

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: FEI 21/13 Phase space generator from dose data

Investigador Principal: José Manuel Udías Moinelo

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-01

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Licenciado en Física, Licenciado en Ciencias Físicas, Graduado en Física. Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería Química

Tareas a desarrollar:

Manejo, configuración de instrumentación nuclear y electrónica asociada para toma de datos para experimentos de física nuclear y medicina nuclear, PET/SPECT. Simulaciones MC en física nuclear

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1256,91 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 32H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/08/2022

Méritos a valorar:

Se valorará máster en física nuclear u otro máster en física relacionado

Proyecto Investigación: RTC2019-007112-1

Nueva generación de equipos de imagen por Rayos X con contraste de fase y fuente láser (XPHASE-LASER). Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación) a través de la convocatoria de Proyectos Retos-Colaboración 2019

Investigador Principal: José Manuel Udías Moinelo

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-02

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Licenciado en Física, Licenciado en Ciencias Físicas, Graduado en Física. Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería Química

Tareas a desarrollar:

Modelización MC de equipos de imagen por rayos X, incorporación de información de energía dual, reconstrucción avanzada de imagen de rayos X, con información de imagen dual, contraste de fase y corrección de dispersión.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1180,3 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2022

Méritos a valorar:

Se valorará máster en física nuclear u otro máster en física relacionado

Proyecto Investigación: PID2020-112796RB-C21 /AEI/10.13039/501100011033 Métodos y modelos matemáticos para aplicaciones biomédicas. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Ana Carpio

Centro: Facultad de Matemáticas

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-03

Departamento: Análisis Matemático y Matemática Aplicada

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado (o doble grado) en Matemáticas, Ingeniería Matemática, Estadística, Física, Informática

Tareas a desarrollar:

desarrollar y programar algoritmos para identificar perfiles de pacientes según sus biomarcadores, e identificar qué tratamientos serían más adecuados, evitando reacciones adversas y valorando riesgos, mediante técnicas de aprendizaje automático y afines

Jornada: Intensiva de mañana o Intensiva de tarde

Retribución Mensual Bruta: 1200 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 31 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/06/2022

Méritos a valorar:

expediente académico, asignaturas cursadas afines al trabajo a realizar, conocimientos de programación (python, matlab, R, otros), formación adicional, idiomas, experiencia

Proyecto Investigación: PCI2020-120720-2 /AEI/10.13039/501100011033 Intelligent Sharing of explanation experience by users for users.
CHIST-ERA IV. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación) a través de la convocatoria de ayudas a proyectos de I+D+i "Programación Conjunta Internacional 2020" PERFIL 1

Investigador Principal: Belén Díaz Agudo

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 2

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-04

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Técnico

Se requiere cualquier experiencia de programación en los lenguajes Java o Python.

Tareas a desarrollar:

Apoyo al desarrollo del back-end de la plataforma iSee para la explicabilidad de modelos de Inteligencia Artificial (<https://isee4xai.com>). Se llevarán a cabo las siguientes tareas principales:

- Programación de distintos componentes en Python, Java y JavaScript.
- Manejo y conexión con las librerías de python de XIA (Dalex, Alibi, X360,..)

Jornada: Intensiva de Tarde

Retribución Mensual Bruta: 636,99 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 18H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

- Programación en Python.
- Programación en Java.
- Desarrollo de servicios web

Proyecto Investigación: PCI2020-120720-2 /AEI/10.13039/501100011033 Intelligent Sharing of explanation experience by users for users. CHIST-ERA IV. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación) a través de la convocatoria de ayudas a proyectos de I+D+i "Programación Conjunta Internacional 2020" PERFIL 2

Investigador Principal: Belén Díaz Agudo

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-05

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Técnico de FP de tipo 2

Tareas a desarrollar:

Desarrollo del back-end y front-end de la plataforma iSee para la explicabilidad de modelos de Inteligencia Artificial (<https://isee4xai.com>). Se llevarán a cabo las siguientes tareas principales:

- Programación de distintos componentes en Python y Java.
- Desarrollo y despliegue de servicios web.
- Programación del front-end de la aplicación mediante tecnologías web (HTML5, JavaScript, ...)

Jornada: Intensiva de Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1474,5 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

- Programación en Python.
- Programación en Java.
- Desarrollo de servicios web

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: PCI2020-120720-2 /AEI/10.13039/501100011033 Intelligent Sharing of explanation experience by users for users. CHIST-ERA IV. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación) a través de la convocatoria de ayudas a proyectos de I+D+i "Programación Conjunta Internacional 2020" PERFIL 3

Investigador Principal: Belén Díaz Agudo

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-06

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería del Software, Grado en Ingeniería de Computadores. .

Tareas a desarrollar:

Diseño e implementación del back-end y front-end de la plataforma iSee para la explicabilidad de modelos de Inteligencia Artificial (<https://isee4xai.com>).

