



Proyecto Investigación SAF2014-54708-R Fisiopatología de la activación extra e intracelular del linfocito T. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal D. Jose R Regueiro y D. Edgar Fernández Malavé

Departamento Microbiología I

Centro F. Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI8/17/1FEB1701

Titulación requerida Licenciatura /Grado en Biología

Tareas a desarrollar

Estudiar el impacto de las deficiencias del TCR y moléculas de señalización asociadas en la fisiopatología de los linfocitos T.

Méritos a valorar

Licenciatura o Grado en Biología hace menos de 3 años. Nota mínima de Tesina o TFM de 8,5 . Experiencia investigadora en Inmunología mínima de un año. Conocimiento teórico/práctico de modelos animales en neurobiología aplicables a la Inmunología. Certificado de capacitación en experimentación animal categoría B y C. Conocimientos de técnicas de cultivos celulares, citometría de flujo y biología molecular.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación ERC-320441-CHIRALLCARBON

Investigador Principal

D. Nazario Martín León

Departamento

Química Orgánica I

Centro

F. CC.Químicas

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI8/17/1FEB1702

Titulación requerida

Licenciatura /Grado en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar

Síntesis de moléculas funcionales para electrónica molecular. Caracterización de compuestos orgánicos transportadores de huecos (HTMs) y de electrones (ETMs). Voltamperometría cíclica. Manejo de técnicas de microscopía electrónica (AFM, STM)

Méritos a valorar

Experiencia demostrable en participación en proyecto europeo de investigación en electrónica molecular. Participación en reuniones o jornadas científicas en el área específica de investigación a nivel Europeo. Nivel alto de inglés demostrable en entrevista, y de otras lenguas. Manejo de técnicas de microscopía electrónica (AFM, STM). Conocimientos informáticos

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

31/08/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación EFFORT Ecology from Fram to Fork Of microbial drug Resistance and Transmission

Investigador Principal

D. Bruno González Zorn

Departamento

Sanidad Animal

Centro

F. Veterinaria

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI8/17/1FEB1703

Titulación requerida

Licenciatura /Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar

Biología Molecular, técnicas bioquímicas fluororítmicas, Microbiología, Cultivo e identificación de Enterococcus spp., epidemiología molecular

Méritos a valorar

Conocimiento de técnicas de biología molecular y bioquímicas. Dominio acreditado de inglés (nivel C1) y conocimientos de otros idiomas. Publicaciones científicas y asistencia a congresos

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

31/07/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación PREFACE – EU

Investigador Principal

Dña. Belén Rodríguez de Fonseca

Departamento

Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I

Centro

F. CC. Físicas

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI8/17/1FEB1704

Titulación requerida

Licenciatura /Grado en Física

Tareas a desarrollar

Influencia de la correccion de los sesgos en los modelos climáticos sobre los afloramientos costeros oceánicos.

Méritos a valorar

Máster en Geofísica y Meteorología. Participación en proyectos de investigación. Experiencia en modelos de circulación general, en concreto en ejecutar el modelo de UCLA . Conocimientos Informáticos: UNIX/LINUX, Matlab, GrADS. Nivel alto de inglés. Fluidez en lectura y escritura del mismo

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.600,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación Artículo 83 sometido a acuerdo de confidencialidad. PERFIL 1

Investigador Principal

Dña. Cinta Prieto Suárez

Departamento

Sanidad Animal

Centro

F. Veterinaria

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI8/17/1FEB1705

Titulación requerida Formación Profesional Grado medio en Técnico en explotaciones ganaderas

Tareas a desarrollar

1. Limpieza de boxes para alojamiento de ganado porcino
2. Cuidado de cerdos, incluyendo alimentación y revisión de los sistemas de distribución de agua.
3. Asistencia en la toma de muestras de los animales experimentales

Méritos a valorar

1. Formación específica en ganadería.
2. Formación en el manejo de animales de producción.
3. Experiencia en el manejo de animales de producción y específicamente en el manejo de cerdos.
4. Experiencia en la asistencia en la toma de muestras de cerdos
5. Experiencia en la observación de los animales

