

Proyecto Investigación: S2018/EMT-4329 AIRTEC-CM EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DEL AIRE URBANO Y CAMBIO CLIMÁTICO. 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 de la CM en Tecnologías 2018

Investigador Principal: Carlos Yagüe Anguis

Departamento: Física De La Tierra Y Astrofísica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Física con Máster en Geofísica y Meteorología

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Campañas de medidas micrometeorológicas en Madrid capital. Análisis de la interacción entre turbulencia y calidad del aire. Cálculo de flujos turbulentos MultiResolución (MRFD) a partir de datos de campañas. Simulaciones numéricas con el modelo meteorológico de predicción WRF, con aplicación a fenómenos de capa límite atmosférica. Estudio y evolución de la isla de calor en la ciudad de Madrid.

Retribución Mensual Bruta: 2179,68 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 06/04/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021

Méritos a valorar:

Experiencia en las tareas a desarrollar.

Se valorará especialmente el haber realizado una Tesis Doctoral en el Campo de la Micrometeorología.

Experiencia en adquisición y análisis de datos micrometeorológicos, incluidos en entornos urbanos.

Publicaciones, participación en proyectos de investigación y estancias de investigación en el campo de la Micrometeorología.

Nivel alto de inglés.

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:

http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=39383

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 investigación 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: PAII09/21-03/2021-02

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Informática

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Optimización de aplicaciones mediante la explotación de diferentes niveles de paralelismo incluido el cómputo heterogéneo en aceleradores. Evaluación del rendimiento, consumo energético y esfuerzo de programación.

Retribución Mensual Bruta: 1360 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Méritos a valorar:

Programación avanzada C/C++; Conocimiento avanzado de arquitectura de computadores; Programación paralela en sistemas HPC, heterogénea en aceleradores y dispositivos empujados en el área del IoT

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021

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:

http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=39303

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

Proyecto Investigación: PR65/19-22462 Efecto de las fusiones menores y la caída de gas intergaláctico en la historia de formación estelar de la Vía Láctea. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la Convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de I+D para jóvenes doctores 2019 (Convenio Plurianual entre la Administración de la CM y la UCM)

Investigador Principal: Santi Roca Fàbrega

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-03

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura o Grado en Físicas

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Análisis de las simulaciones numéricas realizadas en los primeros meses del proyecto, centrándose en el estudio de la cinemática estelar de los discos galácticos simulados y en la comparación con las observaciones del satélite Gaia (EDR3, diciembre 2020).

Las tareas específicas de investigación serán:

- (1) caracterización del espacio de fases de la componente estelar en el disco de los sistemas galácticos simulados
- (2) preparación de los catálogos estelares observacionales para su comparación con los datos de los modelos teóricos
- (3) desarrollo de herramientas estadísticas de comparación de los modelos con las observaciones
- (4) hacer una extensa revisión de la literatura sobre los trabajos recientes que han estudiado el efecto de las fusiones menores sobre las estructuras cinemáticas de los discos galácticos
- (5) presentar los resultados obtenidos en un artículo científico que se enviará a la revista del primer cuartil "Monthly Notices of the Royal Academy of Science"

Retribución Mensual Bruta: 1375 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2021

Méritos a valorar:

Conocimientos de programación en Python y Fortran.
Nivel C1 de inglés.
Experiencia en análisis de simulaciones numéricas.
Conocimientos de linux-bash.

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:

http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=39386

Proyecto Investigación: S2018/TCS-4313 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 investigación de la CM en Tecnologías 2018

Investigador Principal: Elvira Albert Albiol

Departamento: SIP

Centro: Facultad Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-04

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ingeniería Informática

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Desarrollo e implementación de técnicas de verificación y análisis de contratos inteligentes y código de bytes de Ethereum. Desarrollo e implementación de herramientas de verificación de programas imperativos de propósito general. Evaluación experimental de las técnicas propuestas sobre contratos inteligentes de Ethereum.

