

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: Art. 83 LOU FUNDACIÓN MATRIX (561/2019)
"Programa de Investigación Ecológica y Territorial - 2019". Perfil 1

Investigador Principal: Belén Acosta Gallo

Centro: Facultad de Biología

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-1

Departamento: Biodiversidad, Ecología y Evolución

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura en Geografía, Máster en Climatología Aplicada o Máster en Planificación Territorial y Gestión Ambiental

Tareas a desarrollar:

Modelización de series climáticas y elaboración de modelos espaciales y cartografía de resultados obtenidos con software R; evaluación espacio-temporal del cambio climático para diferentes variables y fenómenos extremos; aplicación de técnicas avanzadas de análisis estadístico de series climáticas, inferencia espacial (kriging universal), y de cartografía a alta resolución con entornos SIG de diferentes variables climáticas; coordinación del proyecto CLIMVAC, búsqueda y uso de fuentes de datos y bibliográficas, redacción de informes y publicaciones científicas, y difusión de resultados.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Fecha estimada de finalización de contrato: 05/12/2021

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora en evaluación del cambio climático reciente en España basado en resultados de modelización estadística e inferencia espacial realizados con software R; experiencia profesional en predicción y vigilancia meteorológica en un organismo pública mínima de dos años; experiencia y competencias en aplicación de herramientas de análisis espacial y cartografía climática a alta resolución espacial con entornos SIG (ArcGis 10.5); coordinación de equipos de trabajo de proyectos de investigación aplicada sobre cambio climático, fenómenos meteorológicos extremos, vulnerabilidad y adaptación en España.

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: Art. 83 LOU FUNDACIÓN MATRIX (561/2019)
"Programa de Investigación Ecológica y Territorial - 2019". Perfil 2

Investigador Principal: Belén Acosta Gallo

Centro: Facultad de Biología

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-2

Departamento: Biodiversidad, Ecología y Evolución

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Ciencias Ambientales con al menos 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar:

Modelización espacial de contaminantes atmosféricos y cartografía de resultados; evaluación de emisiones de CO2 difusas; modelización estadística de patrones espaciales de contaminación atmosférica; cartografía de alta resolución con entornos SIG de diferentes fuentes de emisión de CO2 y otros contaminantes; inventario de emisiones difusas de CO2 mediante herramientas de SIG; Evaluación de la vulnerabilidad territorial, de ecosistemas y población a la contaminación atmosférica; coordinación del proyecto IMPACTSIG, búsqueda y uso de fuentes de datos y bibliográficas, redacción de informes y publicaciones científicas, y actividades de difusión de resultados.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/05/2021

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora en cartografía y evaluación de la contaminación atmosférica difusa en España (como personal contratado o voluntariado); experiencia de investigación en medio ambiente en organizaciones públicas o privadas mínima de tres años; experiencia y competencias en aplicación de herramientas de análisis espacial y cartografía ambiental con entornos SIG (QGis, ArcGis u otros); experiencia en proyectos orientados a conservación de la naturaleza con SIG; conocimiento de herramientas de diseño (Photoshop y Autocad); experiencia en formación de equipos y gestión de recursos; habilidades de comunicación y marketing

Proyecto Investigación: RTI2018-095856-B-C21 (MCI/AEI/FEDER, UE)
DESARROLLO DE MATERIALES MAGNETICOS Y SENSORES PARA APLICACIONES BIOMEDICAS. 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: Patricia de la Presa Muñoz de Toro

Departamento:

Centro: Instituto de Magnetismo Aplicado

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-3

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Física con Máster, Licenciatura en Física

Tareas a desarrollar:

Optimización de materiales magnéticos para el desarrollo de sensores para aplicaciones biomédicas. Modelización con programa COMSOL de flujos de campos electromagnéticos generados por bobinas de radiofrecuencia. Modelización con programa COMSOL de gradientes de temperatura en un coloide magnético sometido a campos de radio frecuencia.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1610€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Experiencia en fabricación de películas delgadas y litografía óptica. Experiencia en magnetoresistencia de baja temperatura, en magnetoóptica, en resonancia de plasmones superficiales, y en magnetometría SQUID y de muestra vibrante

