

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

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud: 18/12/2020

Anexo:	1	Responsable del contrato:	D. JUAN MANUEL JIMÉNEZ ARENAS
Referencia:	5883		1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Realidad Virtual y Virtualidad Real: Una propuesta para la investigación y la difusión del Patrimonio arqueo-paleontológico de ORCE (ReViViRe-ORCE) Ref. A-HUM-016-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, o Ingeniería en Geomática y Topografía

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: 9

Funciones a desarrollar: En el marco del grupo de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la cCreación de modelos 3D de yacimientos mediante Fotogrametría, láser escáner y SAPR. Creación de escenarios basados en los modelos 3D de los yacimientos. Reconstrucción 3D de piezas arqueológicas extraídas en las excavaciones. Control de Calidad de los modelos 3D patrimoniales tanto de los yacimientos como de las piezas arqueológicas. Creación de entornos de realidad virtual.

Criterios de evaluación: Máster en sistemas aéreos pilotados de forma remota (SAPR). Experiencia en manejo de nubes de puntos láser escáner y fotogrametría aplicado a patrimonio arqueológico. Aplicación de SAPR a la creación de modelos de patrimonio arqueológico. Experiencia en trabajo patrimonial en la Zona Arqueológica "Cuenca de Orce"

Comisión de Evaluación: Margarita Sánchez Romero // Juan Francisco Reinoso Gordo // Juan Manuel Jiménez Arenas

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud: 18/12/2020

Anexo: 2	Responsable del contrato: D. GUILLERMO RUS CARLBORG
Referencia: 5884	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "BIOMARCADORES MECANICOS MEDIANTEONDAS DE TORSION PARA DIAGNOSTICO MEDICO" Ref. DPI2017-85359-R

Titulación: Ingeniero Técnico de Obras Públicas y Master Universitario

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: 7

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del desarrollo de dispositivos y biorreactores con ultrasonidos y ondas de torsión terapéuticos

Criterios de evaluación: Máster en Estructuras. Conocimientos y experiencia en desarrollo de dispositivos y biorreactores con ultrasonidos y ondas de torsión terapéuticos

Comisión de Evaluación: Guillermo Rus Carlborg // Jorge Torres Perez // Jose Cortes Cortes

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 3	Responsable del contrato: Dña. ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ
Referencia: 5885	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Materiales Híbridos Basados en Redes Metalorgánicas para Aplicaciones en Agricultura" Ref. B-FQM-364-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Grado en Bioquímica y Master Universitario

Horas semanales: 40 **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.533,1 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 9

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del estudio de la degradación de precursores de etileno empleando como catalizadores materiales basados en clusters/redes metalorgánicas. Evaluación de la capacidad catalítica de sistemas basados en clústers/redes metalorgánicas para degradar diferentes pesticidas organofosforados.

Criterios de evaluación: Expediente académico. Experiencia en nanopartículas inorgánicas y clústers/redes metalorgánicas. Experiencia en catálisis. Conocimiento de idioma inglés

Comisión de Evaluación: Prof. Jorge A. Rodríguez Navarro // Prof. M^a Purificación Sánchez Sánchez // Prof. Elisa M^a Barea Martínez

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud: 18/12/2020

Anexo: 4 **Responsable del contrato:** D. JUAN CARLOS SUÁREZ YANES
Referencia: 5886 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Contribución de la UGR a la misión espacial PLATO2.0. Fases C/D-1" Ref. PID2019-107061GB-C64/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: 2.170, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).
Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: -El contratado se incorporará al grupo en la preparación científica de la misión PLATO. En particular : en el contexto de estrellas tipo A-F, realizará estudios astrosismológicos relacionados con el oscurecimiento gravitatorio, estabilidad de los modos de pulsación, impacto de la rotación estelar para determinar ángulos de inclinación, etc. Asimismo el contratado participará en las actividades de análisis de series temporales del grupo y en los grupos de trabajo (científicos) de la misión PLATO en los que el grupo de investigación esté involucrado.

Criterios de evaluación: Doctorado en Ciencias Físicas. Se evaluará positiva (y con prioridad) el conocimiento y experiencia en astrosismología. Se evaluará positivamente si los conocimientos astrosismológicos cubren a las estrellas de tipo espectral A-F.

Comisión de Evaluación: Antonio García Hernández // Inmaculada Domínguez Aguilera // Juan Carlos Suárez Yanes.

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 5	Responsable del contrato: D. DANIEL TORRES SALINAS
Referencia: 5887	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: Grado en información y documentación o Ingeniería informática o Grado en matemáticas o Grado en Educación Social

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: 5

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de 1) Normalización de datos de una base de datos bibliométrica. 2) Búsqueda de información relativa a investigadora en la web para completar la base de datos. 3) Mantenimiento de una plataforma web

Criterios de evaluación: -El candidato ha trabajado en cuestiones bibliométricas. El candidato cuenta con formación complementaria en máster. El candidato conoce métodos de investigación en ciencias sociales

Comisión de Esteban Romero-Frías // Ana María Muñoz Muñoz //

Evaluación: Nicolás Robinson García

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 6

Responsable del contrato: D. JUAN LUPIÁÑEZ CASTILLO

Referencia: 5888

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Efectos de la privación de sueño sobre la Atención, la Vigilancia y la Memoria a corto y largo plazo" Ref. A-SEJ-036-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Doctor

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: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del diseño de experimentos, análisis de datos comportamentales y de EEG, sobre Atención y Vigilancia.

