

Anexo Convocatoria 8/2020

Proyecto Investigación: ART. 83 LOU (129-2020)

Investigador Principal: Antonio Alvarez Fernández-Balbuena

Centro: Facultad de Óptica y Optometría

Código Plaza: PAII46/20-08/2020-01

Departamento: Óptica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Biología

Tareas a desarrollar:

Estudio de imágenes para conteo de virus SARs-Cov-2 y la desinfección llevada a cabo por el sistema diseñado. Establecer las condiciones de inactivación del SARS-CoV-2 mediante la aplicación de radiación UVC en distintas condiciones y superficies.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.200,00 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2020

Méritos a valorar:

Máster en virología. Experiencia previa en trabajos con patógenos víricos humanos o zoonóticos en nivel de seguridad NCB3 y 3+

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

Anexo Convocatoria 8/2020

Proyecto Investigación: RTI2018-094004-B-I00 (MCI/AEI/FEDER, UE) Estudio proteómico del interactoma, PTMs y de la respuesta inmune en la interacción Candida-hospedador para mejorar el tratamiento y el diagnóstico de la candidiasis invasiva. 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: Concha Gil Garcia/ Gloria Molero

Departamento: Microbiología Y Parasitología

Centro: Facultad De Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII46/20-08/2020-02

Tipo de Personal: Investigador

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

Tareas a desarrollar:

Análisis proteómico de la interacción de Candida albicans-macrófago mediante proteómica (fosfoproteoma y acetiloma). Análisis funcional.

Preparación de muestras fecales para su análisis proteómico, Taxonómico y funcional y funcional.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2.144,84 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en proteómica y en estudios de interacción microorganismo hospedador.

Experiencia en programas informáticos de proteómica.

Nivel de inglés alto.

Conocimientos avanzados de Excel.

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

Anexo Convocatoria 8/2020

Proyecto Investigación: FIS2016-78859-P (AEI / FEDER, UE) MATERIA Y ENERGÍA OSCURAS: ASTROFÍSICA, COSMOLOGÍA Y FÍSICA DE PARTÍCULAS. 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 Alberto Ruiz Cembranos Y Antonio López Maroto

Departamento: Física Teórica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII46/20-08/2020-03

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado o Licenciatura

Tareas a desarrollar:

Investigador de apoyo en tareas de investigación relacionadas con teorías extendidas de gravitación:

1. Análisis, modelización de modelos de gravitación modificada.
2. Análisis de condiciones de energía en dichos modelos.
3. Redacción de artículos científicos y presentaciones en congresos internacionales.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1.190,00 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2020

Méritos a valorar:

- 1.- Publicaciones científicas y participación en congresos en el campo de investigación asociado a gravitación modificada.
- 2.- Estancias de investigación en el extranjero.
- 3.- Nivel de idiomas extranjeros.

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/12/2020

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3691

InGEMICS-CM: "Ingeniería de Sistemas Microbianos, Salud y Calidad de Vida". Grupo SIGNALYEAST 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: María Molina Martín

Departamento: Microbiología y Parasitología

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII46/20-08/2020-04

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura o Grado en Farmacia con más de 3 años de experiencia investigadora

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Expresión de proteínas bacterianas y humanas en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*. Análisis funcional mediante técnicas microbiológicas, bioquímicas y de biología celular.

Retribución Mensual Bruta: 1.866,57 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar:

Experiencia de más de 3 años en el manejo, genética y biología molecular de levaduras. Experiencia en técnicas de clonación, PCR, ensayos de crecimiento, microscopía de fluorescencia, western blotting, y expresión heteróloga. Conocimientos de inglés y métodos estadísticos.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2020

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:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=36841

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

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3691

InGEMICS-CM: "Ingeniería de Sistemas Microbianos, Salud y Calidad de Vida". Grupo SIGNALYEAST 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: María Molina Martín

Departamento: Microbiología y Parasitología

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII46/20-08/2020-05

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado en el area de Ciencias de la Salud

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Señalización en levaduras y expresión heteróloga de genes humanos. Trabajo de biología molecular y celular de levaduras y estudio de transducción de señales.

