



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 4 de mayo de 2017**

Proyecto Investigación FPA2015-69210-C6-3-R (MINECO/FEDER, UE) INTEGRACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL PRIMER TELESCOPIO GRANDE Y OTROS ELEMENTOS
CLAVEDEL PROYECTO ESFRI CTA: SUBPROYECTO DEL GAE-UCM. PERFIL 1

Investigador Principal D. José Luis Contreras González

Departamento Física Atómica, Molecular y Nuclear

Centro F. CC. Físicas

Código Plaza PAI30/17/4MAY1701

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Física Y Máster en Astrofísica

Tareas a desarrollar

Diseño de circuitos electrónicos.

Análisis de datos de Física de Astropartículas

Méritos a valorar

Titulación en Ingeniería electrónica. Experiencia en diseño electrónico. Experiencia en Física de Astropartículas.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.370,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/07/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 4 de mayo de 2017**

Proyecto Investigación FPA2015-69210-C6-3-R (MINECO/FEDER, UE) INTEGRACION Y PUESTA EN SERVICIO DEL PRIMER TELESCOPIO GRANDE Y OTROS ELEMENTOS
CLAVEDEL PROYECTO ESFRI CTA: SUBPROYECTO DEL GAE-UCM. PERFIL 2

Investigador Principal D. José Luis Contreras González

Departamento Física Atómica, Molecular y Nuclear

Centro F. CC. Físicas

Código Plaza PAI30/17/4MAY1702

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Titulado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones o equivalente

Tareas a desarrollar

Diseño y comprobación de circuitos electrónicos rápidos. Realización de bancos de pruebas. Programación de FPGAs.

Méritos a valorar

Experiencia en diseño electrónico. Experiencia en puestos similares. Experiencia en colaboraciones internacionales

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.378,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	01/07/2017
Fin de contrato	31/12/2017
Posibilidad de Renovación	Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 4 de mayo de 2017

Proyecto Investigación FPA2015-68378-P (MINECO/FEDER, UE) Astrofísica de altas energías con MAGIC. Perfil 1

Investigador Principal

D. Juan Abel Barrio Uña y D. Marcos Moya Lopez

Departamento

Física Atómica, Molecular y Nuclear

Centro

F. CC. Físicas

Código Plaza

PAI30/17/4MAY1703

Nº Plazas:

1

Titulación requerida

Licenciatura / Grado en Física

Tareas a desarrollar

Análisis de datos del experimento MAGIC, mantenimiento y mejora de la contribución técnica de la UCM en el experimento MAGIC (pipeline de procesado de datos, sistemas de asignación de tiempos y trigger)

Méritos a valorar

Master en Astrofísica, Física de Partículas o equivalente. Experiencia en Física de Altas Energías Experimental o Física de Astropartículas Experimental. Experiencia previa en las tareas a desarrollar.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.370,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/07/2017

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 4 de mayo de 2017

Proyecto Investigación FPA2015-68378-P (MINECO/FEDER, UE) Astrofísica de altas energías con MAGIC. Perfil 2

Investigador Principal

D. Juan Abel Barrio Uña y D. Marcos Moya Lopez

Departamento

Física Atómica, Molecular y Nuclear

Centro

F. CC. Físicas

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI30/17/4MAY1704

Titulación requerida Doctorado en Física o titulación extranjera equivalente o similar

Tareas a desarrollar

Análisis de datos del experimento MAGIC, mantenimiento y mejora de la contribución técnica de la UCM en el experimento MAGIC (pipeline de procesado de datos, sistemas de asignación de tiempos y trigger)

Méritos a valorar

Experiencia en Física de Altas Energías Experimental o Física de Astropartículas Experimental. Experiencia previa en las tareas a desarrollar.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.200,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/07/2017

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 4 de mayo de 2017**

Proyecto Investigación PSI2016-74987-P (AEI/FEDER, UE) Evaluación y tratamiento del sesgo auto-sirviente en la paranoia: WELLFOCUS-PPT y nuevas tecnologías.

Investigador Principal

Dña. María del Carmen Valiente Ots

Departamento

Psicología Clínica

Centro

F. Psicología

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI30/17/4MAY1705

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura / Grado en Psicología

Tareas a desarrollar

Entrevistas clínicas con enfermos mentales graves
Gestión de grupos de psicología positiva con enfermos mentales graves. Supervisión de los terapeutas de grupo. Análisis de datos (SPSS, MPLUS)

Méritos a valorar

Experiencia clínica con terapias de tercera generación y psicología positiva. Uso de instrumental de psicofisiología (evaluación de procesos implícitos, ESM, eye tracker)
Conocimiento estadística multivariada
Excelente manejo escrito y oral en inglés
Expediente académico

Experiencia investigadora previa
Premios y becas anteriores
Experiencia en tratamiento avanzado de datos (MPLus, etc.)