Retribución Mensual Bruta: 2179,68 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021

Méritos a valorar:

Expediente académico en estudios de Ingeniería Informática y Matemáticas. Experiencia previa en investigación, técnicas de verificación y análisis. Conocimiento de Ethereum y contratos inteligentes. 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:

http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=39360

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

Proyecto Investigación: S2018/BAA-4370 PLATESA2-CM (GRUPO INMIVET) Plataforma para el desarrollo de estrategias de control de Salud Animal. 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 de la CM en Tecnologías 2018

Investigador Principal: Gustavo Domínguez Bernal

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-05

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor con Grado en Veterinaria

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de vacunas de quimeras muropeptídicas, manipulación de animales de laboratorio, aislamiento y diferenciación de células dendríticas, valoración de respuesta inmunitaria inducida en ratones y perros. Diseño, obtención, funcionalización y caracterización de nanopartículas de PLGA cargadas con el cóctel inmunogénico muropeptídico y dos ligandos de TLR 2 y 3 como adyuvantes. Evaluación de la actividad inmunoterapéutica, ex vivo, y la capacidad inmunoproláctica de las formulaciones nanoparticuladas frente a la LV en el modelo murino de infección. Participación en actividades de divulgación de la ciencia a la Sociedad en el ámbito del proyecto

Retribución Mensual Bruta: 1822,52 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021

Méritos a valorar:

Veterinario especializado en Inmunología y vacunas. Amplia experiencia en el manejo y manipulación de animales de laboratorio; amplia experiencia en el diseño de vacunas de DNA y subunidades frente a Leishmaniosis; experiencia en aislamiento, diferenciación y vacunación con células dendríticas murinas y caninas; experiencia en diseño de vacunas utilizando Salmonella como vehículo. Participación y coordinación en actividades de difusión de la ciencia a la sociedad.

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:

http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=39415

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

Proyecto Investigación: H2019/HUM-5740 MediaLab-CM Perfil 1 MEDIALAB MADRID COMO MODELO DE LABORATORIO TRANSVERSAL: ARTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD + SOSTENIBILIDAD PARA LA AGENDA DIGITAL. 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 de la CM en Tecnologías 2018

Investigador Principal: Isidro Moreno Sánchez

Centro: Facultad Ciencias de la Información

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-06

Departamento: Teoría y Análisis de la Comunicación y Periodismo y nuevos medios

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Documentación o Bellas Artes, con al menos 3 años de experiencia investigadora

Jornada: Mañana

Tareas a desarrollar:

Ordenar, catalogar, taxonomizar, clasificar la colección y conformación de bases de datos

Retribución Mensual Bruta: 854,80€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2021

Méritos a valorar:

Áreas tecnológicas: Documentalista/Artes Visuales

Inglés nivel medio

Conocimientos de informática: Software de gestión de base de datos

Experiencia: Gestión de base de datos en el área de las artes y los nuevos medios.

Línea de investigación: arte, ciencia, tecnología y sociedad.

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=39287

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

Anexo Convocatoria 03/2021

Proyecto Investigación: H2019/HUM-5740 MediaLab-CM Perfil 2 MEDIALAB MADRID COMO MODELO DE LABORATORIO TRANSVERSAL: ARTE, CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD + SOSTENIBILIDAD PARA LA AGENDA DIGITAL. 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 de la CM en Tecnologías 2018

Investigador Principal: Isidro Moreno Sánchez

Centro: Facultad Ciencias de la Información

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-07

Departamento: Teoría y Análisis de la Comunicación y Periodismo y nuevos medios

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Bellas Artes o Comunicación Audiovisual, con al menos 3 años de experiencia investigadora

Jornada: Mañana

Tareas a desarrollar:

Edición y posproducción de material audiovisual de la colección de MediaLab Madrid

Retribución Mensual Bruta: 854,80 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 21/06/2021

Méritos a valorar:

Áreas tecnológicas: Artes Visuales

Inglés nivel medio

Conocimientos de informática: Edición de video, Software de digitalización.

Experiencia: Creación de contenidos artísticos para vídeos y coordinadora de eventos artístico.

Línea de investigación: arte, ciencia, tecnología y sociedad.