Criterios de evaluación: Licenciado/Grado en Psicología. Experiencia en investigación en el ámbito de la Atención y la Vigilancia. Experiencia en técnicas de análisis de EEG. Publicaciones en el campo

Comisión de Evaluación: Juan Lupiáñez Castillo // Fabiano Botta // Elisa Martín Arévalo

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 7

Responsable del contrato: D. JOSÉ ANTONIO GÁLVEZ LÓPEZ

Referencia: 5889

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "SUPERFICIES Y ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES GEOMETRICAS" Re.f MTM2016-80313-P

Titulación: Doctor

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: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del estudio de la existencia, no existencia, simetría rotacional y comportamiento asintótico de superficies propiamente embebidas en R^3 con curvatura media predeterminada como una función de su normal unitario. Y, en particular, superficies mínimas con borde libre y su relación con problemas sobre-determinados en dominios en la esfera.

Criterios de evaluación: Licenciado en Matemáticas. Méritos científicos-técnicos (publicaciones en revistas de impacto internacional y contribuciones en congresos) relacionados con las actividades a desarrollar.

Participación acreditada en proyectos relacionados con superficies mínimas y/o superficies con curvatura media predeterminada.

Comisión de Evaluación: José Antonio Gálvez López (UGR) // Isabel Fernández Delgado (USE) // José María Espinar García (UCA)

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 8

Responsable del contrato: D. LUIS FERMIN CAPITAN VALLVEY

Referencia: 5890

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Plataformas analíticas microfluídicas con flujo capilar controlado (MACFLOW)" Ref. PID2019-103938RB-I00/AEI/10.13039/501100011033

Titulación: Graduado en Químicas

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: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la preparación y caracterización de polímeros SRM.

Desarrollo de dispositivos analíticos microfluidicos capilares basados en color y electroquimioluminiscencia. Uso de smartphone para la adquisición de señales ópticas procedentes de dispositivos microfluidicos. Caracterización analítica de dispositivos.

Criterios de evaluación: Experiencia previa requerida: 1) Diseño y preparación de químicas de reconocimiento y polímeros SRM; 2) Caracterización analítica y funcional de sensores químicos; 3) Experiencia en impresión de sensores y preparación de tintas; 4) Experiencia en el uso de color, dispositivos de imagen y software asociado en análisis químico. Conocimientos previos requeridos: 1) Formación en química analítica; 2) Conocimiento de sensores químicos. 3) Conocimiento de microfluidica y sistemas capilares. 4) Conocimiento de materiales; 5) Conocimientos de informática. En caso de que sea necesario se realizará una entrevista personal.

Comisión de Evaluación: Luis Fermin Capitan Vallvey // Alberto J. Palma Lopez

// Ignacio de Orbe Payá

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 9	Responsable del contrato: D. JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER
Referencia: 5891	1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "5G CLARITY - "Beyond 5G multi-tenant private networks integrating Cellular, WiFi, and LiFi, Powered by Artificial Intelligence and Intent Based Policy" REF. 871428, H2020-ICT-2019-2

Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de diseñar y validar redes más allá de 5G que integren tecnologías 5G, WiFi, y LiFi, y además sean gestionadas de forma autónoma mediante Inteligencia Artificial

Criterios de evaluación: -Expediente académico. Experiencia previa y conocimientos en redes móviles, tecnologías 5G, redes LoRaWAN

Comisión de Juan Manuel López Soler // Jorge Navarro Ortiz //

Evaluación: Luz García Martínez

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 10

Responsable del contrato: D. SERGIO NAVAS CONCHA

Referencia: 5892

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Física fundamental y astronomía multi-mensajero con telescopios de neutrinos en la UGR" Ref. PGC2018-096663-B-C44/AEI/10.13039/501100011033

Titulación: Graduado/a en Física

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: La persona contratada trabajará en actividades de investigación en el marco del Proyecto de Investigación al que se incorporará, focalizada en la física de neutrinos con telescopios submarinos. En concreto, se le asignarán tareas de análisis relacionadas con los experimentos KM3NeT y ANTARES, tales como la optimización de la búsqueda de materia oscura y la caracterización del flujo de neutrinos atmosféricos solares, a partir de los datos recogidos por estos telescopios y de simulaciones Monte-Carlo de los procesos físicos involucrados.

Criterios de evaluación:

1. Formación Académica
2. Experiencia previa en las actividades a desarrollar anteriormente descritas
3. Experiencia en Programación (C++/Python)
4. Experiencia en simulaciones Monte-Carlo y tratamiento de datos
5. Nivel lingüístico en inglés.

Comisión de Antonio Díaz García, // Mancia Anguita López, //

Evaluación: Sergio Navas Concha

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 11

Responsable del contrato: D. ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA

Referencia: 5893

1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Física fundamental y astronomía multi-mensajero con telescopios de neutrinos en la UGR" Ref. PGC2018-096663-B-C44/AEI/10.13039/501100011033

Titulación: F.P. Grado Superior ó Bachiller

Horas semanales: 20

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 760,76 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: La persona contratada trabajará en el laboratorio de investigación en el marco del Proyecto al que se incorporará, realizando tareas de configuración y administración de los sistemas informáticos y los sistemas electrónicos de adquisición de datos y de comunicaciones, así como la programación,el desarrollo y la puesta a punto de los sistemas de test.