Fecha estimada de finalización de contrato: 16/08/2020

Proyecto Investigación: S2018/NMT-4389 (NANOBIOCARGO) 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: Francisco Monroy Muñoz

Departamento: Química Física

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-4

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Química o Bioquímica

Jornada: Mañana

Tareas a desarrollar:

Trabajo de laboratorio bioquímico y microbiología.
Realización de medidas muy concretas sobre la reología de geles de colágeno inoculados del microorganismo *Proteus Mirabilis*.

Programa de trabajo de 4 semanas:

- Semana 1: Cultivo microbiológico en medio ordinario
- Semana 2: Transferencia del cultivo a medio colágeno
- Semana 3: Estudio reológico de los geles inoculados
- Semana 4: Análisis de resultados y elaboración del informe

Retribución Mensual Bruta: 632,54€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/06/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en microbiología de *Proteus Mirabilis*.
Experiencia en reología de geles

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: RTI2018-094355-B-I00 (MCI/AEI/FEDER, UE) SEÑALES ESPECIFICAS DE TEJIDO QUE MODULAN RESPUESTAS TIPO 2 EN MACROFAGOS ALVEOLARES EN SALUD Y ENFERMEDAD. 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: Cristina Casals Carro

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-5

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/Grado en Biología

Tareas a desarrollar:

Análisis de la activación alternativa, proliferación y del perfil bioenergético de macrófagos alveolares en presencia de IL-4, componentes del surfactante y células apoptóticas.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

- 1) Expediente académico (nivel mínimo de 7 sobre 10) ;
- 2) Experiencia en investigación (mínimo 20 meses con acreditación);
- 3) Curriculum Vitae (con documentación de los méritos que se presentan) ;
- 4) Adecuación al perfil de la plaza (con entrevista si se requiere)

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: RTI2018-095673-B-I00 (MCI/AEI/FEDER, UE) INTEGRACION DE SEÑALES DEL TCR Y EL COMPLEMENTO POR LOS LINFOCITOS. 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: Jose Ramón Regueiro y Edgar Fernández Malavé

Departamento: Inmunología, Oftalmología y Otorrinolaringología (IOO)

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-6

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura en Bioquímica con Máster en Inmunología

Tareas a desarrollar:

Estudiar los cambios fenotípicos y funcionales de la unión de C3a y C3aR (y otras proteínas de la ruta alternativa de complemento con sus receptores) en los linfocitos T gamma/delta humanos

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1875€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Experiencia de investigación en inmunología de un mínimo de 2 años. Mínimo 2 publicaciones en revistas indexadas de las cuales al menos 1 tiene que ser de primer autor. Estancias o colaboraciones con grupos en el extranjero. Conocimientos de técnicas de citometría de flujo, cultivo celular, ensayos funcionales de linfocitos T y generación de líneas celulares humanas. Participación en congresos nacionales e internacionales en el campo de la inmunología y/o el complemento.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: Art. 83. 170/2018

Investigador Principal: CLEMENTE LOPEZ BOTE

Centro: Facultad de Veterinaria

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-7

Departamento: PRODUCCIÓN ANIMAL

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura en CC. Químicas o Licenciatura en Veterinaria

Tareas a desarrollar:

Análisis químicos, análisis de alimentos de origen animal, análisis de textura en carne y productos cárnicos, determinación de grasa intramuscular, fraccionamiento de lípidos y análisis de ácidos grasos en carne y productos cárnicos. Calibración de equipos, validación de resultados, puesta a punto de nuevas metodologías analíticas.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1450,92€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Experiencia laboral en análisis químicos, análisis de textura, de ácidos grasos, grasa intramuscular, puesta a punto de metodología analítica para extracción de grasas en tejidos animales, cromatografía, tareas generales de laboratorio, análisis estadístico de datos. Calibración de equipos, puesta a punto de nuevas metodologías analíticas.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Proyecto Investigación: RTI2018-100689-B-I00 (MCI/AEI/FEDER, UE)