Desarrollo y modelado de ontologías para iSee y conexión con la plataforma.

Evaluación y testing de la plataforma.

Jornada: Intensiva de Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1695,66 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Se valorarán los conocimientos de Inteligencia Artificial.

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: N° 870811 - H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2019 Social cohesion, Participation and Inclusion through Cultural Engagement (SPICE)

Investigador Principal: María Belén Díaz Agudo

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-07

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería del Software, Grado en Ingeniería de Computadores

Tareas a desarrollar:

Participación como desarrollador en diferentes tareas del proyecto. En concreto, las tareas relacionadas con la integración de la plataforma de detección de comunidades y el linked data hub con los datos.

Tendrá que desenvolverse en las siguientes tareas:

- Análisis y visualización de datos
- Acceso a Linked data

Jornada: Intensiva de Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1695,66 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Se valorará la experiencia en inteligencia artificial y análisis de datos.

Se valorará la formación específica en los lenguajes de programación que se usarán en el proyecto como son Python, Javascript, HTML. También se valorará su conocimiento en librerías específicas de análisis de datos (como son pandas y numpy), visualización de datos (plotly, D3.js) y de algoritmos de machine learning (sklearn). Lenguajes de linked data y SPARQL.

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: RTI2018-096188-B-I00 (MCI-AEI/FEDER, UE) Descifrando la evolución de galaxias con espectroscopía 2D: De MEGARA@GTC a MOSAIC@ELT Desarrollos instrumentales y actividades científicas. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: Armando Gil de Paz y Jesús Gallego Maestro

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-08

Tipo de Personal: Personal de Apoyo Técnico

Titulación requerida: Licenciatura o Grado de al menos 300 ECTS

Tareas a desarrollar:

Tareas de gestión asociadas al proyecto de investigación, tales como: Compras de equipamiento, control de pagos y licitaciones. Contabilidad económica, relaciones con Fundación General UCM y con el Servicio de Investigación UCM. Preparación de documentos (acuerdos, contratos, solicitudes, informes de seguimiento). Elaboración de notas de prensa y comunicaciones institucionales. Organización de congresos y reuniones científicas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2615 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Imprescindible experiencia en gestión de proyectos I+D en el área de astronomía y astrofísica en organismos públicos (al menos 7 años demostrables). Buen nivel de inglés. Experiencia con licitaciones y envíos de equipos científicos. Contabilidad. Formación reglada a nivel de postgrado en gestión de proyectos

Proyecto Investigación: PID2019-109033RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 Mecanismos de entrada a cerebro de señales inflamatorias en patologías psiquiátricas. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Juan Carlos Leza

Departamento: Farmacología y Toxicología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-09

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Biotecnología

Tareas a desarrollar:

El candidato/a procesará y realizará determinaciones de diferentes parámetros biológicos en muestras humanas y de modelos animales.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1250,07 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 05/06/2022

Méritos a valorar:

La selección se hará de acuerdo a los siguientes aspectos:

- Titulación: Graduada en Biotecnología
- Máster en Neurociencia
- Amplia experiencia en el manejo de técnicas de Biología Molecular generales: Western Blot, rt-PCR, Inmunohistoquímica, ELISAs y Neurocitometría de Flujo de muestras humanas y de animales.
- Experiencia en recepción, registro y procesado de muestras de origen humano, incluyendo la extracción de RNA, PBMC e inmunohistoquímica.
- Manejo de centrifugas, Nanodrop, PCR, equipos de electroforesis y transferencia, Odyssey y equipos similares.
- Habilidades de trabajo en equipo
- Buen nivel de inglés hablado y escrito.
- Imprescindible, acreditación necesaria para el trabajo con modelos animales.

Proyecto Investigación: PID2020-113570RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 Biorrefinería integrada de madera y huesos de frutas: escalado, formulación de bioproductos y análisis tecnoeconómico. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Mercedes Oliet Palá y Juan Carlos Domínguez Toribio

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-10

Tipo de Personal: Personal de Apoyo Técnico

Titulación requerida: Graduado en Ingeniería Química.

Tareas a desarrollar:

Caracterización de biomasa lignocelulósica; estudio de procesos de pretratamiento y fraccionamiento de biomasa lignocelulósica y de sus combinaciones; caracterización de los productos obtenidos; formulación de biomateriales (geles) a partir de sólidos ricos en celulosa.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1474 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Conocimientos en el manejo de equipos: HPLC, FTIR, TGA, Reómetro, microscopía. Manejo de programas informáticos: ofimática, Matlab, ImageJ o alguna de sus distribuciones.