Criterios de evaluación: 1. Formación Académica 2. Experiencia previa en las actividades a desarrollar anteriormente descritas 3. Experiencia en configuración y administración de sistemas Linux y redes 4. Experiencia en configuración de equipos informáticos y electrónicos. 5. Programación en Python y C/C++. 6. Nivel lingüístico en inglés.

Comisión de Sergio Navas Concha // Mancia Anguita López //

Evaluación: Antonio Francisco Díaz García

Anexo:	12	Responsable del contrato:	D. OSCAR CORDÓN GARCÍA
Referencia:	5894		1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Soluciones EXplicables y precisAS para problemas complejos mediante SOft Computing" Ref. PGC2018-101216-B-I00/AEI/10.13039/501100011033

Titulación: Máster Universitario

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: 6

Funciones a desarrollar: La persona contratada trabajará en la parte de aplicaciones a la Antropología Forense del proyecto EXASOCO:

Task 2.4: Design of advanced estimators of 2D to 3D dimensions and proportionality indices for facial examination. Diseño de estimadores avanzados índices de 2D a 3D de proporcionalidad y dimensiones para el examen facial.

Task 2.5: Modeling uncertainty to improve the skull-face overlay method. Modelado de la incertidumbre para mejorar el método de superposición cráneo-cara.

Task 3.4: Automatic landmark localization. Localización automática de landmarks.

Task 3.6: Regression of soft tissue thickness. Application to FI by CFS. Regresión del grosor de tejido blando. Aplicación a identificación forense por medio de superposición craneofacial.

Task 4.4: Design of a linguistic reporting framework for craneofacial superimposition and comparative radiography. Diseño de un marco de reporte lingüístico para la superposición craneofacial y la radiografía comparativa.

Task 5.2: Massive experimental validation in craneofacial superimposition and comparative radiography. Validación experimental masiva en superposición craneofacial y radiografía comparativa.

Se trabajará en la digitalización (adquisición de fotografías y modelos 3D) y etiquetado de datos (elementos óseos y fotografías).

Criterios de evaluación: MÁSTER EN ANTROPOLOGÍA FÍSICA Y FORENSE. Conocimientos demostrables identificación humana forense por medio de superposición craneofacial y comparación facial forense. Se valorará especialmente la publicación de artículos de revista JCR y en congresos de prestigio en el campo, así como la co-organización de eventos científicos en estas áreas del conocimiento. Estancias internacionales. Experiencia en la digitalización de elementos óseos.

Comisión de Evaluación: Inmaculada Alemán Aguilera // Oscar Ibáñez Panizo
// Pablo Mesejo

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 13

Responsable del contrato: D. OSCAR CORDÓN GARCÍA

Referencia: 5895

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Soluciones EXplicables y precisAS para problemas complejos mediante SOft Computing" Ref. PGC2018-101216-B-I00/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: 1.550, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: La persona contratada trabajará en la parte de aplicaciones a la Antropología Forense del proyecto EXASOCO, en particular en aquellas tareas relacionadas con superposición craneofacial y validación masiva de los resultados proporcionados por los modelos computacionales propuestos. Concretamente, la persona contratada estará implicada en las siguientes tareas: Task 2.5: Modeling uncertainty to improve the skull-face overlay method. Modelado de la incertidumbre para mejorar el método de superposición cráneo-cara.
Task 3.4: Automatic landmark localization. Localización automática de landmarks.
Task 3.6: Regression of soft tissue thickness. Application to FI by CFS. Regresión del grosor de tejido blando. Aplicación a identificación forense por medio de superposición craneofacial.
Task 5.2: Massive experimental validation in craniofacial superimposition and comparative radiography. Validación experimental masiva en superposición craneofacial y radiografía comparativa.
Task 5.3: Validation in real environments. Validación en entornos reales.
En esencia, la persona contratada trabajará en la digitalización (adquisición de fotografías y modelos 3D) y etiquetado de elementos óseos del Laboratorio de Antropología Forense de la Universidad de Granada para poder desarrollar todos los experimentos asociados al proyecto. Y será también un elemento clave en la validación de los resultados obtenidos desde una perspectiva antropológica forense.

Criterios de evaluación: DOCTORADO EN ANTROPOLOGÍA FÍSICA Y FORENSE. Conocimientos demostrables identificación humana forense por medio de superposición craneofacial. Se valorará especialmente la publicación de artículos de revista JCR y en congresos de prestigio así como la participación en proyectos de investigación en el campo. Experiencia contrastada en la digitalización de elementos óseos.