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.300,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

30/09/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación Artículo 83 sometido a acuerdo de confidencialidad. PERFIL 2

Investigador Principal

Dña. Cinta Prieto Suárez

Departamento

Sanidad Animal

Centro

F. Veterinaria

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI8/17/1FEB1706

Titulación requerida

Licenciatura /Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar

1. Cuidado de los cerdos de experimentación.
2. Evaluación clínica de los cerdos de experimentación.
3. Registro de temperaturas de los cerdos de experimentación.
4. Toma de muestras de los cerdos de los experimentación.
5. Procesamiento de muestras biológicas procedentes de los animales.
6. Preparación de material y reactivos de laboratorio.
7. Preparación y mantenimiento de cultivos celulares .
8. Producción y titulación de virus.9. Análisis para la detección de anticuerpos, incluyendo técnicas de ELISA y seroneutralización.10. Determinación de la producción de citoquinas mediante ELISPOT .
11. Extracción de ácidos nucleicos y realización de RT-PCR convencional y a tiempo real.
12. Asistencia en la necropsia de los animales de experimentación.

Méritos a valorar

1. Formación y experiencia en el manejo de cerdos.2. Formación y Experiencia en la evaluación clínica de cerdos. 3. Formación y experiencia en la toma de muestras de cerdos.4. Formación y experiencia en el manejo de muestras clínicas. 5. Formación y experiencia en virología. 6. Formación y experiencia en el diagnóstico etiológico mediante técnicas moleculares. 7. Formación y experiencia en la aplicación de técnicas serológicas

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.509,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

30/09/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación FEI 16/03 TECNICAS ECONOMETRICAS PARA LA IDENTIFICACION Y DETECCION DE SHOCKS SISTEMICOS

Investigador Principal D. Alfonso Novales

Departamento Fundamentos del Análisis Económico I

Centro F. CC. Económicas y Empresariales

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI8/17/1FEB1707

Titulación requerida Bachiller

Tareas a desarrollar

Preparación de informes de predicción financiera (fotocopias, encuadernar...),descarga de documentos científicos de Bases de Datos, descarga de datos de las fuentes estadísticas y actualizaciones, impresiones y otras tareas administrativas.

Méritos a valorar

Inglés: comprensión y traducción, Conocimientos informáticos (Word, Excel, Microsoft outlook),manejo fotocopadoras. Se valorará experiencia en éste tipo de trabajos en Institutos o entorno universitario.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

678,66 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

18,75

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

06/05/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación Art. 83 Dirección General de Salud (Agencia Antidroga) (353-2014) Evaluación de Programas de Prevención de Drogodependencias y otros trastornos adictivos. PERFIL 1

Investigador Principal D. José Antonio López Moreno

Departamento Psicobiología

Centro F. Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI8/17/1FEB1708

Titulación requerida Licenciatura /Grado en psicología

Tareas a desarrollar

1. Posibilidad de Colaborar en Docencia relacionada con investigación2. Elaboración de cuestionarios3. Búsquedas bibliográficas4. Redacción de manuscritos científicos en inglés5. Análisis de bases de datos6. Administración de cuestionarios en poblaciones escolares en Madrid7. Creación de bases de datos en SPSS8. Redacción de informes y presentaciones en ppt sobre los resultados de las investigaciones

Méritos a valorar

1. Licenciatura en Psicología2. Master en Psicofarmacología3. Experiencia en Investigación y publicaciones en ingles4. Estar realizando una Tesis en el área de Psicobiología

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

302,80 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

10

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación Art. 83 Dirección General de Salud (Agencia Antidroga) (353-2014) Evaluación de Programas de Prevención de Drogodependencias y otros trastornos adictivos. PERFIL 2

