

Anexo Convocatoria 16/2020

Proyecto Investigación: PR2007_18/01

Investigador Principal: Enrique Blázquez Fernández

Centro: Facultad de Medicina

Código Plaza: PAIT91/20-16/2020-01

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciado/ Graduado en Biología

Tareas a desarrollar:

Tareas generales de apoyo a la investigación en el proyecto centrado en el estudio de las posibles modificaciones de los metabolismos de la glucosa e insulina en un modelo de ratón de ELA / Análisis de imagen/ Técnica de Western Blot/ Técnica de PCR y RT-PCR/ Técnicas de disección de determinadas regiones cerebrales/ Análisis de datos e informe de resultados

Jornada: Tarde

Retribución Mensual Bruta: 440 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 13H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/02/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/01/2022

Méritos a valorar:

Se valorará globalmente la adecuación del currículum del candidato a las tareas de apoyo necesarias para el proyecto científico. Más en concreto se valorará: Posesión de doctorado en Bioquímica / Experiencia previa en laboratorio de investigación de al menos 5 años / Imprescindible acreditación para la utilización de animales en experimentación (categoría B) / Experiencia en: Western Blot, PCR y RT-PCR, técnicas de inmunohistoquímica e inmunocitoquímica, disección de núcleos hipotalámicos, hipocampo, corteza y otras regiones cerebrales / Experiencia en el manejo y mantenimiento de colonias de ratones KO/ Estudio de tolerancia a la glucosa y a insulina en ratones y ensayos de actividad enzimática en proteínas relacionadas con el metabolismo de la glucosa y lípidos en modelos de ratón / Se requieren publicaciones en revistas indexadas de trabajos de investigación relacionados con el tema del proyecto.

Proyecto Investigación: PID2019-110470RA-I00 / AEI / 10.13039/501100011033 ADAPTACION DE LOS BOSQUES MEDITERRANEOS AL CAMBIO CLIMATICO: EL PAPEL DE LAS MASAS MIXTAS EN EL FOMENTO DE LA RESILIENCIA A EVENTOS DE SEQUIA. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Enrique Andivia Muñoz

Departamento: Biodiversidad, Ecología y Evolución

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT91/20-16/2020-02

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Grado en Biología / Grado en Ciencias Ambientales

Tareas a desarrollar:

Muestreos de campo: inventarios forestales, dendrocronología, muestreos de suelos y vegetación. Trabajo laboratorio: análisis de suelos y vegetación. Mantenimiento de experimentos y labores administrativas asociadas al proyecto.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1474,48 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 27/01/2021

Méritos a valorar:

Expediente académico. Experiencia en contratos de técnico y personal de apoyo a la investigación. Experiencia en las tareas a desarrollar

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2021

Anexo Convocatoria 16/2020

Proyecto Investigación: (RAISD) / H2020 822688

Investigador Principal: Rubén Fuentes Fernández

Centro: Facultad de Ciencias de la Información

Código Plaza: PAIT91/20-16/2020-03

Departamento: Teorías y Análisis de la Comunicación.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura o Grado de al menos 240 ECTS con Máster, DEA, o Suficiencia investigadora, o al menos 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar:

Revisión bibliográfica, análisis de datos cuantitativos y cualitativos y elaboración de informes y deliverables. Colaboración en el desarrollo metodológico, la difusión de los resultados.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1025,74 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 20H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 27/01/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/01/2022

Méritos a valorar:

Titulación en Sociología, Psicología Social, Trabajo Social, Relaciones Internacionales, Ciencias Políticas o Comunicación. Experiencia previa en proyectos de investigación centrados en colectivos de especial vulnerabilidad (personas con discapacidad, refugiados, migrantes y colectivos en situación de pobreza o riesgo de exclusión social) y/o en la perspectiva de género. Experiencia previa en investigaciones sobre migración forzada, Investigación e Innovación Responsable y trabajos multi-disciplinares. Nivel de inglés alto. Se realizará entrevista.