Comisión de Evaluación: Inmaculada Alemán Aguilera // Oscar Ibáñez Panizo
// Pablo Mesejo

Anexo:	14	Responsable del contrato:	D. JORGE CASTRO GUTIÉRREZ
Referencia:	5896		1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Aumentando la resiliencia y resistencia de los sistemas agroforestales andaluces: bases para la restauración frente a los efectos del cambio global (RESISTE)" Ref. P18-RT-1927

Titulación: Graduado/Licenciado en Biología, en Ciencias Ambientales, en Geografía, Ingeniero Forestal o Ingeniero Agrónomo

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de T1. Muestreos de campo relacionados con la respuesta de las plantas al estrés hídrico y la disponibilidad de nutrientes: supervivencia, crecimiento, fotosíntesis, inversión en raíz y tallo, etc. T2. Procesamiento de imágenes espectrales (tomadas con drones o con satélite) para detectar la respuesta de las plantas al estrés hídrico y la disponibilidad de nutrientes. Elaboración de modelos tridimensionales de biovolúmenes a partir de nubes de puntos. T3. Monitorización de la humedad del suelo y otras variables ambientales e instalación de sensores. T4. Procesamiento de muestras en laboratorio: molienda de hojas y preparación para análisis de nutrientes e isótopos estables. T5. Análisis de nutrientes foliares. T6. Creación y mantenimiento de bases de datos. T7. Análisis de datos y elaboración de manuscritos.

Criterios de evaluación: Expediente académico. Nivel de inglés B2 o superior, acreditado mediante certificado oficial o mediante documentos no oficiales (p. ej., publicaciones en lengua inglesa; se podrá requerir entrevista personal).

Conocimientos avanzados en programación y manejo de bases de datos y análisis estadístico en R. Se valorará el conocimiento en programación con Python

4. Conocimientos en Sistemas de Información Geográfica

5. Conocimientos de teledetección

6. Experiencia demostrable en investigación mediante publicaciones en revistas académicas.

7. Posesión de carnet de conducir tipo B

Comisión de Jorge Castro Gutiérrez // Domingo Alcaraz Segura, //

Evaluación: María Noelia Jiménez Morales

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud: 18/12/2020

Anexo: 15 **Responsable del contrato:** D. EDUARDO ROS VIDAL
Referencia: 5897 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "HBP SGA3 - Human Brain Project Specific Grant Agreement 3" REF. 945539, H2020-SGA-FETFLAG-HBP-2019

Titulación: Ingeniería Informática o Ingeniería de Computación

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 del desarrollo de plataforma de simulación de neurorobótica

Criterios de evaluación: Experiencia profesional en redes neuronales artificiales y electrónica
Nivel de Inglés

Comisión de Evaluación: Eduardo Ros Vidal // Niceto R. Luque Sola // Jesús A. Garrido Alcázar

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud: 18/12/2020

Anexo: 16

Responsable del contrato: D. FRANCISCO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ

Referencia: 5898

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "NEUROECONOMÍA, RELACIONES HUMANAS Y DIGITALIZACIÓN: LOS ALGORITMOS Y LA CADENA DE VALOR EN LOS SERVICIOS FINANCIEROS" Ref. P18-RT-3571

Titulación: Graduado en Economía o Graduado en Psicología

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la investigación en neuroeconomía y digitalización financiera

Criterios de evaluación: Currículum académico
Perfil de especialización

Comisión de Evaluación: Francisco Rodríguez Fernández // Santiago Carbó
Valverde // Ana Isabel Moro

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 17

Responsable del contrato: D. JOSE LUIS ARCO TIRADO

Referencia: 5899

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Grupo de investigación "EDUCACION, EVALUACION Y EMPRENDIMIENTO" Ref. UGR-SEJ-535

Titulación: Graduado en Educación Primaria (Modalidad Bilingüe) o Psicología

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: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de las búsquedas bibliográficas en bases de datos e Internet. Gestión de correo electrónico. Lectura y análisis crítico de documentos y artículos científicos. Análisis estadísticos. Realización de informes técnicos y de evaluación. Contacto y comunicación con organismos y personas relevantes al grupo. Formular proyectos de investigación en múltiples ámbitos.

Criterios de evaluación: Expediente académico. Experiencia laboral previa (remunerada o no, en España o Extranjero) en las áreas y tareas especificadas. Experiencia investigadora en proyectos, temas y tareas especificadas. Competencia lingüística (inglés). Competencia digital (hojas de cálculo, bases de datos, procesadores de texto, etc.). Formación posgrado en áreas afines a las áreas de conocimiento especificadas.

Comisión de Evaluación: Jose L. Arco Tirado // Francisco D. Fernández Martín.
// Miriam Hervás Torres.

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 18

Responsable del contrato: D. LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

Referencia: 5900

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Grupo de Investigación "FÍSICA DE LA ATMÓSFERA" Ref. RNM 119

Titulación: Doctor

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.550, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del mantenimiento, calibrado, operación de la instrumentación (LIDAR MULTIESPECTRAL RAMAN (MULHACEN), LIDAR DE BARIDO (VELETA), RADIÓMETRO DE MICROONDAS, CEILÓMETRO, LIDAR DOPPLER). Preprocesado y procesado de datos medidos con los diferentes instrumentos de teledetección operados en la estación de Granada y Sierra Nevada. Elaboración de bases de datos siguiendo pautas establecidas en ACTRIS y envío de datos para procesado en la SCC. Análisis de los datos en el marco de los objetivos de ACTRIS2 y AEROPRE. Supervisión de trabajos de investigadores en formación. Instalación y puesta a punto de instrumentación durante campañas de medida especiales. En especial las campañas de medida, previstas en AEROPRE, Operación del RADAR de nubes para caracterización de las microfísica de nubes en la estación de GRANADA. Procesado y análisis de datos de características de nubes obtenidos en la estación.