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=39358

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

Anexo Convocatoria 03/2021

Proyecto Investigación: FEI 19/34 Estudio de los patrones de cambio de la vegetación española

Investigador Principal: Rut Sánchez de Dios

Centro: Facultad de Biología

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-08

Departamento: Biodiversidad Ecología y Evolución

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/a

Tareas a desarrollar:

Análisis estadísticos de parámetros poblacionales de flora amenazada. Elaboración de artículos científicos.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Méritos a valorar:

Experiencia en el uso de técnicas estadísticas relacionadas con el tratamiento de datos de flora amenazada y modelos predictivos

Fecha estimada de finalización de contrato: 13/12/2021

Proyecto Investigación: PID2019-105469RB-C21 / AEI / 10.13039/501100011033 La vida en las rocas: un sustrato sensible para la vegetación polar y el cambio climático. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Leopoldo García Sancho

Departamento: Farmacología, Farmacognosia Y Botánica

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-09

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor/a con más de tres años de experiencia y estar acreditado a la figura de ayudante doctor

Tareas a desarrollar:

Posibles desplazamientos a las localidades establecidas en el proyecto (Ártico y Antártida); diseños experimentales; preparación de expediciones; desarrollo de trabajo de laboratorio y campo vinculado al proyecto: medidas de intercambio gaseoso, fluorescencia de clorofila a y análisis de pigmentos fotosintéticos en criptógamas; instalación de estaciones de monitorización de microclima y metabolismo vegetal a largo plazo en campo; posibles trabajos de biología molecular; análisis de todos los datos obtenidos; publicación de los resultados obtenidos en revistas científicas de impacto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2300 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/05/2021

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

Méritos a valorar:

Experiencia en técnicas de ecofisiología vegetal: intercambio gaseoso, fluorescencia de la clorofila a, análisis de pigmentos fotosintéticos; experiencia instalando estaciones meteorológicas, microclimáticas y de control de metabolismo vegetal a largo plazo en campo; amplia experiencia en campo, preferiblemente en ambientes extremos (polos, alta montaña, zonas áridas); experiencia en técnicas de biología molecular; experiencia en estadística avanzada y diseños experimentales en ecología y ecofisiología; manejo de grandes cantidades de datos en R; demostrada capacidad de dirigir y publicar trabajos de investigación en revistas científicas de impacto.

Anexo Convocatoria 03/2021

Proyecto Investigación: Art. 83 LOU 06/2021 Valor económico del Diseño en la Comunidad de Madrid 2010-2020

Investigador Principal: Jesús García de Madariaga

Departamento: Organización de empresas y Marketing

Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-10

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado en Marketing

Tareas a desarrollar:

Revisión de literatura científica tanto de diseño como de valoración económica con el fin de elaborar un marco teórico para el estudio que se realizará en el marco del proyecto. Análisis de la información de fuentes secundarias. Construcción de un modelo econométrico que permita cuantificar el valor del diseño. Apoyo en la definición de las actividades de captación de estadísticas y adquisición de datos. Elaboración de Informes, presentaciones y redacción de artículos científicos.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 909,50 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 19 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Méritos a valorar:

Experiencia en tareas de investigación en el área del marketing. Conocimientos de Econometría y de las técnicas de investigación del área de marketing. Manejo de Bases de Datos de Investigación y software de análisis cuantitativo de datos. Nivel de inglés avanzado y experiencia en redacción de material científico en ese idioma.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2021

Anexo Convocatoria 03/2021

Proyecto Investigación: RD16/0019/0009 Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales (INVICTUS PLUS). Financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por el FEDER

Investigador Principal: Ignacio Lizasoain Hernández

Departamento: Farmacología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-11

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Biomedicina o Biología molecular

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Estudio de nuevas terapias en ictus isquémico basadas en neutrófilos derivados de iPSC modificadas por edición génica.