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

693,92 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

14,73

Inicio de contrato

01/07/2017

Fin de contrato

30/06/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación CSO2013-44144-P REGÍMENES DEL FUEGO Y DINÁMICA DEL PAISAJE RURAL EN EL SISTEMA CENTRAL Y EN SIERRA MORENA (S. XIX-XX). Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal Dña. Cristina Montiel Molina

Departamento Análisis Geográfico regional y geografía física

Centro F. Geografía e Historia

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI30/17/4MAY1706

Titulación requerida Master Unviversitario en Planificación y Desarrollo Territorial Sostenible

Tareas a desarrollar

1. Mantenimiento de base de datos del proyecto y SIG asociado 2.Reconstrucción de los escenarios territoriales históricos del fuego en el interior de la Península Ibérica, a escala regional y local. 3. Análisis estadístico. 4. Apoyo técnico en la preparación de la publicación de resultados del proyecto.

Méritos a valorar

1. Bilingüe español-inglés 2. Participación en proyectos científicos internacionales 3. Disponibilidad para estancias prolongadas en Lisboa para apoyo a la coordinación con el ISA 4. Experiencia de trabajo sobre cuestiones ambientales y experiencia de investigación en temas de planificación y gestión del fuego y el territorio 5. Formación y experiencia en el manejo de Sistemas de Información Geográfica.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.892,51 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	01/07/2017
Fin de contrato	30/11/2017
Posibilidad de Renovación	No



Proyecto Investigación FIS2013-41716-P Dinámica de átomos, moléculas y electrones dirigida por luz o sonido. DYNAMOLS. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal D. Fernando Sols y D. Charles E. Creffield

Departamento Física de Materiales

Centro F. CC. Físicas

Código Plaza PAI30/17/4MAY1707

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Física

Tareas a desarrollar

Colaborar en la consecución de la investigación prevista para el proyecto; concretamente, en la formulación de modelos teóricos, la propuesta de experimentos y el desarrollo de programas informáticos que permita avanzar en la investigación sobre transporte de átomos fríos en redes ópticas, difusión de macromoléculas en soluciones fluidicas y propiedades electrónicas del grafeno.

Méritos a valorar

Experiencia en física teórica de la materia condensada y, en particular, en átomos fríos, grafeno, superconductividad y difusión clásica

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.142,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	01/07/2017
Fin de contrato	30/09/2017
Posibilidad de Renovación	Sí



Proyecto Investigación BIO2016-79289-P (AEI/FEDER, UE) MECANISMOS TRANSCRIPCIONALES Y POST- TRANSCRIPCIONALES EN EL CONTROL DE LA EXPRESION GENICA DEPENDIENTES DE LA RUTA DE INTEGRIDAD CELULAR EN LEVADURA

Investigador Principal D. Javier Arroyo Nombela

Departamento Microbiología II

Centro F. Farmacia

Código Plaza PAI30/17/4MAY1708

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctorado

Tareas a desarrollar

Trabajos de biología molecular y celular de levaduras para: caracterizar: Mecanismos que regulan el transporte nucleo-citoplásmico de mRNAs en condiciones de estrés sobre al pared celular, el papel de la MAPK Sit2 en estos mecanismos y la función de los "processing bodies" (PBs) en la regulación de la expresión génica a través de esta ruta de MAPK. Desarrollo de "screenings genómicos" para la identificación de genes necesarios en estos procesos.

Méritos a valorar

Experiencia previa en las funciones a desarrollar en el proyecto y en particular en: manejo de levaduras, genética y biología molecular de levaduras. Experiencia en el desarrollo de screenings genómicos. Experiencia en técnicas de biología molecular y celular: clonación, PCR cuantitativa, Western blotting, inmunodetección, microarrays de DNA, ensayos de inmunoprecipitación de cromatina, microscopía de fluorescencia, etc

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.850,00 €

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 FEI 16/141 ESTUDIO DE LAS POBLACIONES DE INSECTOS VECTORES DE ENFERMEDADES EN LA COMUNIDAD DE MADRID

Investigador Principal Dña. M^a Ángeles Vázquez Martínez

Departamento Zoología y Antropología Física

Centro F. CC. Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI30/17/4MAY1709