Criterios de evaluación: Conocimientos sobre técnicas y métodos de medida del aerosol atmosférico. Conocimientos sobre teledetección atmosférica. Estar en posesión de título de Doctor en Física. Publicaciones en el ámbito del trabajo a desarrollar. Experiencia en supervisión de trabajos de investigación. Dominio acreditado del conocimientos de Inglés

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

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud: 18/12/2020

Anexo: 19

Responsable del contrato: D. ARTURO ÁLVAREZ ROLDÁN

Referencia: 5901

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Grupo de investigación "Estudios socioculturales aplicados" Ref. SEJ 208:

Titulación: Doctor

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del grupo al que se incorpora la persona contratada se encargará de colaborar en la recogida y el análisis de datos y su elaboración para publicaciones científicas en temas relacionados con la educación, el empleo y la organización social diferencial de minorías romaníes y su evolución histórica.

Criterios de evaluación: Doctorado y Licenciatura en Antropología Social o Sociología. Experiencia previa en contratos de investigación similares, particularmente en Estudios Romaníes. Experiencia en trabajos de empleo y desarrollo local emprendimiento, particularmente en zonas deprimidas y en relación a grupos vulnerables. Conocimiento de inglés (mínimo título C1). Publicaciones en Estudios Romaníes.

Comisión de Carmen Castilla Vázquez // Antonio Espín Martín //

Evaluación: Francisco Jiménez Bautista

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 20

Responsable del contrato: Dña. ANA MARÍA RIVAS VELASCO

Referencia: 5906

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "EXPOSICIÓN ALIMENTARIA A ANÁLOGOS DEL BISFENOL A CON ACTIVIDAD DISRUPTORA ENDOCRINA EN NIÑOS Y SU PAPEL EN EL FENOTIPO OBESOGÉNICO: BUSQUEDA DE BIOMARCADORES" Ref. P18-RT-4247.

Titulación: Graduado en Nutrición Humana y Dietética y Ciclo Formativo Grado Superior: Salud Ambiental.

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 2

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la realización de encuestas sobre exposición a contaminantes de la dieta. Asimismo elaborará dietas para los participantes del estudio y realizará un seguimiento de la población de estudio. Preparación de informes y publicaciones.

Criterios de evaluación: Experto en Nutrición Clínica Avanzada. Experiencia previa como nutricionista. Experiencia previa (obligatoria) en supervisión en control y calidad en comedores escolares. Experiencia previa (obligatoria) como formador de cursos en catering y comedores escolares. Experiencia previa (obligatoria) como técnico en salud ambiental. Experiencia como técnica en salud ambiental en administración pública (mínimo 6 meses). Experiencia en situación actual de la seguridad alimentaria, la gestión de residuos y recursos desde la perspectiva del profesional sanitario. Se valorará la realización previa de TFG sobre contaminantes de la dieta. Experiencia previa en el campo de investigación del proyecto. Entrevista personal si procede.

Comisión de Evaluación: Ana María Rivas Velasco // Lourdes Rodrigo Conde de Salazar // Alberto Zafra Gómez.

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 21

Responsable del contrato: Dña. ANA MARÍA RIVAS VELASCO

Referencia: 5903

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "EXPOSICIÓN ALIMENTARIA A ANÁLOGOS DEL BISFENOL A CON ACTIVIDAD DISRUPTORA ENDOCRINA EN NIÑOS Y SU PAPEL EN EL FENOTIPO OBESOGÉNICO: BUSQUEDA DE BIOMARCADORES" Ref. P18-RT-4247.

Titulación: Graduado en Bioquímica y Master Universitario en Nutrición Humana.

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la extracción de material genético de las muestras biológicas recogidas. Asimismo realizará encuestas nutricionales y colaborará en la recogida de las muestras. Preparación de informes y publicaciones.

Criterios de evaluación: Expediente académico superior a 8. Máster en Nutrición Humana con calificación superior a 9. Experiencia en laboratorio de genética, mínimo 6 meses. Experiencia previa demostrable mínima de 6 meses (obligatoria) en técnicas de tratamiento de muestras biológicas, extracción con diferentes metodologías de ADN/ARN y de distintos tipos de muestras biológicas (sangre, saliva, etc), cuantificación de ADN/ARN, diseño de primers, genotipado subclonaje de ADN, qPCRs, electroforesis, Western blot, cromatografías (HPLC, de exclusión molecular, de afinidad, etc.) y cultivos. Dominio de base de datos NCBI, Genome Browser, EMBOSS, UniProt, BLAST, OMIM, Primer3 y Ensembl. Certificado de idioma inglés (Mínimo B2). Manejo de SPSS y SNPstat para realización de estadística. Experiencia previa demostrable (obligatoria) en escribir publicaciones científicas. Experiencia previa en el campo de investigación. Se valorará la realización previa de TFG y TFM en los campos de la genética y biología molecular previamente indicados. Entrevista personal si procede (No se evaluarán los méritos aportados sin justificación documental).

Comisión de Evaluación: Ana María Rivas Velasco // María Jesús Álvarez Cubero // Alberto Zafra Gómez.