Anexo Convocatoria 16/2020

Proyecto Investigación: RTI2018-098962-B-C21 (MCI-AEI/FEDER, UE) Monitorización Automática de Contaminantes en Aguas Embalsadas utilizando Biosensores y Vehículos Autónomos de Superficie. 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 y Eva Besada Portas

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT91/20-16/2020-04

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciatura, Ingeniería, o Grado de al menos 240 ECTS

Tareas a desarrollar:

- 1) Modelado hidrodinámico de embalses.
- 2) Desarrollo de un modelo de crecimiento y dispersión de cianobacterias.
- 3) Optimización de trayectorias de vehículos autónomos de superficie para la monitorización y detección de cianobacterias.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1474,48 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/02/2021

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

Méritos a valorar:

Dada la naturaleza y estado 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) Conocimiento y desarrollo de algoritmos de optimización; 3) Modelado y simulación de sistemas biológicos; 4) Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar; 5) Otras actividades relacionados con tareas relacionadas con vehículos robóticos autónomos. Se valorarán títulos de ingeniero o graduado industrial, informático, ciencias experimentales o equivalente. Así mismo, se valorará positivamente haber realizado algún máster en ingeniería o matemáticas.

Anexo Convocatoria 16/2020

Proyecto Investigación: PGC2018-098396-B-I00 (MCI-AEI/FEDER, UE) METODOLOGÍAS INNOVADORAS EN CONSERVACION DE COLECCIONES CIENTIFICAS CON MODELOS DIDÁCTICOS DE BOTÁNICA, ANATOMÍA HUMANA Y ANIMAL BASADAS EN TECNOLOGÍAS 3D. 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: Alicia Sánchez Ortiz / Oscar Hernández Muñoz

Departamento: Pintura y Conservación-Restauración

Centro: Facultad de Bellas Artes

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT91/20-16/2020-05

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciado en Bellas Artes con Especialidad o Itinerario en Conservación-Restauración

Tareas a desarrollar:

Tratamientos de conservación y restauración en esculturas de cera policromadas, cartón piedra y papel maché. Elaboración de informes técnicos y mapas de daños

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1179,58 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 30H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 27/01/2021

Méritos a valorar:

Experiencia en conservación-restauración. Conocimientos en manipulación de esculturas en cera

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/04/2021

Anexo Convocatoria 16/2020

Proyecto Investigación: Art. 83 MADRID SALUD (153/2016)

Investigador Principal: Lucas Domínguez Rodríguez

Centro: VISAVET y Centro de Protección Animal (CPA)

Código Plaza: PAIT91/20-16/2020-06

Departamento: No aplica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar:

- Recepción y atención de avisos, recogida/captura y traslado de animales al Centro de Protección Animal.
- Asistencia clínica de urgencia de animales heridos/enfermos.

Jornada: Turnos rotatorios de acuerdo con lo establecido en el pliego de prestaciones técnicas de la licitación

Retribución Mensual Bruta: 1250 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 27/01/2021

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

Méritos a valorar:

- Experiencia en Laboratorios de nivel de contención 2 (BSL2)
- Experiencia en actividades clínicas de pequeños animales
- Formación continuada en la materia
- Conocimientos de informática a nivel usuario, informatización y manejo de bases de datos.
- Carnet de conducir B imprescindible

Anexo Convocatoria 16/2020

Proyecto Investigación: PR2003_20/01 PARNASO: Plataforma de Aceleración de Redes Neuronales profundas basadas en posits

Investigador Principal: Alberto A. del Barrio García

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT91/20-16/2020-07

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura o Grado de al menos 240 ECTS

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de un core RISC-V con soporte para operaciones con posits y framework de compilación asociado. Testeo de la plataforma. Desarrollo de procesos de difusión científica

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1476,87 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 27/01/2021

Méritos a valorar:

Programación avanzada C/C++; Conocimiento avanzado de arquitectura de computadores; Conocimiento avanzado de matemáticas

Fecha estimada de finalización de contrato: 26/01/2022

Anexo Convocatoria 16/2020

Proyecto Investigación: Ref. 2017/039 Estudio de seguimiento y profundización para la detección de indicadores conductuales y neurofisiológicos tempranos de riesgo para el inicio en el consumo de alcohol y cannabis de adolescentes menores. Financiado por la Delegación del Gobierno para el Plan Nacional Sobre Drogas

Investigador Principal: Luis Miguel García Moreno

Centro: Facultad de Educación, C.F.P.

Código Plaza: PAIT91/20-16/2020-08

Departamento: Psicobiología y Metodología en ciencias del Comportamiento

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Grado/Licenciatura en Psicología

Tareas a desarrollar:

Evaluación neuropsicológica en centros educativos, corrección y codificación de pruebas, análisis y tratamiento de datos, gestión de citas y organización de los participantes.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1258,23 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 32 H.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/02/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/06/2021

Méritos a valorar:

Formación en Neuropsicología, experiencia en evaluación neuropsicológica en niños y adolescentes, nivel de inglés

Anexo Convocatoria 16/2020

Proyecto Investigación: FCT-19-15018 Caminar El Agua Con-Ciencia: 4 podcasts de cultura científica para descubrir el río Manzanares de Madrid a Pie. Financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

Investigador Principal: Lucia De Stefano

Departamento: Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología

Centro: Facultad de CC Geológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT91/20-16/2020-09

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciatura en arquitectura o titulación equivalente extranjera

Tareas a desarrollar:

Diseño y desarrollo de podcasts de divulgación de la ciencia relacionada con el río Manzanares; coordinación de las tareas de producción de los podcasts; diseño y desarrollo de actividades de difusión de los podcasts, en eventos presenciales y en las redes sociales

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 860 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 25 H.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 27/01/2021

Méritos a valorar:

Experiencia docente universitaria en urbanismo, territorio y exploración urbana; experiencia en desarrollo de páginas web y diseño; experiencia en la organización de actividades divulgativas; dominio del inglés hablado y escrito

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2021

Proyecto Investigación: 2017-T1/BIO-4992 'Nanosensores magnéticos híbridos basados en proteínas quiméricas para la detección de RNA no codificante y circulante en sangre.', financiado a través de la convocatoria de Atracción de Talento de la Comunidad de Madrid 2017

Investigador Principal: Marco Filice

Departamento: Química en Ciencias Farmacéuticas

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT91/20-16/2020-10

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida:

Licenciatura/Grado en Química (Titulación Universitaria) /Master oficial en áreas de Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar:

Síntesis y caracterización de nanopartículas magnéticas multifuncionales

Tareas a desarrollar:

- Síntesis, recubrimiento y caracterización de nanopartículas metálicas y magnéticas.
- Caracterización de las propiedades físicas, químicas y magnéticas de los nanomateriales obtenidos.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1602,75 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

SE REQUIERE Experiencia laboral previa y demostrada en:

- síntesis, modificación superficial y caracterización de nanopartículas metálicas y magnéticas de óxido de hierro.
- Conocimiento de técnicas de caracterización de propiedades físico-químicas.
- Experiencia en la fabricación de partículas poliméricas y fibras mediante técnicas de electrospinning y electrospinning.
- Conocimiento de Inglés a buen nivel (se requiere titulación oficial para demostrarlo).
- Conocimiento informático: Suite Office y Adobe, programas de análisis estadístico y gráficos (Origin).
- Gestor de referencias: EndNote.
- Presentación de trabajos a congresos científicos en las áreas relacionadas.
- Publicaciones en revistas científicas y/o capítulos de libro indexadas.
- Asistencia a seminarios y/o cursos científicos.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 27/01/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 26/07/2021

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=37996