Proyecto Investigación: PID2019-108071RR-C22 /AEI/10.13039/501100011033 NUEVAS EVIDENCIAS SOBRE LA RELEVANCIA CLINICA DE LOS CLOSTRIDIOS Y SUS TOXINAS EN LA DIARREA NEONATAL PORCINA Y DE LOS RUMIANTES. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Marta Eulalia García Sánchez

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad de Veterinaria.

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-11

Tipo de Personal: Personal apoyo tecnico

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar:

Investigación sobre antibiorresistencias microbianas en bacterias de los Géneros Clostridium y Clostridioides, mediante la aplicación de Técnicas de Etest y Técnicas de Microdilución en Caldo (Métodos CLSI), que permiten la determinación de CMI en los aislados bacterianos

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 977,6 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 25H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Experiencia previa en Microbiología clínica, principalmente estudios de aislamiento microbiano, cultivo de patógenos y detección de antibiorresistencias

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: RTI2018-097895-B-C43 (MCI-AEI/FEDER, UE) Nuevas funcionalidades dirigidas por interacciones espin-orbita: estudios de las propiedades físicas con resolución atómica. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

Investigador Principal: Rocío Ranchal Sánchez

Departamento: Física de Materiales

Centro: Fundación General de la UCM

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-12

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Técnico con experiencia acreditable mediante contratos o becas en electrodeposición y crecimiento por sputtering

Tareas a desarrollar:

Las principales actividades a realizar son el desarrollo de materiales magnéticos en forma de película delgada.

Jornada: De mañana

Retribución Mensual Bruta: 780,57 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 26H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2022

Méritos a valorar:

Se tendrá en cuenta la experiencia en crecimiento por electrodeposición y sputtering

Proyecto Investigación: S2018/TCS-4314 FORTE-CM: FORMAL MODELS AND TECHNOLOGIES FOR EMERGING APLICATIONS. Financiado por la Comunidad de Madrid, a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018. Perfil 1

Investigador Principal: Elvira Albert Albiol

Departamento: Sistemas Informáticos y Computación

Centro: Facultad Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-13

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Ingeniería Informática o Grado en Matemáticas

Tareas a desarrollar:

Desarrollo e implementación de herramientas de verificación de programas imperativos de propósito general. Desarrollo de técnicas de análisis específicas para el análisis de contratos inteligentes. Evaluación experimental de las técnicas propuestas sobre contratos inteligentes Ethereum.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1695,66 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Expediente académico en estudios de Ingeniería Informática y Matemáticas. Capacidad de trabajo en equipo. Idiomas

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42705

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

Proyecto Investigación: S2018/TCS-4314 FORTE-CM: FORMAL MODELS AND TECHNOLOGIES FOR EMERGING APLICATIONS. Financiado por la Comunidad de Madrid, a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018. Perfil 2

Investigador Principal: Elvira Albert Albiol

Departamento: Sistemas Informáticos y Computación

Centro: Facultad Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-14

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Ingeniería Informática o Grado en Matemáticas

Tareas a desarrollar:

Desarrollo e implementación de herramientas de análisis y simplificación de circuitos aritméticos para pruebas de conocimiento nulo. Redacción de la documentación asociada a los desarrollos y creación de manuales de uso. Prueba exhaustiva de las herramientas desarrolladas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1695,66 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Expediente académico en estudios de Ingeniería Informática y Matemáticas. Capacidad de trabajo en equipo. Idiomas

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42708

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

Proyecto Investigación: S2018/TCS-4423 CABAHLA-CM Convergencia Big dAta-Hpc: de Los sensores a las Aplicaciones. Financiado por la Comunidad de Madrid, a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018.

Investigador Principal: J. Francisco Tirado Fernández

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-15

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Licenciatura, o Ingeniería, o Grado de al menos 300 ECTS, o Grado de 240 ECTS con Master, o Grado de 240 ECTS con al menos 2 años de experiencia en gestión de proyectos

Tareas a desarrollar:

Las funciones que deberán desarrollar serán las propias relacionadas con la gestión, siendo la persona de enlace entre los Programas, el Sistema madri+d y la Dirección General de Investigación e Innovación (DGII). Asimismo, contribuirá, a la cooperación con el resto de los Programas. Entre otras: 1) Gestión de la explotación de los resultados científicos. 2) Gestión presupuestaria y administrativa. 3) Asistencia al Comité de Gestión.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1105,88 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 18,75H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología, abarcando los siguientes campos. 1) Transferencia y comercialización de los resultados de investigación. 2) Gestión de proyectos de I + D a nivel nacional y europeo. 3) Elaboración de propuestas de financiación de proyectos al Plan Nacional y al Programa Marco de la Unión Europea. 4) Gestión de la innovación 5) Inglés. 6) Conocimientos Informáticos

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42559

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

Proyecto Investigación: Y2020/TCS-6420 IA-GES-BLOOM-CM Hacia un sistema Integral para la Alerta y Gestión de BLOOMs de cianobacterias en aguas continentales. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos Sinérgicos 2020.