Retribución Mensual Bruta: 2199,60 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Méritos a valorar:

Experiencia previa en el análisis de las bases moleculares y celulares de la isquemia cerebral y de la respuesta inmune innata. Experiencia en técnicas de biología molecular, aislamiento y purificación de DNA plasmídico y genómico, Western blot, PCR, PCR cuantitativa y clonaje de proteínas recombinantes. Experiencia en cultivos celulares y en citometría de flujo. Manejo de técnicas de edición genómica (CRISPR/Cas9). Experiencia en el manejo de programas de análisis de imagen. Publicaciones en revistas indexadas y participación en proyectos de investigación. Estancias de, al menos, tres meses en laboratorios extranjeros relacionados con estudios en neuroinflamación. Experiencia en modelos animales de isquemia (Modelo de ligadura permanente y transitoria y Modelo tromboembólico in situ) y cirugía estereotáxica. Experiencia en técnicas histológicas: disección y procesamiento de las muestras, tinciones vitales, inmunohistoquímica, inmunocitoquímica e inmunofluorescencia. Experiencia en manejo de programas estereológicos de cuantificación celular: Cavalieri, disector óptico, y fraccionador óptico. Título de Manejo de Animales de Experimentación. Categoría B.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021

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 investigación de la CM en Tecnologías 2018

Investigador Principal: Manuel Núñez García

Departamento: Sistemas Informáticos y Computación

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-12

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster en Ingeniería Informática o Máster en Diseño de Sistemas de Información o Máster en Inteligencia Artificial o Máster en Métodos Formales en Ingeniería Informática o titulación extranjera equivalente.

Jornada: mañana

Tareas a desarrollar:

Investigación en el uso de métodos formales en "Collective Intelligence". Específicamente, se realizarán tareas en el uso de estas técnicas para diseñar, especificar, implementar, validar y verificar sistemas software.

Retribución Mensual Bruta: 1560 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 31H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021

Méritos a valorar:

Publicaciones en conferencias y revistas relevantes en el uso de métodos formales en "Collective Intelligence". Conocimiento de inglés.

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:

http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=39281

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

Proyecto Investigación: MAT2017-84385-R (MCI-AEI/FEDER, UE)

Materiales funcionales: Magnéticos y nanoestructurados. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el FEDER

Investigador Principal: Regino Sáez Puche

Departamento: Química Inorgánica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-13

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar:

- (1) Utilización de equipos para la preparación de materiales funcionales utilizando diferentes técnicas incluyendo "condiciones extremas" de alta presión y alta temperatura.
- (2) Crecimiento de cristales
- (3) Caracterización estructural de materiales policristalinos por medio de técnicas de difracción de Rayos X y electrones.
- (4) Determinación de: propiedades eléctricas y magnéticas de materiales utilizando equipos del tipo PPMS y SQUID
- (5) Determinación de calor específico en materiales
- (6) Determinación de temperaturas críticas y campos críticos

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 1220 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 25H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2021

Méritos a valorar:

Experiencia demostrable en:

- (1) Utilización de equipos y técnicas para la preparación de materiales funcionales en las que incluyen "condiciones extremas" de alta presión y alta temperatura.
- (2) Caracterización estructural de materiales policristalinos por medio de técnicas de difracción de Rayos X y electrones.
- (3) Caracterización eléctrica, magnética y térmica de materiales utilizando equipos del tipo PPMS y SQUID.
- (4) Conocimiento de inglés hablado y escrito con fluidez.
- (5) presentación de ponencias en congresos científicos en el área de la ciencia de los materiales y/o la energía.
- (6) Se valorará la publicación de artículos en revistas de alto índice de impacto.

*Sólo se valorarán los méritos acreditados documentalmente.

* Si es necesario, se realizará una entrevista entre los candidatos más ajustados al perfil para comprobar las habilidades personales de los candidatos y el nivel de inglés.

Anexo Convocatoria 03/2021

Proyecto Investigación: RTI2018-094004-B-I00 (MCI-AEI/FEDER, UE) ESTUDIO PROTEOMICO DEL INTERACTOMA, PTMS Y DE LA RESPUESTA INMUNE EN LA INTERACCION CANDIDA-HOSPEDADOR PARA MEJORAR EL TRATAMIENTO Y EL DIAGNOSTICO DE LA CANDIDIASIS INVASIVA. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el FEDER

Investigador Principal: Concha Gil García/Gloria Molero Martín-Portugués

Departamento: Departamento de Microbiología y Parasitología

Centro: Facultad de Farmacia, UCM.