MECANISMOS DE ACCIÓN DE LA ACEPTACIÓN: UN ESTUDIO DE LABORATORIO EN PERSONAS SANAS Y CON TRASTORNO DE PERSONALIDAD. 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: Gonzalo Hervás Torres

Departamento: Personalidad, Evaluación y Psicología Clínica

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-8

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/Licenciatura en Psicología y Master en Psicología Sanitaria

Tareas a desarrollar:

Las tareas dentro del proyecto serán:

Diseño de cuestionarios y análisis de los resultados obtenidos.

Entrevistas clínicas usando entrevistas semiestructuradas (SCIDI-SCID-II), Gestión de citas de pacientes,

Gestiones con coordinadores de centro, Introducir datos en bases de datos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 950€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Experiencia clínica, Participación en proyectos de investigación, Experiencia en uso de entrevistas SCID,

Experiencia de gestión y coordinación

Fecha estimada de finalización de contrato: 16/09/2020

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: Art. 83 titulado: BRAITICO: Investigación, desarrollo e implementación de nuevas tecnologías para el aprendizaje del Braille.

Investigador Principal: María Guijarro Mata-García

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-9

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Ingeniero Superior Informático o Ingeniero Superior en Telecomunicaciones o Ingeniero Técnico en Telecomunicaciones o Grado en Ingeniería en Informática. Con Máster (120 ECTS en caso de Ingeniería Técnica), DEA, o Suficiencia investigadora, o al menos 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar:

- Desarrollo de software accesible
- Programación en el entorno de Visual STUDIO 2015, C# y el entorno WPF.
- Implementación y diseño de al menos 200 actividades definidas por el área de educación de la ONCE para el aprendizaje de la lecto-escritura del Braille para niños.
- Manejo de la línea braille y tableta digitalizadora.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1892,5€
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Programación en C++ o C#.
Experiencia previa en accesibilidad y tiflotecnología.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2020

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: ONE HEALTH EJP: Promoting One Health in Europe through joint actions on foodborne zoonoses, antimicrobial resistance and emerging microbiological hazards.

Investigador Principal: Lucía de Juan Ferré

Departamento: No aplica

Centro: Centro VISAVET-UCM

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-10

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado y Máster

Tareas a desarrollar:

Análisis de datos relativos al estudio de la epidemiología de enfermedades zoonóticas de origen bacteriano. Las tareas a realizar incluyen las siguientes actividades realizadas dentro del ámbito del proyecto:

- Instalación y mantenimiento de pipelines de análisis bioinformático
- Diseño y optimización de nuevos pipelines para el análisis de datos de WGS
- Mantenimiento de servidores de alto rendimiento
- Entrenamiento del personal del proyecto en el análisis y/o interpretación de datos y resultados derivados de la secuenciación de bacterias (incluyendo trabajo con la línea de comando, python, R)
- Colaboración en escritura de artículos/proyectos, asistencia a reuniones nacionales e internacionales

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

- Título de máster o doctorado en técnicas de bioinformática y análisis de datos de WGS (preferiblemente en bacterias)
- Conocimientos de R y Python
- Capacidad para trabajar de manera independiente y en grupo
- Dominio del inglés
- Experiencia como autor en publicaciones científicas (primero, último o corresponding)

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

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: ICTS_CNME-2-2020 Microscopia electrónica con resolución atómica de óxidos funcionales: relación estructura-propiedades

Investigador Principal: José M. González Calbet

Departamento:

Centro: ICTS Centro Nacional Microscopia Electrónica

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-11

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Químicas o Físicas

Tareas a desarrollar:

Análisis estructural y composicional por microscopia electrónica con resolución sub-Angstrom y técnicas espectroscópicas por pérdida de energía de los electrones y dispersión de energía de rayos X. Resolución de estructuras utilizando técnicas de cristalografía electrónica. Manejo de microscopios electrónicos con correctores de aberración. Preparación de láminas delgadas por adelgazamiento iónico para su observación en el microscopio electrónico

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Doctor en Ciencias Físicas o Químicas con amplia experiencia en el uso de las nuevas técnicas avanzadas de microscopia electrónica con aberración corregida, nuevas fuentes de emisión y espectrómetros de última generación, que hacen posible obtener al mismo tiempo imágenes estructurales y espectroscópicas con resolución sub-Angstrom. Nivel alto de inglés demostrable. Estancias en centros de investigación de prestigio

Fecha estimada de finalización de contrato: 25/06/2022

Proyecto Investigación: Y2018/BIO-5207 NUCLEUX MADRID-CM El Núcleo Celular: Un Encuentro entre la Física y la Biología en la Última Frontera de la Vida. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos sinérgicos entre grupos de investigación

Investigador Principal: Javier Redondo Muñoz

Departamento: Inmunología, Oftalmología y ORL

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-12

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado en Física Médica, Ingeniería Médica, Biofísica o Biomedicina

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Experimentos con cultivos celulares.
Uso de pinzas ópticas y micropipetas.
Transfección de líneas celulares.
Ensayos de microscopía confocal.
Gestión de recursos del proyecto.
Preparación de manuscritos de investigación.

Retribución Mensual Bruta: 1795,06€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Experiencia en ensayos biofísicos (pinzas ópticas, micropipetas, etc). Recomendable experiencia en análisis bioinformáticos o modelización matemática.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

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=36665

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

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: SAF2017-86327-R (MCI, AEI/FEDER, UE) Descifrando nuevas funciones de cambios epigenéticos inducidos por las interacciones célula-matriz que controlan la migración celular y la diseminación de la leucemia.. 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: Javier Redondo Muñoz

Departamento: Inmunología, Oftalmología y ORL

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-13

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Biomedicina o Bioinformática o Biofísica o Matemáticas o Ingeniería Biomédica

Tareas a desarrollar:

Análisis bioinformático de datos de secuenciación masiva (ChIPseq y microarrays). Desarrollo de análisis bioinformático de migración celular/localización celular de proteínas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1190,51€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Master en bioinformática. Experiencia previa con análisis bioinformáticos transcripcionales.
Experiencia previa en experimentación de laboratorio de biología celular y/o molecular.
Nivel de inglés C1.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Proyecto Investigación: Y2018/NMT-4783

(QUIMTRONIC-CM) Química disruptiva en la nanoescala para electrónica orgánica y flexible. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos sinérgicos entre grupos de investigación

Investigador Principal: Nazario Martin Leon

Departamento: Departamento de Química Orgánica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-14

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Química

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

1. Llevar a cabo la síntesis de nanoestructuras de carbono.
2. Llevar a cabo la determinación estructural de los compuestos sintetizados.
3. Revisión actualizada de la bibliografía en este tema.
4. Asistir a seminarios y reuniones científicas.
5. Participar en la preparación de trabajos científicos.

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

1. Experiencia de trabajo en síntesis orgánica y organometálica en TFG y TFM.
2. Conocimientos de síntesis y determinación estructural de compuestos orgánicos y organometálicos.
3. Haber realizado el Master en química orgánica/organometálica sintética.
4. Experiencia en RMN.
5. Conocimientos de voltamperometría y electroquímica.
6. Conocimientos de base de datos y gráficos científicos.
7. Haber participado en congresos científicos.
8. Nivel de Inglés.
9. Experiencia práctica en centros de investigación.
10. Se valorará el haber disfrutado de algún tipo de beca.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