Investigador Principal: Eva Besada Portas

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-16

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado de 240 ECTS, con al menos 2 años de experiencia en gestión de proyectos

Tareas a desarrollar:

Las funciones que deberán desarrollar serán las propias relacionadas con la gestión de la I+D, siendo la persona de enlace entre los Programas y la Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica (DGIIT). Asimismo, contribuirá, a la cooperación con el resto de los Programas.

Entre otras funciones:

- Dar soporte al Programa.
- Gestión de la explotación de los resultados científicos.
- Búsqueda activa de financiación.
- Búsqueda de socios.
- Atender a las entidades, organismos o empresas que se interesen por el Programa.
- Gestión presupuestaria y administrativa.
- Asistencia al Comité de Gestión.
- Enlace entre los Programas y la DGIIT.
- Cooperación con otros Programas de actividades de I+D

Jornada: Mañana o tarde

Retribución Mensual Bruta: 1000 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 20H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología, abarcando los siguientes campos:

- Transferencia y comercialización de los resultados de investigación.
- Gestión de proyectos de I + D a nivel nacional y europeo.
- Elaboración de propuestas de financiación de proyectos al Plan Nacional y al Programa Marco de la Unión Europea.
- Evaluación y valoración científico-tecnológica.
- Prospectiva y vigilancia científico-tecnológica.
- Calidad en la investigación.
- Conocimientos legislativos en materia de subvenciones y de ciencia y tecnología.
- Gestión de la innovación.
- Inglés (evaluado a través de una entrevista en ese idioma).
- Conocimientos Informáticos y de Gestión de Páginas Web.
- Master y/o doctorado en titulaciones afines al proyecto de investigación (no siendo estos un requisito obligatorio de acceso).

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42706

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: RTI2018-098962-B-C21 (MCI-AEI/FEDER, UE) Monitorización automática de contaminantes en aguas embalsadas utilizando biosensores y vehículos autónomos de superficie. Planificación, optimización y control en sistemas con incertidumbre (POCOSIN). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: José A. López Orozco

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-17

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Diplomado, ingeniero técnico o graduado de al menos 240 ECTS

Tareas a desarrollar:

- 1) Programación e integración de los subsistemas embarcados en los vehículos.
- 2) Desarrollo de las comunicaciones entre barcos y el resto del sistema.
- 3) Colaboración en las pruebas de campo que involucren a los diferentes subsistemas del proyecto.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1282,05 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 30/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/09/2022

Méritos a valorar:

Dada la naturaleza del proyecto se requiere acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto mediante entrevista técnica y personal, valorándose específicamente los siguientes aspectos, junto con los méritos acreditados según currículum: 1) Experiencia en lenguajes y librerías de programación de carácter general (C/C++, Java, Matlab); 2) Experiencia en electrónica, sistemas empujados y/o comunicaciones; 3) Experiencia en integración de sensores y procesado de señales; 4) Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar. Se valorarán, preferiblemente, títulos relacionados con informática o electrónica. Otros títulos relacionados con otras tecnologías podrán ser considerados.

Proyecto Investigación: PID2019-108711GB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 Mecanismos Psicologicos De Intervenciones Estandarizadas Basadas En Mindfulness. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Carmelo Vázquez

Departamento: Personalidad, Evaluación y Psicología Clínica

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-18

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado o Licenciatura Psicología

Tareas a desarrollar:

Análisis de datos (ecuaciones estructurales y análisis multinivel y trayectorias longitudinales). Reclutamiento participantes y tareas de laboratorio.

Jornada: Intensiva de Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1000 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 25H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2022

Méritos a valorar:

Formación en estadística y metodología avanzada. Investigación en área clínica y/o regulación emocional. Dominio de inglés hablado y escrito.

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: ERC Didone Id 788986 The Sources Of Absolute Music: Mapping Emotions In Eighteenth-Century Italian Opera
PERFIL 1

Investigador Principal: Alvaro Torrente Sánchez-Guisande

Departamento: Instituto Complutense de Ciencias Musicales

Centro: Facultad de Geografía e Historia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-19

Tipo de Personal: Personal de Apoyo Técnico

Titulación requerida:

Licenciatura o grado

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto europeo ERC DIDONE realizará las siguientes tareas:

Justificación económica del proyecto .

Manejo de la plataforma Funding and Tenders del ERC.

Cálculo de costes. Compras.

Contabilidad interna del proyecto. Tramitación de las órdenes de pago . Control de facturas.

Control de horarios del personal . Cálculos de costes de personal.

Apoyo a pagos . Plataforma Fundanet.

Apoyo a contratación, permisos, régimen disciplinario y demás trámites del personal vinculado al proyecto: miembros, estudiantes en prácticas, visitantes.