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-14

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor con Licenciatura/Grado en Farmacia, Bioquímica o Biología

Tareas a desarrollar:

El investigador contratado trabajará fundamentalmente en dos de los objetivos del proyecto: 2. Global proteomic study of *C. albicans* treated with metformin as antifungal drug enhancer; 4. Development of a diagnostic method for invasive candidiasis (IC) based on a multiplexed upconversion-linked immunosorbent assay (ELISA)

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1850 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Méritos a valorar:

Experiencia en estudios funcionales con microorganismos, especialmente *Candida albicans*. Técnicas de biología molecular y análisis proteómico: clonación, expresión de proteínas, preparación de muestras para ensayos proteómicos, western-blotting, ELISA. Análisis bioinformático de datos proteómicos.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021

Anexo Convocatoria 03/2021

Proyecto Investigación: ART. 83 LOU 393/2020 Estudios estructurales en heparinas de bajo peso molecular

Investigador Principal: José Carlos Menéndez Ramos

Departamento: Química en Ciencias Farmacéutica

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-15

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Farmacia

Tareas a desarrollar:

Síntesis, purificación y caracterización estructural de heterociclos potencialmente bioactivos. Participación en tareas docentes relacionadas con la investigación desarrollada en el proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1186,02 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 11/04/2021

Méritos a valorar:

Experiencia en síntesis orgánica.
Experiencia en caracterización espectroscópica de fármacos.
Experiencia en adquisición e interpretación de espectros RMN.
Síntesis con microondas. Manejo de equipos automatizados de cromatografía flash.
Cursos relacionados con el manejo de gases.
Cursos de Resonancia Magnética Nuclear.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021

Anexo Convocatoria 03/2021

Proyecto Investigación: MILIEU WOMEN, DISABILITY AND INCLUSION-SCIENTIFIC EXCELLENCE IN BULGARIA

Investigador Principal: Juan Pavón Mestras

Departamento:

Centro: Instituto de Tecnología del Conocimiento

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-16

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado, con más de 3 años de experiencia posdoctoral y estar acreditado a la figura de ayudante doctor.

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de los entregables del proyecto. Organización de workshops, impartición de seminarios, redacción de artículos científicos, asesoramiento en la dirección de trabajos de investigación en colaboración con los socios del proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1131,22 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 15H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora en discapacidad y con perspectiva de género.
Publicaciones en congresos y revistas internacionales.
Muy buen nivel de inglés.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2022

Anexo Convocatoria 03/2021

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: PAII09/21-03/2021-17

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en bioquímica y Máster en medicina molecular

Tareas a desarrollar:

- * Realización de mutantes cromosómicas sin marcador de selección.
- * Construcción de plásmidos de diseño.
- * Análisis de niveles de resistencia.
- * Medición de expresión génica con reporteros GFP

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1750 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2022

Méritos a valorar:

- * Conocimientos en Biología Molecular e Inmunología (PCR y clonaje, Extracción de ARN, RT-PCR y qPCR, Western Blot, Inmunofluorescencia, Citometría de flujo, ELISA, Ensayos de fluorescencia, Microscopía).
- * Conocimientos en Biología celular (Cultivo de líneas celulares humanas en suspensión y adherentes, Técnicas de transfección y transducción, Sinapsis inmunitaria, Técnicas de activación celular, Uso de siRNA).
- * Poseer experiencia internacional investigadora (proyectos, estancias).
- * Nivel avanzado de inglés.

