



Proyecto Investigación CTQ2015-66206-C2-1-R (MINECO/FEDER, UE) DESARROLLO DE NUEVAS GLICOESTRUCTURAS CON ACTIVIDAD ANTIINFECCIOSA: BACTERIAS GRAM-POSITIVAS Y VIRUS DEL DENGUE. Perfil 1

Investigador Principal Dña. M^a José Hernáiz

Departamento Química Orgánica y Farmacéutica

Centro F. Farmacia

Código Plaza PAI16/17/30MAR1701

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Ciencias Químicas o Farmacia o Biotecnología Y máster.

Tareas a desarrollar

1- Síntesis química, purificación y caracterización de azúcares modificados; 2- Síntesis enzimática, purificación y caracterización de oligosacáridos

Méritos a valorar

1- Experiencia en síntesis química (se valorará positivamente la experiencia en el campo de carbohidratos); 2-Experiencia en el manejo de técnicas analíticas (HPLC, Espectroscopía UV-visible, RMN); 3-Experiencia en síntesis enzimática (se valorará positivamente la experiencia en el campo de carbohidratos); 4-Cursos de Formación; 5- Nivel de ingles; 6-Publicaciones en revistas científicas de elevado índice de impacto 7-Participación en Congresos Científicos Internacionales; 8-Estancias en centros de investigación extranjeros

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.261,66 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

30

Inicio de contrato

02/06/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación CTQ2015-66206-C2-1-R (MINECO/FEDER, UE) DESARROLLO DE NUEVAS GLICOESTRUCTURAS CON ACTIVIDAD ANTIINFECCIOSA: BACTERIAS GRAM-POSITIVAS Y VIRUS DEL DENGUE. Perfil 2

Investigador Principal

Dña. M^a José Hernáiz

Departamento

Química Orgánica y Farmacéutica

Centro

F. Farmacia

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI16/17/30MAR1702

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Ciencias Químicas o Farmacia o Biotecnología Y máster.

Tareas a desarrollar

1- Producción y purificación de enzimas. 2-Inmovilización de enzimas 3-Síntesis enzimática de compuestos de interés biológico

Méritos a valorar

1- Experiencia en producción y purificación de enzimas. 2-Experiencia en síntesis enzimática (se valorará positivamente la experiencia en el campo de carbohidratos); 3-Experiencia en el manejo de técnicas analíticas (HPLC, Espectroscopía UV-visible; 4-Cursos de Formación; 5- Nivel de ingles; 6-Publicaciones en revistas científicas de elevado índice de impacto; 7-Participación en Congresos Científicos Internacionales; 8-Estancias en centros de investigación extranjeros

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.261,66 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

30

Inicio de contrato

02/06/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación FIS2015-70339-C2-1-R (MINECO/FEDER, UE) MATERIA ACTIVA ACCIONADA MEDIANTE POLIMEROS VIVOS BIOLÓGICOS: DE LA ESTOCASTICIDAD MICROSCÓPICA A LA MECÁNICA MACROSCÓPICA A TRAVÉS DE LA HIDRODINÁMICA. Perfil 1

Investigador Principal D. Francisco Monroy Muñoz

Departamento Química Física I

Centro F. CC. Químicas

Código Plaza PAI16/17/30MAR1703

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar

Mecánica analítica. Dinámica estocástica. Análisis de imagen biofísica

Méritos a valorar

Experiencia en simulación computacional. Experiencia en análisis de imagen. Experiencia en tratamiento numérico de dinámica estocástica

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	622,43 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	20
Inicio de contrato	02/06/2017
Fin de contrato	31/12/2017
Posibilidad de Renovación	Sí



Proyecto Investigación FIS2015-70339-C2-1-R (MINECO/FEDER, UE) MATERIA ACTIVA ACCIONADA MEDIANTE POLIMEROS VIVOS BIOLÓGICOS: DE LA ESTOCASTICIDAD MICROSCÓPICA A LA MECÁNICA MACROSCÓPICA A TRAVÉS DE LA HIDRODINÁMICA. Perfil 2