Apoyo administrativo de las actividades del proyecto ERC.

Apoyo en temas legales.

Informe financiero, coordinación de fechas legales de ejecución.

Persona de contacto para FGUCM y asuntos generales.

Jornada: De mañana

Retribución Mensual Bruta: 1400 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 25H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/03/2023

Méritos a valorar:

Formación y experiencia en gestión de proyectos de investigación europeos H2020 de Universidades españolas,

Formación específica en gestión, Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología, Conocimientos legislativos en materia de investigación, subvenciones y de ciencia y tecnología; Nivel alto de inglés hablado y escrito; Conocimientos de ofimática. Conocimiento de otros idiomas de uso científico o administrativo.

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: ERC Didone Id 788986 The Sources Of Absolute Music: Mapping Emotions In Eighteenth-Century Italian Opera
PERFIL 2

Investigador Principal: Alvaro Torrente Sánchez-Guisande

Departamento: Instituto Complutense de Ciencias Musicales

Centro: Facultad de Geografía e Historia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-20

Tipo de Personal: Personal de Apoyo Técnico

Titulación requerida:

Licenciatura o grado

Tareas a desarrollar:

Corrección de ediciones de arias de ópera del s. XVIII editadas por el equipo del proyecto.

Introducción de las correcciones en los documentos informáticos del programa Finale.

Copia ocasional de partituras usando Finale.

Introducción de anotaciones críticas de las ediciones en la plataforma Trello

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2100 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2022

Méritos a valorar:

"Titulación universitaria requerida: Titulado superior en música o equivalente.

Formación musical excelente y muy completa: Deseable dirección de orquesta, instrumento de cuerda, composición o conocimientos equivalentes.

Rigor científico: Musicología o conocimientos aplicables equivalentes.

Experiencia en edición crítica: Preferentemente de música de los siglos XVIII y XIX.

Conocimientos de informática"Actividad artística relevante y afín al proyecto.

Proyección internacional.

Conocimiento de otros idiomas europeos, especialmente italiano.

Capacidad de trabajo en equipo.

Método sistemático de trabajo.

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: KRYPTONINT Erasing the superintegron to understand the role of chromosomal integrons in bacterial evolution.

Investigador Principal: José Antonio Escudero García-Calderón

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-21

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Técnico superior de laboratorio

Tareas a desarrollar:

Realización de técnicas de bacteriología, incluyendo la realización de medios y soluciones, técnicas básicas de biología molecular como la PCR y clonajes, y técnicas más específicas, como el análisis de la capacidad formadora de biofilms de diferentes cepas bacterianas y el estudio de células persistentes a antibióticos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1382,18 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/05/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/04/2023

Méritos a valorar:

Experiencia en laboratorios de microbiología (mínimo de 2 años). Conocimientos en las técnicas a desarrollar, tanto de biología molecular como de bacteriología general y específica. A saber: PCR y electroforesis de ADN, siembra y cultivo de bacterias, análisis de la capacidad formadora de biofilm y cuantificación de células persistentes.

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: VACDIVA A SAFE DIVA VACCINE FOR AFRICAN SWINE FEVER CONTROL AND ERADICATION

Investigador Principal: José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Centro: Facultad De Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-22

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar:

1. Manejo sanitario y muestreo de animales de experimentación en ensayos vacunales del virus de la Peste Porcina Africana en cerdos domésticos y jabalíes.
2. Necropsias regladas y completas de animales (Salas de Necropsias BSL3) con la evaluación de las lesiones macroscópicas y toma de muestras para estudios virológicos, histológicos y microbiológicos.
3. Procesado de las muestras en el laboratorio de histología, incluyendo el tallado de las muestras obtenidas para su posterior inclusión y tinción.
4. Estudio histopatológico de muestras de los diferentes tejidos para su diagnóstico anatomopatológico (biopsias y citologías).
5. Realización de técnicas de inmunohistoquímica y caracterización molecular.
6. Análisis de datos, informatización, elaboración y emisión de los resultados, obtenidos en el marco del proyecto, en informes, memorias y artículos científicos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1900 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/03/2023

Méritos a valorar:

1. Graduado o licenciado en Veterinaria.
2. Experiencia de al menos tres años en patología veterinaria (técnica de necropsia y toma de muestras, estudio macroscópico y histopatológico, técnica e interpretación del estudio inmunohistoquímico en nivel de bioseguridad BSL3 y BSL2).
3. Experiencia en la realización de técnicas e interpretación de estudios moleculares.
4. Amplia experiencia en el manejo de animales infectados en laboratorio y sala de necropsias de bioseguridad BSL-2 y BSL-3.
5. Formación y experiencia en manejo de bibliografía y datos así como en la redacción de informes y documentos científico-técnicos.