Investigador Principal D. José Antonio López Moreno

Departamento Psicobiología

Centro F. Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI8/17/1FEB1709

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura /Grado en psicología

Tareas a desarrollar

1. Posibilidad de Colaborar en Docencia relacionada con investigación2. Elaboración de cuestionarios3. Búsquedas bibliográficas4. Redacción de manuscritos científicos en inglés5. Análisis de bases de datos6. Administración de cuestionarios en poblaciones escolares en Madrid7. Creación de bases de datos en SPSS8. Redacción de informes y presentaciones en ppt sobre los resultados de las investigaciones

Méritos a valorar

1. Licenciatura en Psicología2. Master en Psicofarmacología3. Doctorado en Psicología4. Experiencia en Investigación y publicaciones en ingles5. Docencia

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

302,80 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

7

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación Art. 83 CONSULTORA DE TELECOMUNICA OPTIVA MEDIA,(307/2015)(107/2016)

Investigador Principal D. Daniel Vazquez Molini

Departamento Óptica

Centro F. Óptica y Optometría

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI8/17/1FEB1710

Titulación requerida Licenciatura /Grado en Óptica y Optometría

Tareas a desarrollar

Diseño óptico. Medidas fotométricas y colorimétricas. Cálculo y simulación óptica. Programación óptica en matlab.

Méritos a valorar

Master en tecnologías ópticas y de la imagen

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.136,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

36

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

31/07/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación Art. 83 LOU Efecto antitumoral de los cannabinoides en cáncer de mama HER2+ y triple negativo

Investigador Principal

Dña. Cristina Sánchez García

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro

F. CC.Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza

PAI8/17/1FEB1711

Titulación requerida Licenciatura /Grado en Bioquímica, Biología, Química o Farmacia

Tareas a desarrollar

El candidato realizará experimentos de señalización celular (mediante Western blot, inmunofluorescencia, técnicas de biología molecular, etc) en cultivos celulares, y experimentos en modelos animales de cáncer de mama y piel, en los que analizará el efecto de compuestos cannabinoides sobre la generación y progresión tumorales.

Méritos a valorar

Se valorarán positivamente: experiencia en cultivos celulares, Western blot, biología molecular, microscopía y manejo de animales de laboratorio

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.167,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

30/09/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación FEI 16/28 Etiología y Terapéutica de las Enfermedades Periodontales (ETEP)

Investigador Principal D. Mariano Sanz Alonso

Departamento Estomatología III

Centro F. Odontología

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI8/17/1FEB1712

Titulación requerida Licenciatura /Grado en Odontología

Tareas a desarrollar

(1) Evaluación clínica de pacientes sanos, con gingivitis y con periodontitis(2) Organización logística de todos los aspectos relacionados con el estudio de campo, incluidos materiales fungibles e inventariables, organización de citas y recordatorios(3) Entrada de los datos en el sistema computerizado establecido, con su organización, procesado y análisis de los datos obtenidos, mediante los tests estadísticos adecuados.

Méritos a valorar

(1) Formación posgraduada en Periodoncia (mínimo de 300 horas con al menos 65% de contenidos prácticos)(2) Formación posgraduada en metodología de investigación en odontología, preferentemente con titulación oficial (tipo Master oficial)(3) Calibración reciente en procedimientos de evaluaciones clínicas, con especial relevancia en mediciones clínicas periodontales, tipo profundidad de bolsa(4) Experiencia en investigación de laboratorio, tipo microbiología oral o proteómica.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.450,92 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

30/09/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación FEI 16/113 Conservación y gestión de peces. Perfil 1

Investigador Principal

Dña. Ana Almodóvar Pérez y D. Benigno Elvira Payán

Departamento

Zoología y Antropología Física

Centro

F. CC. Biológicas

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI8/17/1FEB1713

Titulación requerida

Doctorado en biología de la conservación

Tareas a desarrollar

1. Análisis estadísticos para estimar los efectos individuales e interactivos del cambio climático y otros factores de origen antrópico (fragmentación, alteración hidrológica, cambios en los usos del suelo, contaminación del agua, especies invasoras, pesca deportiva) sobre la dinámica poblacional y la evolución de rasgos biológicos clave en las poblaciones de salmónidos de la península Ibérica. 2. Desarrollo de modelos de simulación para predecir el efecto del cambio climático y otros factores de origen antrópico sobre la dinámica poblacional de las poblaciones de salmónidos de la península Ibérica mediante la integración de modelos climáticos e hidrológicos con sistemas de simulación del hábitat y modelos de simulación mecanicistas. 3. Desarrollo de modelos de gestión de la pesca deportiva para poblaciones de salmónidos de la península Ibérica ante distintos escenarios de cambio climático.