Anexo Convocatoria 03/2021

Proyecto Investigación: Contrato Art. 83 LOU 338-2020 Recuperación de información identificativa de clientes contenida en documentos digitalizados

Investigador Principal: Luis Javier García Villalba

Centro: Facultad de Informática

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-18

Departamento: Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Nº Plazas: 2

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado o ingeniero o Graduado con al menos 240 ECTS con Máster o al menos 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar:

La creación, adaptación o mejora de técnicas que ayuden al analista forense de imágenes y vídeos de dispositivos móviles, particularmente en aquellas relativas a la identificación de la fuente de adquisición, a la agrupación por dispositivo fuente y a la verificación de la integridad o detección de falsificaciones en imágenes y vídeos. Así, se analizarán metadatos de vídeos e imágenes, se detectarán patrones que permitan la identificación de la fuente de adquisición de una imagen o un vídeo, se construirá un dataset con diferentes configuraciones y bajo diferentes condiciones ambientales, se buscarán características significativas para la identificación de la fuente de adquisición de imágenes y vídeos digitales y se desarrollarán técnicas para detectar falsificaciones en el contenido de una imagen o vídeo digital, etc.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 1670 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/04/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/08/2021

Méritos a valorar:

Se valorará el título de Doctor, la autoría de publicaciones científicas y la dirección de trabajos académicos en el área, y acreditar experiencia en Proyectos y Contratos de I+D

Anexo Convocatoria 03/2021

Proyecto Investigación: PIONEERED 101004392 'Pioneering policies and practices tackling educational inequalities in Europe' (PIONEERED)

Investigador Principal: Susana Vazquez Cupeiro

Departamento: Sociología Aplicada

Centro: Facultad De Educación - Centro De Formación Del Profesorado

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-19

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: GRADO EN CIENCIAS SOCIALES

Tareas a desarrollar:

Contribuir al desarrollo del proyecto a través de las siguientes tareas de investigación:

- 1) Revisión de la literatura relativa a la investigación sobre las desigualdades educativas y sus interseccionalidades en España: definiciones, enfoques conceptuales, hallazgos empíricos (grupos más vulnerables, cantidad, causas y medidas contra las desigualdades educativas).
- 2) Identificar las estrategias adoptadas para reducir las desigualdades educativas: definición, tipos de desigualdades consideradas prioritarias, naturaleza de las políticas educativas, etc.
- 3) Identificar las evaluaciones relativas a las medidas para reducir desigualdades educativas: identificar buenas prácticas.
- 4) Colaborar en el diseño y ejecución de la aproximación cualitativa (6 entrevistas y 2 grupos de discusión) para investigar las perspectivas de los "stakeholders" involucrados en el proyecto respecto a las medidas orientadas a reducir las desigualdades educativas en España.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 737,24 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 18,75H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Méritos a valorar:

- 1) Se valorará grado en Sociología, CCPP o Educación Social y/o Máster en Ciencias Sociales/Educación.
- 2) Excelente expediente académico.
- 3) Nivel de inglés B1 o superior.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2021

Anexo Convocatoria 03/2021

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: PAII09/21-03/2021-20

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor/a en Filología Clásica

Tareas a desarrollar:

Además de la introducción de datos para la elaboración de un Diccionario de Colocaciones Latinas en la red, colaborará en las tareas de diseño de DiCoLat y servirá de enlace entre la parte técnica y filológica del proyecto.

Jornada: mañana

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

Horas Semanales: 26H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Méritos a valorar:

Formación en lingüística latina y en el ámbito específico de las colocaciones. Conocimientos de lingüística computacional y experiencia previa en Bases de Datos sintácticas y semánticas en relación con las lenguas clásicas.

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

Anexo Convocatoria 03/2021

Proyecto Investigación: MTM2016-75196-P (AEI/FEDER, UE) Espacios de Funciones y Técnicas de Acotación de Operadores en Análisis. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el FEDER

Investigador Principal: María Jesús Carro Rossell

Departamento: Análisis Matemático y Matemática Aplicada

Centro: Facultad de Matemáticas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII09/21-03/2021-21

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado con Master en Matemáticas

Tareas a desarrollar:

Apoyo en la consecución de dos de los objetivos del proyecto consistente en el estudio profundo de la teoría de extrapolación de operadores multilineales.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 1520 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 30H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2021

Méritos a valorar:

Expediente académico y conocimientos de Análisis Funcional, Teoría de la Medida y Análisis Armónico.

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/09/2021