Proyecto Investigación: S2018/EMT-4459 RETOPROSOST-2-CM. Producción sostenible y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid, a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018.

Investigador Principal: Angeles Blanco Suarez

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-23

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Ingeniería Química o Grado en Químicas o Grado en Ciencias Ambientales o Grado en Biología

Tareas a desarrollar:

Análisis de aguas industriales y residuos. Aplicación de conceptos de economía circular. Realización de ensayos de tratamiento de aguas y residuos industriales. Tratamientos enzimáticos. Crecimiento de algas. Redacción de informes y artículos de investigación relacionados con el proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1300 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 02/09/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en análisis de aguas y residuos y en tratamiento de efluentes y residuos (flotación; floculación; tratamientos biológicos; procesos de oxidación avanzada; adsorción; desgate de lodos, digestión anaerobia, etc). Estancias en el extranjero. Experiencia en grupos de investigación nacionales e internacionales. Alto nivel de inglés. Conocimientos de software para el tratamiento de datos científicos. Experiencia en la redacción de artículos e informes. Master en Ingeniería Química o en Biotecnología Industrial y Ambiental.

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42782

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

Proyecto Investigación: PID2020-117650RA-I00 /AEI/10.13039/501100011033 Uso De La Tecnología Crispr/Cas9 Para La Identificación De Nuevos Marcadores Metastásicos En Cáncer De Prostata. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Alvaro Gutierrez-Uzquiza

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-24

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular-Sección Departamental de Farmacia

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Licenciado o graduado en Farmacia, Biología o Bioquímica.

Tareas a desarrollar:

Apoyo a la investigación enfocada en la identificación de nuevos genes relevantes en metástasis. Tareas específicas: Mantenimiento y crecimiento de líneas celulares de cáncer. Desarrollo de experimentos en modelos animales murinos. Análisis de las propiedades tumorales y metastásicas de células de cáncer de próstata mediante técnicas de biología celular, microscopía, aislamiento de DNA, RNA y proteínas de cultivos celulares. Análisis de expresión de proteínas mediante técnicas bioquímicas (western blot, inmunoprecipitación, elisa), microscopía confocal, PCR, qPCR. Análisis de datos de NGS y microarrays con herramientas bioinformáticas implementadas en R y manejo de python. Utilización y generación de siRNAs y partículas lentivirales.

Jornada: Intensiva de Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1556,8 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

- Manejo de las técnicas básicas en biología molecular (RTqPCR, Western Blot, inmunoprecipitación, transfección, silenciamiento, proliferación, etc). - Experiencia en cultivos celulares, manejo de partículas virales, animales de experimentación y procesamiento de muestras. - Se valorará positivamente el manejo de herramientas bioinformáticas R y manejo de scripts de python para el análisis de datos - Se valorará positivamente la experiencia de análisis de microarrays y minado de bases de datos. -Se valorará positivamente la experiencia previa en laboratorio de investigación en cáncer o similar. -Se valorará positivamente la experiencia previa en citometría de flujo. - Se valorará positivamente tener el título de Master en genética, biología celular, bioinformática, bioquímica, biología molecular, dianas terapéuticas en señalización celular o similares - Se valorará positivamente la inscripción en un programa de doctorado en Bioquímica. Biología Molecular y Biomedicina. -Se valorarán positivamente las comunicaciones a congresos

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: ERC-2017-STG-759207 P2PMODELS Decentralized Blockchain-Based Organizations For Bootstrapping The Collaborative Economy

Investigador Principal: Samer Hassan Collado

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-25

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Técnico.

Tendrá que acreditar mediante contratos y/o becas experiencia profesional en desarrollo de soluciones de software sobre tecnología blockchain en entornos reales.

Tareas a desarrollar:

- Desarrollo de aplicaciones descentralizadas basadas en tecnología blockchain para apoyar Economía Colaborativa, en el marco del proyecto ERC P2PMODELS: <http://p2pmodels.eu>
- Colaborar con los casos de estudio en la construcción de pilotos y experimentos

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1072 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 22,5 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

- Al menos 1 año y medio de experiencia en el desarrollo de soluciones de software sobre tecnología blockchain en entornos reales
- Experiencia en proyectos internacionales
- Publicaciones académicas
- Experiencia con metodologías Agile y/o Lean
- Nivel de inglés profesional (C1 o C2)

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: FEI21/33 Diagnóstico e investigación de infecciones por micobacterias

Investigador Principal: Lucía de Juan Ferré

Departamento: No aplica

Centro: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-26

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Licenciado/Graduado en Veterinaria (nivel MECES 3)

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto FEI 21/33, llevará a cabo las siguientes tareas:

1. Toma de muestras y posterior procesado de laboratorio.
2. Realización de informe macroscópico y microscópico correspondiente y posterior interpretación de resultados.
3. Análisis bibliográfico y de resultados y elaboración de documentos técnicos.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1466,4 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Formación continuada y experiencia previa en laboratorio BSL2 y BSL3;
Experiencia previa en diagnóstico anatomopatológico;

Proyecto Investigación: RTI2018-098658-B-C22 (MCI-AEI/FEDER, UE) El sistema de dos componentes Wzm/Wzt en Brucella: estudios moleculares, interacciones patógeno-hospedador en ganado ovino y aplicaciones en B. suis (Bru2Comp).

Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: Antonio Manuel Rodríguez Bertos

Departamento: No aplica

Centro: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET-UCM)

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-27

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Licenciado/Graduado en Veterinaria (nivel MECES 3)

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto RTI2018-098658-B-C21 realizará las siguientes tareas:

1. Apoyo en la organización y ejecución de los estudios de experimentación animal
2. Toma de muestras biológicas y realización de técnicas laboratoriales de diagnóstico (microbiología clásica, biología molecular e inmunológicas) y posterior interpretación de resultados.
3. Realización de necropsias y toma de muestras. Realización de informe macroscópico y microscópico correspondiente, y posterior interpretación de resultados.
4. Análisis bibliográfico y de resultados y elaboración de documentos técnicos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1466,4 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 30/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/09/2022

Méritos a valorar:

Formación continuada y experiencia previa en laboratorios BSL2 y BSL3, principalmente en las tareas relacionadas con el puesto;

Estar en posesión de las categorías de experimentación animal;

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: PR2013_19/01 "Diccionario de colocaciones latinas en la red", (DiCoLat)

Investigador Principal: José Miguel Baños Baños

Departamento: Filología Clásica

Centro: Facultad de Filología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-28

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Graduado/a o Licenciado/a en Filología Clásica

Tareas a desarrollar:

Introducción de datos para la elaboración de una Diccionario de Colocaciones Latinas en la red.

Jornada: De mañana

Retribución Mensual Bruta: 1600 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2022

Méritos a valorar:

Formación en lingüística clásica y en el ámbito específico de las colocaciones..

Proyecto Investigación: IND2019/AMB-17083 Nanoelectrodos inteligentes para microbaterias de flujo redox. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Doctorados Industriales 2019

Investigador Principal: Elizabeth Castillo Martínez

Departamento: Química Inorgánica

Centro: Facultad Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-29

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Graduado en Química

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

1)-Síntesis de carbones por diversos métodos 2)-Caracterización estructural de los materiales por difracción de rayos X de polvo, microscopía electrónica; medidas de adsorción 3)-Caracterización electroquímica de los materiales: ciclado galvanostático, voltamperométrico e impedancia compleja; 4)-Análisis y presentación de resultados.

Retribución Mensual Bruta: 1695,65 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 22/09/2022

Méritos a valorar:

1)- Graduado en química, 2)-Trabajo Fin de Grado en Química de estado sólido o áreas afines, 3)- experiencia en métodos de síntesis suave (microondas, citratos, combustion) para la preparación de óxidos, 4)- Experiencia con técnicas de caracterización de sólidos: difracción de rayos X de polvo, microscopía electrónica, 5) Experiencia en técnicas de caracterización electroquímicas: ciclado galvanostático, Voltamperometría cíclica, Espectroscopía de impedancia compleja, 6) Experiencia en baterías de ión potasio, 7) Experiencia en presentación de resultados, 8) Experiencia en redacción de publicaciones.

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42691

Proyecto Investigación: H2019/HUM-5705 SAPIENTIA-CM En busca del conocimiento general en la cultura global. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Ayudas para la realización de Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Ciencias Sociales y Humanidades.

Investigador Principal: José Antonio Hinojosa Poveda

Departamento: Psicología Experimental, Procesos Cognitivos y Logopedia

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-30

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Estudios Hispánicos; Grado en Filología hispánica

Tareas a desarrollar:

Realización de estudios en el ámbito de la cognición humana; realización de estudio normativos; análisis de datos

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1695,65 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Contratos previos en el ámbito de la investigación; publicaciones en revistas y congresos; máster en áreas afines a la cognición y la lingüística

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42704

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

Proyecto Investigación: RTI2018-094902-B-C21 (MCI-AEI/FEDER, UE) Análisis y Control de un Dispositivo Flotante Híbrido de Energía Eólica y Marina. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: Matilde Santos Peñas

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-31

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Licenciado, Ingeniero, Graduado en físicas, automática, ingeniería industrial, electrónica, mecánica, aeronáutica, comunicaciones, navales.

Tareas a desarrollar:

Estudio, desarrollo y programación de sistemas de control para turbinas eólica flotantes. Integración de los diseños en el entorno FAST-SC-Matlab/Simulink. Implementación de soluciones en prototipo. Realización de ensayos, evaluaciones y pruebas. Cualquier otra tarea similar que pueda surgir de la ejecución del proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1300 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Experiencia y formación relacionada con el objeto de la convocatoria, especialmente en aspectos como programación, control, modelado, mecánica, técnicas de inteligencia artificial . Idioma inglés.