Investigador Principal D. Francisco Monroy Muñoz

Departamento Química Física I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI16/17/30MAR1704

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar

Mecánica analítica. Dinámica estocástica. Análisis de imagen biofísica

Méritos a valorar

Experiencia en simulación computacional. Experiencia en análisis de imagen. Experiencia en tratamiento numérico de dinámica estocástica

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

622,43 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

20

Inicio de contrato

02/06/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación FIS2015-70339-C2-1-R (MINECO/FEDER, UE) MATERIA ACTIVA ACCIONADA MEDIANTE POLIMEROS VIVOS BIOLÓGICOS: DE LA ESTOCASTICIDAD MICROSCÓPICA A LA MECÁNICA MACROSCÓPICA A TRAVÉS DE LA HIDRODINÁMICA. Perfil 3

Investigador Principal D. Francisco Monroy Muñoz

Departamento Química Física I

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI16/17/30MAR1705

Titulación requerida Grado / Licenciatura Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar

Reología de biomateriales

Méritos a valorar

Experiencia en diagramas de fase y propiedades mecánicas de materiales blandos

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

622,43 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

20

Inicio de contrato

02/06/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación HAR2016-76999-R (AEI/FEDER, UE) Diseño e implementación de un modelo para la Gestión de Riesgos ante Emergencias de las Colecciones: Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.

Investigador Principal Dña. Pilar Montero

Departamento Pintura (pintura y restauración)

Centro F. Bellas Artes

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI16/17/30MAR1706

Titulación requerida Arquitectura con Máster

Tareas a desarrollar

Levantamiento de planos.Revisión del estado del arte de tecnologías susceptibles de ser aplicadas en las emergencias de colecciones.Desarrollo tecnológico que integre en una base de datos SIG y BIM aplicados a la institución, su colección y entorno comprometido en emergencias.Desarrollo tecnológico que integre en una base de datos SIG y BIM aplicados a la institución y su colección desarrollos de routing services.Fusionar, validar e implementación los modelos tecnológicos y los modelos de predicción operacionales.Generación de un modelo de edificio que integre la caracterización del edificio con todos los elementos interesados en una emergencia y los datos de colecciones con su modelización (2ª planta Sabatini).Diseño e implementación de una base de datos de un histórico de emergencias.Diseño e implementación de la base de datos correspondiente al análisis de riesgo y la vulnerabilidad de colecciones.Diseñar, implementar y mantener los sistemas de predicción de emergencias para los diferentes riesgos.

Méritos a valorar

Experiencia formativa y profesional demostrable en SIG. Haber participado en otros proyectos de investigación competitivos.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

788,54 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

18,75

Inicio de contrato

02/06/2017

Fin de contrato

02/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación CTQ2015-70023-R (MINECO/FEDER, UE) BIOMARCADORES DE ENVEJECIMIENTO: MONITORIZACIÓN EN MUESTRAS CLÍNICAS CON INMUNOSENSORES ELECTROQUÍMICOS BASADOS EN NUEVAS ESTRATEGIAS DE INMOVILIZACIÓN Y AMPLIFICACIÓN

Investigador Principal

Dña. Paloma Yáñez-Sedeño Orive

Departamento

Química Analítica

Centro

F. CC.Químicas

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI16/17/30MAR1707

Titulación requerida

Grado / Licenciatura en Química

Tareas a desarrollar

Investigación en el desarrollo de inmunosensores para biomarcadores de envejecimiento. Tesis Doctoral

Méritos a valorar

Máster, publicaciones, congresos, experiencia

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.167,05 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

02/06/2017

Fin de contrato

01/12/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación Fundación Requena (PR2008-16/01)

Investigador Principal

D. José Antonio Jiménez de las Heras

Departamento

Comunicación Audiovisual y Publicidad II

Centro

F. CC. Información

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI16/17/30MAR1708

Titulación requerida

Grado / Licenciatura en Comunicación Audiovisual

Tareas a desarrollar

Producción, Relización, Edición y postproducción de productos audiovisuales divulgativos