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 22

Responsable del contrato: Dña. NATIVIDAD GALVEZ RODRIGUEZ

Referencia: 5904

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Nanofibras magnéticas para la detección temprana de depósitos amiloides en la enfermedad de Alzheimer" Ref. P18-RT-1373

Titulación: Grado en Química, Bioquímica, Ingeniería Química Y Máster Universitario

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorporará la persona contratada se encargará de la preparación y la caracterización de fibras de tipo amiloide como vectores donde integrar nanopartículas magnéticas para la preparación de agentes de contraste de MRI específicos para la detección temprana de depósitos amiloides in vivo en la enfermedad de Alzheimer.

Criterios de evaluación: Experiencia en síntesis y caracterización de nanomateriales o biomateriales. Purificación y caracterización de proteínas. Utilización de las siguientes técnicas: FTIR, DRX, titrination, TEM, SEM, BET, dicroismo circular.

Comisión de Evaluación: Natividad Gálvez Rodríguez // José Manuel Domínguez Vera // José Manuel Delgado López

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 23

Responsable del contrato: D. MIGUEL ROMERO PÉREZ

Referencia: 5905

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Participación de la microbiota intestinal en el efecto antihipertensivo de la fibra dietética en hipertensión genética. DIFIMIGEN." Ref. B-CTS-046-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

Titulación: Graduado en Farmacia

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 de la administración de dietas con prebióticos. Medida de presión arterial mediante pletismografía. Medida de la Función endotelial mediante la respuesta vasodilatadora a acetilcolina en aorta. Determinación de parámetros morfológicos. Determinaciones plasmáticas y urinarias.

Criterios de evaluación: Nota media del Expediente académico. Máster en Biotecnología. Haber disfrutado de una beca de colaboración del Ministerio de Educación (MECD). Tener experiencia previa en administración de dietas, medida de presión arterial mediante pletismografía y medida de la función endotelial en aorta. Título B1 en inglés.

Comisión de Miguel Romero Pérez // Juan Manuel Duarte Pérez //

Evaluación: Rosario Jiménez Moleón

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 24

Responsable del contrato: D. FRANCISCO JAVIER CALVO POYO

Referencia: 5907

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "NVERSION EN CARRETERAS Y SEGURIDAD VIAL: UN ANALISIS INTERNACIONAL (INCASE)" Ref. RTI2018-101770-B-I00/AEI/10.13039/501100011033

Titulación: Ingeniería en Caminos, Canales y Puertos

Horas semanales: 40

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.450, 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 pretratamiento de datos. Análisis de datos con modelos estadísticos. Realización de búsquedas bibliográficas y redacción de informes técnicos. Preparación de comunicaciones y artículos científicos para diseminación de resultados del proyecto. Realización de una Tesis Doctoral.

Criterios de evaluación: Expediente académico. Conocimientos informáticos para el análisis de datos mediante programas de estadística, principalmente, R. También se valorarán otros programas como: IBM SPSS, Weka, RStudio, RComander, Minitab, Python SAS, Matlab; ArcGIS, GWR4 C++, LaTeX, Mathematica, SQL.
Alto nivel de inglés demostrable mediante Certificado y durante entrevista personal, en su caso.
Haber trabajado en Proyectos de Investigación del Plan Nacional relacionados con la seguridad vial y con las infraestructuras de transporte.
Publicaciones en revistas científicas indexadas JCR relacionadas con la seguridad vial y con las infraestructuras de transporte.

Comisión de Francisco Javier Calvo Poyo // Juan de Oña López //

Evaluación: Laura Garach Morcillo

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 25

Responsable del contrato: D. DAVID PELTA

Referencia: 5908

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "AMERICA: Análisis de Modelos de Movilidad y Energías Renovables basados en Inteligencia Computacional: Aplicaciones en el Ámbito de las Ciudades Sostenibles. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad" Ref. TIN2017-86647-P

Titulación: Graduado en Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicación, Matemáticas, Física, Ingeniería Industrial o Ingeniería Civil

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: 7

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará del análisis e implementación de algoritmos (de tipo heurístico) para la resolución de problemas de diseño de rutas personalizadas. Los algoritmos deberán interactuar con la plataforma de gestión de datos disponible.

Criterios de evaluación: Expediente académico, conocimiento de metaheurísticas y problemas básicos de grafos, programación web.

Comisión de Evaluación: María Teresa Lamata // David A. Pelta // Carlos Cruz
Corona

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 26

Responsable del contrato: D. EDUARDO ROS VIDAL

Referencia: 5909

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "HBP SGA3 - Human Brain Project Specific Grant Agreement 3" REF. 945539, H2020-SGA-FETFLAG-HBP-2019

Titulación: Ingeniero de Telecomunicación

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la implementación de comunicaciones entre sistema de simulación neuronal y sistemas físicos (reales y simulados). Neurorobótica.

Criterios de evaluación: Máster en posgrado. Publicaciones en Neurorobótica. Estancia pre-grado en el extranjero. Nivel alto de inglés.

Comisión de Evaluación: Eduardo Ros Vidal // Niceto Luque Sola // Eva Martínez Ortigosa

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud: 18/12/2020

Anexo: 27 **Responsable del contrato:** D. EDUARDO ROS VIDAL
Referencia: 5910 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "HBP SGA3 - Human Brain Project Specific Grant Agreement 3" REF. 945539, H2020-SGA-FETFLAG-HBP-2019

Titulación: Ingeniería Industrial. Ingeniería Mecatrónica o Ingeniería Informática y Master Universitario

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

Duración en meses: 12

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará del desarrollo de plataforma de simulación de neurorobótica. Testeado de neurocontroladores entrenados en simulación en robots reales.