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=36417

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

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: NANOQIT

Nanomechanics in the solid-state for quantum information thermodynamics

Investigador Principal: Juan Manuel Rodríguez Parrondo

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-15

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Física y Máster, DEA, o Suficiencia investigadora, o al menos 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar:

El investigador realizará simulaciones numéricas y estudio teórico de puntos cuánticos en nanotubos de carbono, que consituyen el experimento sobre el que se articulan todos los objetivos del proyecto

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1923,27€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Fecha estimada de finalización de contrato: 16/07/2021

Méritos a valorar:

Máster en Física. Experiencia investigadora (TFM, artículos, colaboración con grupos de investigación) en temas relacionados con mecánica cuántica y termodinámica cuántica. Programación en python y otros lenguajes. Mantenimiento de servidores. Inglés fluido (escrito y hablado). Se valorará también la capacidad de comunicación, la iniciativa y creatividad en tareas de investigación.

Proyecto Investigación: H2019/HUM-5740
(MediaLab-CM) 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 la CM en Ciencias Sociales y Humanidades 2019

Investigador Principal: Isidro Moreno Sánchez

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

Centro: Facultad Ciencias de la Información

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-16

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster en Mercados del arte y gestión de empresas relacionadas

Jornada: Mañana

Tareas a desarrollar:

Ordenar, catalogar, taxonomizar, clasificar y digitalizar toda tipología de archivos: MiniDv, cd, fotografía, papel, etc.

Retribución Mensual Bruta: 854,8€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Fecha estimada de finalización de contrato: 08/11/2020

Méritos a valorar:

Se valorará principalmente que el Máster tenga líneas de investigación centrada en exposición, colección y preservación de arte y nuevos medios.

Áreas tecnológicas: Artes Visuales

Idiomas: inglés nivel medio

Conocimientos de informática: Edición de video, Software de gestión de base de datos, Software de digitalización

Experiencia: Creación de contenidos artísticos para vídeos y coordinación 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:

http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/InscripcionDemandaProfesional/rrhh_cv_modificar.asp?op=ver&codOferta=36208

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

Partida

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3888

PRONTO-CM. Prontontherapy and nuclear techniques for oncology. 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 Biomedicina 2017

Investigador Principal: Luis Mario Fraile Prieto

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-17

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en Física o Licenciado en Ciencias Físicas o Graduado en Física

Jornada:

Tareas a desarrollar:

Simulaciones MC para imagen PET de mama y CT. Corregistro con imagen US. Determinación de la dosis recibida en procedimientos de CT con escáner de mama dedicado. Experimentos con prototipos de escáner PET, CT y US dedicado a mama.

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Méritos a valorar:

Formación de postgrado (Master, DEA o equivalente) en Física Nuclear o Máster con perfil equivalente. Conocimientos informáticos a nivel de usuario programación en algún lenguaje de entorno científico. Experiencia en simulaciones Montecarlo. Experiencia en laboratorio de radiaciones nucleares.

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=36666

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

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: ART. 83 SLOAN KETTERING INST. FOR CANCER RESEARCH (258-2017-A-2018)

Investigador Principal: José Manuel Udías Moinelo

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-18

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en Física o Licenciado en Ciencias Físicas o Graduado en Física

Tareas a desarrollar:

Cálculos MonteCarlos de activación. Validación Prompt Gamma y Prompt PET.
Posibilidad de elaboración en docencia relacionada con la investigación que se lleve a cabo en el proyecto.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Formación de postgrado (Máster, DEA o equivalente) en Física Nuclear o Máster con perfil equivalente.
Conocimientos informáticos a nivel de usuario programación en algún lenguaje de entorno científico.
Experiencia en simulaciones Montecarlo. Experiencia en laboratorio de radiaciones nucleares.

Fecha estimada de finalización de contrato: 26/07/2020

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: TRIATLAS - EU

Investigador Principal: Belén Rodríguez de Fonseca

Centro: Facultad Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-19

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Físicas .