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Biología

Tareas a desarrollar

Planificación de muestreo, identificación y elaborar informes sobre las poblaciones de insectos vectores en la Comunidad de Madrid

Méritos a valorar

Experiencia acreditada de al menos tres años en el estudio de poblaciones de dípteros (insectos) vectores en la Comunidad de Madrid.
Disponibilidad de trabajo en los meses de verano. Carnet de conducir y vehículo.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.450,92 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/07/2017

Fin de contrato

01/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación FEI 16/60 ESTUDIOS FUNCIONALES EN CELULAS DENDRITICAS HUMANAS PARA GENERAR NUEVAS VACUNAS

Investigador Principal D. Oscar Palomares

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC.Químicas

Código Plaza PAI30/17/4MAY1710

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Bioquímica

Tareas a desarrollar

Se realizarán aislamientos de PBMC a partir de sangre periférica, purificación de monocitos, células dendríticas, células T y se llevaran a cabo co-cultivos. Se analizarán citoquinas mediante ELISA y PCR cuantitativa. Se realizarán experimentos de bloqueo para dilucidar mecanismos inmunológicos.

Méritos a valorar

Se valorara muy positivamente estar cursando o haber cursado el Máster en Investigación en Inmunología de la UCM y tener experiencia previa en cultivos celulares (células dendríticas y células T humanas), citometría de flujo, western blot, ELISA, aislamiento mRNA y PCR cuantitativa. Se valorará también muy positivamente haber trabajado previamente con células dendríticas, mecanismos inmunológicos y carbohidratos tumorales como agentes inmunomoduladores, haber realizado trabajo fin de grado (TFG) y estar realizando o haber realizado el trabajo fin de máster (TFM) en dicha temática.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/07/2017

Fin de contrato

30/06/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación ERC-320441-CHIRALLCARBON. Financiado por la UE

Investigador Principal

D. Nazario Martín León

Departamento

Química Orgánica

Centro

F. CC. Químicas

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI30/17/4MAY1711

Titulación requerida

Doctorado en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar

Síntesis de moléculas con aplicaciones biológicas. Modificación química de nanoestructuras de carbono (p.e. nanotubos, puntos cuánticos de grafeno), mediante estrategias covalentes. Caracterización mediante técnicas microscópicas (TEM, SEM), espectroscópicas (IRTF, Raman, UV-Vis, Fluorescencia), RMN, ATG y XPS. Escritura de informes y publicaciones

Méritos a valorar

Experiencia en temas relacionados con la química médica y la síntesis de glicoderivados. Experiencia en química de fullerenos y nanoformas de carbono. Manejo de equipos tales como RMN, IRTF, ATG, TEM. Se valorará tener publicaciones científicas relacionadas con estos temas.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.850,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/07/2017

Fin de contrato

31/03/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación ART. 83 GAS NATURAL FENOSA Desarrollo de nuevos sensores fluorescentes para la monitorización in situ de parámetros de calidad del agua de refrigeración de centrales térmicas de generación eléctrica

Investigador Principal D. Guillermo Orellana Moraleda

Departamento Química Orgánica I

Centro F. CC.Químicas

Código Plaza PAI30/17/4MAY1712

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Ingeniería Técnica Industrial, Electrónica o de Telecomunicaciones

Tareas a desarrollar

- Desarrollo de instrumentación optoelectrónica para la medida con sensores químicos fluorescentes y su aplicación a la solución de problemas en casos reales.
- Automatización de elementos para el sistema hidráulico.
- Automatización del motores paso a paso, y sistemas de control del movimiento.
- Desarrollo de pequeños elementos mecánicos necesarios para operar el analizador
- Desarrollo de hardware (HW) de control o utilización de HW comercial tipo Arduino.
- Desarrollo de software de control de los elementos del autómeta (interfaz de usuario) y captura e integración de señales del detector fotónico

Méritos a valorar

- Nivel de inglés (demostrable) equivalente a B2 o superior
- Experiencia en sistemas de simulación y control en tiempo real.
- Experiencia en sistemas sensores con desmoduladores síncronos.
- Experiencia en desarrollos sobre Arduino.
- Experiencia en programación con lenguajes de alto nivel (C++, Arduino, Orcad, PL7, etc.).