Méritos a valorar

1. Amplia experiencia en ecología de salmónidos. 2. Experiencia en ecología del cambio global. 3. Amplia experiencia en modelado ecológico, especialmente en el uso de modelos de simulación del hábitat físico y desarrollo de modelos poblacionales basados en individuos. 4. Experiencia en análisis estadísticos utilizando R. Se valorará la capacidad para programar en el entorno de R. 5. Experiencia en el uso de sistemas de información geográfica y en modelos hidrológicos e hidráulicos. 6. Alto nivel escrito y hablado de inglés y buen historial de producción científica.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.900,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

31/08/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación FEI 16/113 Conservación y gestión de peces. Perfil 2

Investigador Principal

Dña. Ana Almodóvar Pérez y D. Benigno Elvira Payán

Departamento

Zoología y Antropología Física

Centro

F. CC. Biológicas

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI8/17/1FEB1714

Titulación requerida

Licenciatura /Grado en CC. Biológicas

Tareas a desarrollar

1. Extracción de DNA animal.2. Diseño, optimización y amplificación mediante PCR de fragmentos SSR y secuencias de ADN mitocondrial.3. Análisis e interpretación de los resultados obtenidos mediante el uso de parámetros estadísticos empleados en el estudio de la diversidad y estructura genética poblacional.4. Soporte en la elaboración de artículos científicos e informes técnicos.

Méritos a valorar

1. Experiencia en investigación con técnicas de biología molecular aplicadas al estudio de la diversidad y variabilidad genética de poblaciones naturales.2. Experiencia en programas bioinformáticos de análisis filogenéticos y de genética de poblaciones.3. Publicación de artículos científicos y/o informes técnicos relacionados con las funciones anteriores.4. Participación previa en proyectos de investigación relacionados con el estudio de la diversidad y variabilidad genética de poblaciones.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.167,05 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

31/08/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación FEI16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA

Investigador Principal

D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro

VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza

PAI8/17/1FEB1715

Titulación requerida Licenciatura /Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar

• Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico de enfermedades infecciosas de importancia en sanidad animal en laboratorios de nivel de contención biológica 2 y 3: aislamiento, identificación, caracterización bioquímica y molecular (PCR real time, PCR convencional, etc) y epidemiología molecular • Desarrollo de técnicas inmunológicas (ELISA, seroaglutinación, etc.). • Realización de estudios con animales de investigación (cobayas, vacas, ovejas, cabras, etc.) tanto en niveles de contención biológica como en condiciones de campo. • Realización de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025. • Posibilidad de colaboración en tareas docentes

Méritos a valorar

• Experiencia mínima de 10 años en Laboratorios y animalarios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3) con microorganismos pertenecientes al Grupo de Riesgo 3 (OMS). • Estar en posesión como mínimo de la categoría B de experimentación animal • Se valorará conocimientos en cultivo celular. • Se valorará experiencia en la realización de estudios de campo y ensayos con animales de experimentación • Se valorará la participación como autor en publicaciones y comunicaciones a congresos. • Inglés medio-alto. Se valorará conocimientos en otros idiomas

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.373,10 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación Art. 83 AIRWAY THERAPEUTICS (342/2016)

Investigador Principal D. Jesús Pérez Gil

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC. Biológicas

Código Plaza PAI8/17/1FEB1716

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura /Grado en Bioquímica

Tareas a desarrollar

Purificación y caracterización estructural y biofísica de muestras de surfactante pulmonar nativo y proveniente de líquido amniótico. Análisis biofísico de complejos lípido-proteína.