Tareas a desarrollar:

Estudio de la predecibilidad de las variables físicas de los sistemas de afloramiento del atlántico tropical
Análisis de los sistemas de predicción y determinación de la bondad de las predicciones bajo determinados predictores. Región del Afloramiento de Mauritania-Senegal y de Angola-Benguela

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Al menos 2 publicaciones en revistas JCR de meteorología / ciencias de la atmósfera. Conocimientos técnicos de análisis de datos climáticos. Participación en proyectos de investigación relacionados con variabilidad climática.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Proyecto Investigación: The Eliminativist Approach to Categories: Issues in Ontology, Philosophy of Language, and Philosophy of Science (REF: 2016- T1/HUM-1263). Financiado por la Comunidad de Madrid a través del Programa de Atracción de Talento Investigador 2016. PERFIL 1

Investigador Principal: Javier Cumpa Arteseros

Departamento: Lógica y Filosofía Teórica

Centro: Facultad de Filosofía

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-20

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Filosofía

Jornada: Mañana

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de la línea de investigación del proyecto sobre la importancia metafísica de la categoría de hecho como 'truthmaker' en el planteamiento metafísico de David Armstrong. Análisis de la posición. Presentación de resultados en congresos y publicaciones.

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

Horas Semanales: 25H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora en el ámbito de la investigación a desarrollar:

- Publicaciones
- Ponente en congresos, seminarios y conferencias
- Conocimiento de inglés hablado y escrito

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2020

Proyecto Investigación: The Eliminativist Approach to Categories: Issues in Ontology, Philosophy of Language, and Philosophy of Science (REF: 2016-T1/HUM-1263). Financiado por la Comunidad de Madrid a través del Programa de Atracción de Talento Investigador 2016.
PERFIL 2

Investigador Principal: Javier Cumpa Arteseros

Departamento: Lógica y Filosofía Teórica

Centro: Facultad de Filosofía

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-21

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Filosofía

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de la línea de investigación del proyecto sobre la relevancia de la categoría de 'trope' en lo ordinario y la ciencia dentro del planteamiento de la ontología de C. B. Martin.
Análisis de la posición. Presentación de resultados en congresos y publicaciones.

Jornada: Mañana

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

Horas Semanales: 25H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora en el ámbito de la investigación a desarrollar:

- Publicaciones
- Ponente en congresos, seminarios y conferencias
- Conocimiento de inglés hablado y escrito

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2020

Proyecto Investigación: H2019/HUM-5793 OPINBI-CM IGUALDAD DE OPORTUNIDADES, INCLUSIÓN SOCIAL Y BIENESTAR. 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 Ciencias Sociales y Humanidades 2019

Investigador Principal: Juan Gabriel Rodríguez Hernández

Departamento: Análisis Económico Y Economía Cuantitativa

Centro: Facultad de Ciencias Economicas y Empresariales

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-22

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/ Graduado en Economía, Estadística o Matemáticas con Master

Tareas a desarrollar:

Elaboración y tratamiento de bases de datos. Realización y manejo de programas en lenguajes de programación como Stata, Matlab o R. Elaboración de informes y artículos de investigación en español e inglés. Realización de evaluaciones para revistas con evaluación anónima.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1100€
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 25H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora. Artículos de investigación publicados en Economía. Experiencia en el manejo de Stata, Matlab, R y Excel. Conocimiento alto de inglés.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: FEI20/15

Investigador Principal: Jesus Fidel Gonzalez Rouco

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII31/20-06/2020-23

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en CC. Físicas o Ingeniero

Tareas a desarrollar:

Compilación y control de calidad de datos de viento. Configuración y análisis de simulaciones regionales.
Estudios de evaluación del recurso eólico

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Experiencia previa en el campo de las energías renovables.
Conocimientos previos en simulaciones en el campo de las energías renovables.
Publicaciones científicas.

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/11/2020