Méritos a valorar

Conocimientos avanzados en técnicas de realización y producción multicámara y monocámara en producciones científicas e institucionales. Conocimientos avanzados en técnicas de edición y postproducción en el entorno de Final Cut; conocimientos del programa de retoque de color Da Vinci; conocimientos avanzados de After Effects; Experiencia laboral en entornos universitarios en el seno de unidades de divulgación científica audiovisual

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.579,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

02/06/2017

Fin de contrato

02/09/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación SELFNET - FRAMEWORK FOR SELF-ORGANIZED NETWORK MANAGEMENT IN VIRTUALIZED AND SOFTWARE DEFINED NETWORKS

Investigador Principal

D. Luis Javier García Villalba

Departamento

Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro

F. Informática

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI16/17/30MAR1709

Titulación requerida Ingeniería

Tareas a desarrollar

Desarrollo e implementación de un módulo de monitorización e integración del mismo en un framework de gestión de redes.

Méritos a valorar

Se priorizarán Ingenieros en Informática, Ingenieros Electrónicos, Ingenieros de Telecomunicaciones o Ingenierías equivalentes . Se requiere conocimientos a nivel de posgrado en el área de redes.

Jornada

Tarde

Retribución Mensual Bruta

483,64 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

12,5

Inicio de contrato

01/07/2017

Fin de contrato

30/09/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación S2013/ICE-2845 CASI-CAM-CM: Conceptos y aplicaciones de los sistemas inteligentes. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal D. Francisco Javier Montero de Juan

Departamento Estadística e Investigación Operativa

Centro F. CC. Matemáticas

Código Plaza PAI16/17/30MAR1710

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura/Ingeniería en Matemáticas, o Ingeniería Matemática, o Matemáticas y Estadística, o Ingeniería Industrial, o Telecomunicaciones, o Informática o Computación; o titulación extranjera equivalente

Tareas a desarrollar

Tratamiento estadístico-computacional de información relacionada con acciones humanitarias. Desarrollo e implementación de modelos y métodos de clasificación, lógica difusa y métodos de aprendizaje para la clasificación de imágenes de carácter humanitario. Desarrollo de modelos de decisión con incertidumbre en logística humanitaria

Méritos a valorar

Formación de postgrado relacionada con las tareas a realizar. Conocimientos avanzados en estadística computacional. Conocimientos de programación para Android y lenguajes de propósito general. Conocimientos de sistemas de información en logística humanitaria y de ONGs. Publicaciones relacionadas con las tareas a realizar

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	911,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	30
Inicio de contrato	02/06/2017
Fin de contrato	30/09/2017
Posibilidad de Renovación	Sí

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://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=23702

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



Proyecto Investigación S2013/ICE-3006 SICOMORo-CM. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. Perfil 1

Investigador Principal D. Manuel Núñez García

Departamento Sistemas Informáticos y Computación

Centro F. Informática

Código Plaza PAI16/17/30MAR1711

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Master en Ingeniería Informática.

Tareas a desarrollar

Dar soporte al Programa SICOMORo-CM. Gestionar la explotación de los resultados científicos y buscar financiación y nuevos socios. Atender a las entidades, organismos o empresas que se interesen por el Programa SICOMORo-CM. Realizar la gestión presupuestaria y administrativa. Asistir al Comité de Gestión. Actuar de enlace entre los Programas y el sistema de madri+d y la DGUI. Cooperar con otros Programas de actividades de I + D.

Méritos a valorar

Experiencia previa en gestión de este tipo de proyectos. Investigación en temas relacionados con el Programa.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.750,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	02/06/2017
Fin de contrato	30/09/2017
Posibilidad de Renovación	Sí

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://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=23491

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



Proyecto Investigación S2013/ICE-3006 SICOMORo-CM. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. Perfil 2

Investigador Principal D. Manuel Núñez García

Departamento Sistemas Informáticos y Computación

Centro F. Informática

Código Plaza PAI16/17/30MAR1712

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Máster en Ingeniería Informática o titulación extranjera equivalente

Tareas a desarrollar

Tareas de investigación desarrolladas por el grupo UCM-TER en el ámbito del Programa SICOMORo-CM.