Méritos a valorar

Máster en Bioquímica y Biología Molecular y Biomedicina. Experiencia previa en trabajo de laboratorio. Colaboración en proyectos de investigación en el área de bioquímica y biología molecular y biofísica de membranas, documentada mediante certificados de los investigadores responsables, participación en artículos de investigación publicados y en comunicaciones a congresos científicos. . Nivel de conocimiento de idioma inglés, acreditado mediante certificados oficiales.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.167,05 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

30/06/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación Art. 83 MADRID SALUD (153/2016) Perfil 1

Investigador Principal

D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro

VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza

PAI8/17/1FEB1717

Titulación requerida Licenciatura /Grado en Veterinaria

Jornada Turnos rotatorios en función del lugar de prestación de servicios (ambulancia/CPA) de acuerdo con lo establecido en el pliego de prestaciones técnicas de la licitación

Tareas a desarrollar

•Recepción y atención de avisos, recogida/captura y traslado de animales al Centro de Protección Animal. Lectura de microchip • Asistencia clínica de urgencia de animales heridos/enfermos • Apoyo en la coordinación del servicio

Retribución Mensual Bruta 1.440,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 11/04/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

•Experiencia mínima de 7 años en Laboratorios de nivel de contención 2 (BSL2). Experiencia en actividades clínicas de pequeños animales •Se valorará la realización de prácticas/cursos en el ámbito veterinario (pequeños y grandes animales y fauna silvestre) •Conocimientos de informática a nivel usuario, informatización y manejo de bases de datos. •Conocimientos de inglés intermedi •Carnet de conducir B



Proyecto Investigación Art. 83 MADRID SALUD (153/2016) Perfil 2

Investigador Principal

D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro

VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza

PAI8/17/1FEB1718

Titulación requerida Licenciatura /Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar

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

Méritos a valorar

•Experiencia en Laboratorios de nivel de contención 2 (BSL2)•Experiencia en el desarrollo de actividades clínicas de pequeños animales•Se valorará la realización de prácticas/cursos en el ámbito veterinario (pequeños y grandes animales, y animales exóticos, tanto formación como manejo de los mismos)•Conocimientos de informática a nivel usuario, informatización y manejo de bases de datos. •Conocimientos de inglés nivel B1•Se valorará conocimientos de otros idiomas• Carnet de conducir B

Jornada Turnos rotatorios en función del lugar de prestación de servicios (ambulancia/CPA) de acuerdo con lo establecido en el pliego de prestaciones técnicas de la licitación

Retribución Mensual Bruta 1.167,10 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 15/04/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Proyecto Investigación JOVENES ESPAÑOLES EN LONDRES: RELACIONES DE GÉNERO Y ESTRATEGIAS TRANSNACIONALES DE MOVILIDAD

Investigador Principal

Dña. Almudena Cortés

Departamento

Antropología Social

Centro

F. CC. Políticas y Sociología

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI8/17/1FEB1719

Titulación requerida Licenciatura /Grado en Antropología Social o Sociología o CC. Económicas.

Tareas a desarrollar

Búsqueda bibliográfica, elaboración de fichas de lectura, búsqueda de datos estadísticos, elaboración de Informe estadístico, preparación de guiones de entrevistas, realización de entrevistas.

Méritos a valorar

Formación sobre género, migración y desarrollo; Experiencia similar en otros proyectos de investigación

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

473,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

15

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 1 de febrero de 2017

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

Investigador Principal

Dña. María José Hernáiz Gómez-Dégano

Departamento

Química Orgánica y Farmacéutica

Centro

F. Farmacia

Código Plaza

PAI8/17/1FEB1720

Nº Plazas:

1

Titulación requerida Grado/Licenciatura en Ciencias Químicas o Farmacia o Biotecnología con 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

01/04/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación ERC Proof of Concept MAGTOOLS

Investigador Principal

Dña. María Varela del Arco

Departamento

Física de Materiales

Centro

F. CC. Físicas

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI8/17/1FEB1721

Titulación requerida Doctorado en CC. Físicas o C.C Químicas o Ciencia de Materiales.