Criterios de evaluación: Experiencia de robótica. Master en ciencia de computadores, matemática industrial o similar. Nivel alto de inglés.

Comisión de Evaluación: Eduardo Ros Vidal // Niceto Luque Sola // Eva Martínez Ortigosa

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud: 18/12/2020

Anexo: 28	Responsable del contrato: Dña. MARGARITA SÁNCHEZ ROMERO
Referencia: 5911	1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de Investigación "Tecnologías del cuerpo. Investigación, innovación y difusión de la (Pre)Historia de las Mujeres. BodyTales" Ref. P18-RT-3041

Titulación: Licenciado/Grado en Humanidades o Licenciado/Grado en Arqueología y Máster Universitario

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

Duración en meses: 10

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará del diseño de recursos y documentación arqueológica para su presentación online: digitalización y tratamiento de imágenes, actualización de documentación en web y organización de actividades de difusión relacionadas con arqueología y género.

Criterios de evaluación: Master en Museología. Experiencia en la dirección, diseño y redacción de proyectos museográficos.2. Coordinación de exposiciones temporales y montajes museográficos. 3.Coordinación y desarrollo de actividades didácticas. 4.Desarrollo de materiales didácticos.

Comisión de Evaluación: Margarita Sánchez Romero // Gonzalo Aranda Jiménez // Juan Manuel Jiménez Arenas

Anexo: 29

Responsable del contrato: D. ESTEBAN ROMERO FRÍAS

Referencia: 5912

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Convenio Laboratorio 717

Titulación: Licenciatura o Grado en Ciencias Políticas y de la Administración Y Máster Universitario

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: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del Proyecto al que se adscribe, la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo y publicación de trabajos de investigación científica. Realización de informes. Organización, diseño y realización de procesos participativos. Comunicación en entornos digitales y dinamización de comunidades online para difusión del proyecto. Apoyo en otras cuestiones organizativas del proyecto.

Criterios de evaluación: Máster, especialmente aquellos vinculados con temáticas relacionadas con cooperación internacional, relaciones políticas, relaciones internacionales. Inglés B1 acreditado. Formación de posgrado relacionada con las tareas a realizar.

- Formación complementaria en participación ciudadana.
- Formación complementaria en procesos de innovación social.
- Experiencia profesional en los ámbitos de: Gestión de proyectos y procesos de participación ciudadana, acreditado mediante contrato, con aportación de fe de vida laboral.
- Gestión de proyectos de participación ciudadana, cooperación internacional para el desarrollo, de educación para el desarrollo y sensibilización, acreditado mediante contrato, con aportación de fe de vida laboral.
- Otros méritos
- Entrevista personal, si procede

Comisión de Evaluación: Esteban Romero Frías // Daniel Torres Salinas // Lidia Bocanegra Barbecho

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud: 18/12/2020

Anexo: 30

Responsable del contrato: D. ALBERTO MATARAN RUIZ

Referencia: 5913

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "CHOPERAS Vega Granada. Pasado, presente y futuro sostenible del cultivo y su producción" Ref. GR08VEGA-SIERRA ELVIRA

Titulación: Arquitecto

Horas semanales: 15

Retribución Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 794,7 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración en meses: 4

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la elaborar revisión bibliográfica y documental. Desarrollo de Investigación Acción Participativa Desarrollo de investigación tecnológica

Criterios de evaluación: Experiencia en estudios sobre el Chopo en la Vega de Granada Experiencia en el trabajo con municipios y colectivos sociales de la Vega de Granada Experiencia en el trabajo web y social media relacionado con los espacios agrarios periurbanos Experiencia internacional

Comisión de Alberto Matarán Ruiz // Antonio Ortega Santos //

Evaluación: María Isabel Rodríguez Rojas.

Anexo: 31 **Responsable del contrato:** D. FRANCISCO JESUS GÁMIZ PÉREZ
Referencia: 5914 1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de Investigación "UGRVID: sistema electrónico de detección rápida y cuantitativa de Inmunoglobulinas (IgA secretora, IgGs, e IgMs) para el diagnóstico precoz de COVID-19 mediante un biosensor portátil de grafeno" Re. CV20-36685

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: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará del crecimiento de materiales bidimensionales por CVD. Estudio de las propiedades estructurales de TMDs mediante AFM. Caracterización eléctrica de materiales bidimensionales.

Criterios de evaluación: -Doctor en Físicas. Doctor en Ciencias o Ingeniería de Materiales. Doctor en Ingeniería Electrónica. Experiencia en el crecimiento de materiales bidimensionales. Experiencia en el manejo de AFM. Experiencia en el manejo de equipos de caracterización de semiconductores. Publicaciones en revistas internacionales relacionadas con el campo de la Nanoelectrónica y materiales bidimensionales, o técnicas de caracterización. Contratos o becas previas.

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

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud: 18/12/2020

Anexo: 32

Responsable del contrato: D. FRANCISCO ANGEL PÉREZ LARA

Referencia: 5915

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación RYC2018-023837

Titulación: Grado en Química y Máster Universitario

Horas semanales: 20

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: El candidato se encargará de la expresión y purificación, así como la caracterización biofísica, de proteínas implicadas en la liberación de neurotransmisores. El candidato se encargará también del desarrollo de técnicas avanzadas de fluorescencia para el estudio de dichas proteínas.