Méritos a valorar

Investigación en temas relacionados con el programa. Buen nivel de inglés. Se valorará especialmente el hecho de tener trabajos previos en "Quality of Collective Knowledge".

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.142,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	02/06/2017
Fin de contrato	30/09/2017
Posibilidad de Renovación	Sí

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://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=23511

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



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 30 de marzo de 2017

Proyecto Investigación FFI2013-46815-P. NATURALEZA HUMANA Y COMUNIDAD III: ¿ACTUALIDAD DEL HUMANISMO E INACTUALIDAD DEL HOMBRE? Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal D. José Luis Pardo Torío

Departamento Filosofía Teorética

Centro F. Filosofía

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI16/17/30MAR1713

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Filosofía

Jornada

Tarde

Tareas a desarrollar

Tareas propias de la investigación para el proyecto "Naturaleza humana y comunidad III"

Retribución Mensual Bruta

456,35 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

15

Méritos a valorar

Máster oficial en Filosofía. Otras titulaciones. Becas y contratos predoctorales. Otras becas, colaboraciones o contratos relacionados con la investigación. Pertenencia a grupos de investigación. Pertenencia a proyectos de investigación. Experiencia en proyectos de innovación educativa. Formación en edición, maquetación o similares. Experiencia en la gestión de contenidos en la web UCM. Experiencia con otros gestores de contenido y diseño web. Experiencia en la grabación, edición y publicación de vídeos en plataformas online. Experiencia en diseño gráfico de cartelería y otros documentos. Experiencia en la edición y digitalización de documentos. Experiencia traductora. Experiencia en la organización de eventos académicos.

Inicio de contrato

02/06/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación FIS2015-67411-P. Información Cuántica y Sistemas Fuertemente Correlacionados. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal D. Miguel Ángel Martín-Delgado Alcántara

Departamento Física Teórica I

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI16/17/30MAR1714

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Físicas

Tareas a desarrollar

Estudios de Información cuántica y computación cuántica, con énfasis en la computación cuántica topológica y corrección cuántica de errores. Inteligencia artificial cuántica.

Méritos a valorar

Master en Físicas. Formación en Físicas. Estudios de Postgrado. Conocimiento de dos idiomas. Estancia en organismos extranjeros. Conocimientos de programación: Matlab, Fortran, Python, R, Paquete de office y sistema operativo Windows y linux. Haber estado contratado para investigar en computación cuántica topológica a cargo de un proyecto del plan nacional.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.167,05 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/07/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación PR26/16-3B-2 Nuevas Arquitecturas 3D de Nanomateriales basados en Carbón para Aplicación en Sistemas de Almacenamiento de Energía.

Investigador Principal Dña. Rocío Ranchal

Departamento Física de Materiales

Centro F. CC. Físicas

Código Plaza PAI16/17/30MAR1715

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Bachiller con experiencia demostrada en crecimiento de películas delgadas mediante pulverización catódica (sputtering) y caracterización magnética mediante magnetómetro de muestra vibrante (VSM)

Tareas a desarrollar

Las tareas a desarrollar durante la duración de este contrato es el crecimiento de diversos óxidos en forma nanoestructurada. Estos materiales serán posteriormente caracterizados mediante diversas técnicas físicas.

Méritos a valorar

Se valorará el conocimiento previo en: i) técnicas de crecimiento como la pulverización catódica (sputtering), ii) caracterización magnética mediante técnicas magnetométricas como el magnetómetro de muestra vibrante (VSM).

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

500,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

20

Inicio de contrato

02/06/2017

Fin de contrato

06/12/2017

Posibilidad de Renovación

No