Tareas a desarrollar

Investigación en heteroestructuras y nanoestructuras basadas en materiales magnéticos y óxidos complejos por técnicas avanzadas de microscopía electrónica de transmisión con barrido (STEM) y técnicas relacionadas como espectroscopía de pérdida de energía de electrones (EELS). También podrá realizar labores de colaboración docente. Se estima que las tareas a realizar puedan estar acabadas en 2 meses aunque por la naturaleza del proyecto no es seguro.

Méritos a valorar

Se valorará experiencia avanzada en magnetismo, STEM-EELS con corrección de aberración esférica, preparación de muestras para microscopía electrónica. También, disponibilidad para viajar, e idiomas.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.850,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

31/05/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación CTQ2014-58989-P BIONANORROBOTS QUIMICAMENTE PROGRAMADOS Y CONTROLADOS POR ENZIMAS. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal Dña. Paloma Martínez Ruiz y D. Reynaldo Villalonga Santana

Departamento Química Orgánica I

Centro F. CC.Químicas

Código Plaza PAI8/17/1FEB1722

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura/grado en física o química

Tareas a desarrollar

De acuerdo con el reparto de tareas recogido en la memoria del proyecto, se requiere un investigador dedicado al desarrollo de sistemas biosensores nanoestructurados para la detección de bacterias y otros tipos de analitos. Para ello, es imprescindible que posea experiencia en el trabajo con nanomateriales y su caracterización. Este investigador estará a cargo, bajo supervisión de los directores del proyecto, de la Tarea 6.2, relacionada con la evaluación de los bionanorrobots en sistemas electroquímicos para biosensorización celular. Asimismo, este investigador apoyará las actividades relacionadas con la evaluación ex vivo de los bionanorrobots en sistemas de entrega controlada de fármacos a células tumorales, y participará en el diseño de la plataforma inmunosensora con detección óptica o electroquímica para la evaluación in vitro de la capacidad de biorreconocimiento/actuación de las nanomáquinas

Méritos a valorar

Especialización en nanomateriales mesoporosos y en desarrollo de (bio) sensores; publicaciones internacionales y contribuciones a congresos; estancias en el extranjero; experiencia en manejo de técnicas de síntesis y caracterización de materiales

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.177,56 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

25

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación PR26-16/20B-1 "DETECCION TEMPRANA DE DESARROLLO TUMORAL MEDIANTE COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES".

Investigador Principal D. Guillermo Botella Juan

Departamento Arquitectura de Computadores y Automática

Centro F. Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI8/17/1FEB1723

Titulación requerida Grado / Licenciatura / Ingeniería Electrónica, Telecomunicación, Telemática o Informática

Tareas a desarrollar

Se requiere un titulado universitario de: Grado o Licenciado en Matemáticas, Físicas o Informática. Ingenieros en electrónica, telecomunicaciones o informática para trabajar en el proyecto de investigación titulado "DETECCION TEMPRANA DE DESARROLLO TUMORAL MEDIANTE COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES". Las tareas a desarrollar son: 1. Modelos de segmentación de y clasificación imágenes médicas para microscopía de fluorescencia y resonancia magnética nuclear, 2. Tecnicas de fotografía computacional aplicadas a la calidad de las imágenes (como deconvolución y superresolución). 3. Puesta en marcha de plataforma hardware de los puntos mencionados 4. Puesta a punto del sistema total y uso por parte del personal de laboratorio (biología, química)

Méritos a valorar

Se valorará el expediente académico, así como alguna experiencia en programación, visión por computador, diseño, implementación de algún tipo de sistema empujado. También se valorará experiencia en aceleración de aplicaciones mediante FPGA, GPGPUs, multicores, etc...

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

583,50 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

19

Inicio de contrato

01/04/2017

Fin de contrato

31/07/2017

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 PAI8/17/1FEB1724

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	01/05/2017
Fin de contrato	04/11/2017
Posibilidad de Renovación	No