Retribución Mensual Bruta: 2.145,00 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2020

Méritos a valorar:

Mas de 3 años de experiencia posdoctoral. Manejo, genética, biología molecular y celular de levaduras. Experiencia en técnicas de clonación, PCR, expresión heteróloga, western blotting, ensayos de actividad quinasa, inmunofluorescencia y microscopía, ensayos de screening farmacológico. Conocimientos de inglés.

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

Anexo Convocatoria 8/2020

Proyecto Investigación: ART. 83. 250-2018: IDENTIFICACIÓN DE VECTORES Y FAUNA TÓXICA DEL SISTEMA DE VIGILANCIA DE VECTORES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Investigador Principal: Javier Pérez Tris

Departamento: Biodiversidad, Ecología y Evolución

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII46/20-08/2020-06

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Captura, identificación y seguimiento de poblaciones de artrópodos de importancia sanitaria

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1162,5€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2020

Méritos a valorar:

Perfil entomológico, con experiencia de investigación demostrable (proyectos y publicaciones) en insectos vectores de enfermedades, incluyendo dípteros de la familia Culicidae. Formación en epidemiología.

Fecha estimada de finalización de contrato: 10/12/2020

Anexo Convocatoria 8/2020

Proyecto Investigación: PR2011_19/01 Tras los sonidos perdidos del canto hispánico (SONHIS)

Investigador Principal: Carmen Julia Gutiérrez

Departamento: Musicología

Centro: Facultad de Geografía e Historia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII46/20-08/2020-07

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Tratamiento y análisis de big data genómicos, transferencia de herramientas computacionales desde este ámbito al de la musicología medieval y diseño de algoritmos de reconocimiento óptico.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 2.356,71€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en la transferencia de herramientas computacionales desde este ámbito al de la musicología medieval y en el diseño de algoritmos de reconocimiento óptico. Se valorará positivamente la posesión de titulación superior de música.

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

Proyecto Investigación: 2017-T1/HUM-5650 EVA, "Espacios Virtuales de la Alteridad" Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Atracción de Talento Investigador 2017

Investigador Principal: Marisa Bueno Sánchez

Centro: Facultad Geografía e Historia

Código Plaza: PAII46/20-08/2020-08

Departamento: Historia de América y Medieval y Ciencias Historiográficas

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master Estudios Medievales o Máster en Estudios avanzados de arte español o similar

Tareas a desarrollar:

- * Contribución en la elaboración de la Base de Datos del proyecto "Espacios Virtuales de la Alteridad" relativa al estudio del proceso de transformación de espacios: mezquitas, sinagogas y cementerios en la Península Ibérica entre el siglo X y el XV.
- * Recopilación y análisis de fuentes primarias y secundarias asociadas al Proyecto
- * Estudios planimétricos de los distintos emplazamientos;
- * Apoyo al IP en organización de congresos, seminarios y actividades asociadas al Proyecto;
- * Colaboración científica materializada en una publicación en el seno del Proyecto y coordinación de colaboradores del proyecto junto con el IP.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 733,2€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 17H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2020

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

Méritos a valorar:

- * Expediente académico (nota de grado más el Máster correspondiente, TFM)
- * Conocimiento del latín, praxis en arqueología de la arquitectura y experiencia arqueológica como técnico probada
- * Experiencia en organización de congresos internacionales;
- * Participación en proyectos y grupos de investigación competitivos
- * Se valorarán conocimientos en otros idiomas especialmente inglés, árabe, portugués, francés. Flexibilidad para desplazarse a otros centros. Alta motivación para la realización de una tesis doctoral desde el inicio (Realización de tesis doctoral en el Departamento de Historia de América y Medieval y Ciencias Historiográficas en el seno del proyecto "Espacios Virtuales de la Alteridad". La temática a tratar será el estudio de los lugares de culto en la Marca Media entre los siglos VII al XI, con especial atención a la permanencia de los lugares de culto de los cristianos bajo dominio andalusí)