Criterios de evaluación: Experiencia en técnicas de análisis bioquímico: espectroscopia UV-VIS, infrarrojo y de fluorescencia. Experiencia en técnicas de microscopía de fluorescencia avanzada. También se tendrá en consideración tener experiencia en empresa privada.

Comisión de Evaluación: -Ángel Orte Gutiérrez. // -María Jose Ruedas Rama.
// -Ángel Pérez Lara

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 33

Responsable del contrato: D. RAÚL ALBERTO RICA ALARCÓN

Referencia: 5916

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Manipulación de nanopartículas metálicas mediante pinzas ópticas y trampas de iones en medio acuoso"
Ref. P18-FR-3583

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica o Grado en Física y Máster Universitario

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 3

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la simulación mediante COMSOL de diversas fenomenologías relacionadas con el proyecto: Generación de calor por nanopartículas plasmónicas. Generación de flujo electro-termoplasmónico en microcanales. Simulación del atrapamiento electrodinámico (trampas Paul) en medio acuoso.

Criterios de evaluación: Conocimientos demostrables de electromagnetismo y mecánica de fluidos.
Competencia alta en COMSOL Multiphysics.

Comisión de Evaluación: Raúl Alberto Rica Alarcón // Margarita López-Viota
Gallardo // Emilio Ruiz Reina

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 34

Responsable del contrato: D. RAÚL ALBERTO RICA ALARCÓN

Referencia: 5917

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Manipulación de nanopartículas metálicas mediante pinzas ópticas y trampas de iones en medio acuoso"
Ref. P18-FR-3583

Titulación: Grado en Farmacia y Máster Universitario

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 6

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la síntesis de nanopartículas metálicas con geometría controlada. Modificación superficial de las partículas. Caracterización de las suspensiones (potencial zeta, microscopía electrónica, absorbancia). Diseño de aplicaciones biomédicas con pinzas ópticas.

Criterios de evaluación: Máster en "Investigación, desarrollo, Control e Innovación de Medicamentos". Currículum vitae. Experiencia demostrable en síntesis y caracterización de nanopartículas metálicas.

Experiencia demostrable en el manejo de instrumentación científica:

-medidas de potencial zeta (Zetasizer).

-medidas de absorbancia óptica.

-microscopía electrónica.

Comisión de Evaluación: Raúl Alberto Rica Alarcón. // Margarita López-Viota Gallardo. // María Luisa Jiménez Olivares.

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud: 18/12/2020

Anexo: 35

Responsable del contrato: D. JAVIER RODRÍGUEZ MOLINA

Referencia: 5918

1 contrato de Personal Técnico

Con cargo a: Proyecto de investigación "PANEPICA: GLOSARIO DEL POEMA DEL MIO CID Y DE LA PRIMITIVA EPICA HISPANICA" Ref. BBVA2019-1

Titulación: Licenciado o Graduado en Filología Hispánica o Estudios Hispánicos

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 de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la transcripción y edición de textos medievales según los criterios CHARTA. Gestión de la base de datos del proyecto. Labores de lematización, revisión y adición del glosario. Labores de documentación lexicográfica y bibliográfica. Gestión de la página web del proyecto

Criterios de evaluación: Expediente académico. Conocimientos de los criterios de edición CHARTA Conocimientos y manejo del sistema operativo macOS
Conocimientos de WordPress. Conocimientos de paleografía medieval
Nociones de etiquetado de texto y usos de programas relacionados
Experiencia en proyectos de lexicografía.

Comisión de Evaluación: María Teresa García Godoy // Miguel Calderón
Campos // Lola Pons Rodríguez

Fecha de publicación: 03/12/2020

Plazo de solicitud:

18/12/2020

Anexo: 36

Responsable del contrato: D. JUAN BAUTISTA ROLDAN ARANDA

Referencia: 5919

1 contrato de Investigación

Con cargo a: Proyecto de investigación "Estudio Multidisciplinar de Efectos Térmicos, Magnéticos y Ruido en Memristores Basados en Óxidos Metálicos y Materiales Orgánicos Para Circuitos de Memoria No Volátil y Neuromórficos" Ref. (A-TIC-117-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018)

Titulación: Ingeniería Electrónica o Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Horas semanales: 40

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

Duración en meses: 10

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de la investigación relacionada con caracterización experimental y modelado de memorias resistivas y memristores. Se van a realizar diferentes técnicas de medida de memristores para extraer parámetros para los modelos compactos de estos dispositivos. Posteriormente se implementarán modelos en simuladores de circuitos en Verilog-A. También se contribuirá en el desarrollo de simuladores de memorias resistivas.

Criterios de evaluación: Nota en las asignaturas de Grado o Licenciatura. Adecuación de las asignaturas del Master y nota obtenida. Artículos en revistas científicas de temas relacionados. Comunicaciones a congresos de temas relacionados. Habilidades de medida en laboratorio, programación y conocimiento de métodos numéricos.

Comisión de Juan B. Roldán Aranda // Francisco Jiménez Molinos //

Evaluación: Andrés Roldán Aranda