en variables biofísicas esenciales que describan la cantidad y el momento de aspectos clave del funcionamiento, la estructura y los servicios de los ecosistemas. Como ejemplo, el sistema se inspirará en los conocimientos adquiridos durante el desarrollo de REMOTE. REMOTE (<http://sigred.oapn.es/VisorRedPPNN/visorparques/public/ayudaRemote/manualUsuarioRemote.html>)<http://sigred.oapn.es/VisorRedPPNN/visorparques/public/ayudaRemote/manualUsuarioRemote.html>)
- Apoyar la adquisición y el procesamiento de imágenes de satélite y de drones.
- Apoyar el análisis de la dinámica temporal y los patrones espaciales derivados de la información sobre el uso y la cobertura del suelo en un entorno SIG (QGIS, preferentemente).
- Apoyar el análisis estadístico de los datos biofísicos, socioeconómicos y de cobertura del suelo
- Contribución a la difusión científica (incluyendo artículos científicos, informes y asistencia y participación en conferencias)

Criterios de formación:

- Formación superior a nivel de máster o preferiblemente doctorado, en áreas científicas de informática, SIG y teledetección.
- Fluidez (oral y escrita) en inglés y en español;
- Sólidos conocimientos de lenguajes de programación (especialmente python, Javascript y R) y de gestión de bases de datos.
- Formación o experiencia demostrada en sistemas de información geográfica y teledetección por satélite y con drones.
- Conocimiento de cuestiones relativas a los atributos biofísicos, al funcionamiento, estructura y servicios de

Criterios de experiencia profesional:

- Experiencia en equipos y/o proyectos internacionales;
- Experiencia en la producción de textos técnicos y/o científicos.
- Participación/implicación en proyectos relacionados con la cartografía del uso/cubierta del suelo, la evaluación espacial del funcionamiento de los ecosistemas y el análisis de imágenes por satélite;

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

los ecosistemas de las zonas de montaña;

- Experiencia/formación en áreas complementarias (biología, ecología, medio ambiente, ecoinformática);
- Python, Javascript y R - usuario avanzado
- Herramientas SIG (en particular QGIS) - usuario avanzado
- Motor de Google Earth - usuario intermedio
- PostgreSQL - usuario intermedio

Otros criterios: Experiencia en Modelización
Experiencia en gestión adaptativa
Experiencia en Codiseño

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

Fecha de publicación: 15/04/2021

Plazo de solicitud:

28/04/2021

Anexo: 36

Responsable del contrato: D. DANIEL TORRES SALINAS

Referencia: 6062

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Científic@s socialmente influyentes: un modelo para medir la transferencia del conocimiento en la sociedad digital" Ref. PID2019-109127RB-I00/AEI/10.13039/501100011033

Titulación: Licenciado Sociología y/o Licenciado Documentación y/o Licenciado Informática

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la Gestión bases de datos. Procesamiento datos. Análisis cualitativos

Criterios de formación: Capacidad emprendimiento
Master Ciencia Datos
Master Información
otra formación informática

Criterios de experiencia profesional: Publicaciones

Otros criterios: Idiomas

Comisión de Daniel Torres Salinas // Lidia Bocanegra Barbecho //

Evaluación: Esteban Romero Frías