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: FEI-EU-20-09 Síntesis y aplicaciones de nanoestructuras de carbono con propiedades no convencionales

Investigador Principal: Nazario Martin Leon

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-32

Departamento: Química Orgánica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Química

Tareas a desarrollar:

Preparación de materiales nanométricos (nanopartículas de carbono) mediante síntesis con láser pulsado a partir de precursores moleculares.

Optimización del rendimiento, composición atómica y homogeneidad.

Experimentos de caracterización de propiedades estructurales, fotofísicas, electroquímicas y magnéticas.

Investigación de las posibles aplicaciones de las nanopartículas en áreas de impacto social como biomedicina (diagnóstico por imagen y terapias fotodinámicas o fototérmicas), medioambiente (tratamiento sostenible de aguas con luz solar), energía (separación de cargas y transferencia electrónica, de aplicación en conversión y almacenamiento de energía), dispositivos optoelectrónicos (óptica no lineal) y catálisis química (fotocatálisis).

Revisión bibliográfica y elaboración y presentación de informes periódicos de resultados de la investigación.

Jornada: PARTIDA

Retribución Mensual Bruta: 1400 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Experiencia previa en la preparación y modificación química de nanopartículas de carbono siguiendo diferentes estrategias sintéticas.

Experiencia en la utilización de láseres.

Experiencia en reacciones químicas orgánicas y aislamiento y purificación de compuestos químicos.

Experiencia en la caracterización estructural de moléculas y nanomateriales orgánicos (RMN, IR, Masas, UV-Vis, DLS, Raman, difracción de rayos X) y técnicas de microscopía (TEM, AFM, XPS, EELS) y espectroscopía de emisión (en estado estacionario y con resolución temporal). Máster en Ciencia y Tecnología Química o en Química Orgánica. Se valorará la experiencia investigadora previa en centros de investigación.

Se valorará especialmente la realización de estudios superiores (Doctorado) así como la experiencia

Proyecto Investigación: H2019/HUM-5714 AGLAYA-CM. Estrategias de Innovación en Mitocrítica Cultural. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación en Ciencias Sociales y Humanidades 2019

Investigador Principal: José Manuel Losada

Departamento: Estudios Románicos, Franceses, Italianos y Traducción

Centro: Facultad de Filología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT6/22-02/2022-33

Tipo de Personal: Personal de apoyo a la investigación

Titulación requerida: Licenciatura / Grado

Tareas a desarrollar:

Función: Difusión y redacción de anuncios de las actividades, eventos e hitos de los grupos en el ecosistema del Proyecto: contenido para las redes sociales (FB, TW, IG, WA), actualización de entradas para la página web, gestión de listas de correos y soporte en vivo de eventos. Establecimiento de vínculos con medios tradicionales (televisión, radio, prensa): creación y envío de notas de prensa y obtención de entrevistas locales, nacionales e internacionales con los miembros del Proyecto. Gestión de los datos de las actividades y eventos del proyecto para la elaboración de memorias científicas en colaboración con el Técnico de Gestión y los IPs. Ayuda prioritaria en las actividades de mitocrítica heredadas del anterior proyecto y las que promocionan el Proyecto (Asteria, Amaltea). Captación de financiación externa al Proyecto.

Creación y redacción, con iniciativa personal y conocimiento de la materia, de contenidos apropiados para las redes sociales (FB, Twt, IG, YT, WA) en función de las necesidades y actividades del Proyecto, así como mantenimiento diario de las plataformas e interacción diaria con los usuarios. Obtención de entrevistas en radio y televisión en medios de comunicación locales y nacionales con los miembros del Proyecto. Elaboración de las memorias científicas en colaboración con el Técnico de Gestión y los IPs. Ayuda prioritaria en las actividades de mitocrítica (Asteria, Amaltea). Redacción de notas de prensa para medios de comunicación nacionales, locales e internacionales. Idem: blogs. Captación de financiación externa al Proyecto. Colocación de publicidad de las actividades del Proyecto en medios de comunicación nacionales, locales e internacionales.

Méritos a valorar:

Inglés C1. Conocimiento y práctica de redes sociales (FB, TW, IG, WA). Capacidad para obtener entrevistas en medios de comunicación. Disponibilidad para desplazamientos entre las 7 universidades. Disponibilidad para todas las actividades del Proyecto (y trabajo habitual con el IP y con el Técnico de Gestión). Aptitudes de redacción. Se valorarán títulos acordes con el puesto, otras lenguas y conocimientos de Excel, diseño gráfico y vídeo.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 880 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 26 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42758

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.