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.703,25 €
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 S2013/MAE-2800 LIQUORGAS: Empleo de líquidos iónicos como alternativa a los disolventes orgánicos en procesos y productos. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la CAM

Investigador Principal D. Francisco Rodríguez Somolinos

Departamento Ingeniería Química

Centro F. CC.Químicas

Código Plaza PAI30/17/4MAY1713

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Ingeniería Química

Tareas a desarrollar

Trabajo experimental de laboratorio basado en la determinación de propiedades físicas y estudio del equilibrio líquido-vapor en mezclas con líquidos iónicos. Modelado de los datos experimentales.

Méritos a valorar

Experiencia previa en el tema. Conocimiento y experiencia en el empleo de técnicas de análisis por HSGC. Formación en el análisis y diseño de procesos con simuladores. Conocimientos informáticos: Word, Excel, PowerPoint, Origin, Visio, Statgraphics, Matlab y Aspen Hysys. Buen nivel de inglés.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.387,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	01/07/2017
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=23911

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



Proyecto Investigación PCIN-2014-015-C07-06. DESARROLLO DEL NUEVO ATLAS EOLICO EUROPEO. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Comptitividad.

Investigador Principal D. J. Fidel González Rouco

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI30/17/4MAY1714

Titulación requerida Licenciatura / Grado en CC. Físicas.

Tareas a desarrollar

Compilación y Control de Calidad de una base de datos de viento. Estudios de evaluación del recurso eólico. Desarrollo de metodologías de downscaling para validación.

Méritos a valorar

Máster en Geofísica y Meteorología o afín. Experiencia previa en el área de investigación: participación en proyectos, publicaciones, asistencia a congresos internacionales, ponencias... Conocimientos avanzados en manejo de amplias bases de datos. Conocimientos previos en metodologías de downscaling. Conocimientos previos en el campo de la simulación climáticas. Conocimientos informáticos: linux, fortran, latex. Nivel alto de inglés.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.400,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	01/07/2017
Fin de contrato	01/12/2017
Posibilidad de Renovación	Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 4 de mayo de 2017**

Proyecto Investigación CGL2014-59644-R. Efecto de la profundidad del modelo de suelo en simulaciones de clima y cambio climático. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal D. J. Fidel González Rouco

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI30/17/4MAY1715

Titulación requerida Licenciatura / Grado en CC. Físicas

Tareas a desarrollar

Realización de simulaciones climáticas con Earth System Models. Colaboración en tareas de modelización con modelo regional. Análisis de acoplamiento suelo-atmósfera en simulaciones climáticas.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.400,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Máster en Geofísica y Meteorología o afín. Experiencia en uso de Earth System Models. Experiencia en uso de modelos regionales. Experiencia en análisis de bases de datos observacionales. Conocimientos informáticos: linux, fortran, latex. Nivel alto de inglés.

Inicio de contrato

01/07/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación ART. 83 CHIESI FARMACEUTICI (414-2016)

Investigador Principal D. Jesús Pérez Gil

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC. Biológicas

Código Plaza PAI30/17/4MAY1716

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Biotecnología

Tareas a desarrollar

Purificación y caracterización estructural y biofísica de muestras de surfactante pulmonar nativo. Expresión, purificación y caracterización de proteínas recombinantes en sistemas de expresión procariotas y eucariotas. Análisis biofísico de complejos lípido-proteína.

Méritos a valorar

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	01/07/2017
Fin de contrato	30/09/2017
Posibilidad de Renovación	Sí



Proyecto Investigación 720853 AMPHIBIAN. Anisometric permanent hybrid magnets based on inexpensive and non-critical materials. Financiado por la UE

Investigador Principal Dña. Pilar Marín Palacios

Departamento Sin definir

Centro Instituto de Magnetismo Aplicado

Código Plaza PAI30/17/4MAY1717

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Física.

Tareas a desarrollar

Síntesis, procesado, caracterización y estudio de materiales magnéticos

Méritos a valorar

Máster en Física Aplicada. Experiencia en cintas e hilos magnéticos y en sus propiedades de resonancia

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.248,00 €
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 RTC-2016-4746-2 Hacia el diagnóstico de tercera generación para la tuberculosis bovina. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y cofinanciado por el FEDER Perfil 1

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI30/17/4MAY1718

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura/Grado en Veterinaria Y más de 3 años de experiencia en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)

Tareas a desarrollar

• Desarrollo y evaluación mediante técnicas in vitro e in vivo de reactivos biológicos para el diagnóstico de la tuberculosis (intradertotuberculinización, detección de gamma-interferón, serología, cultivo microbiológico) • Desarrollo y evaluación de técnicas moleculares para el diagnóstico de laboratorio de infecciones micobacterianas en los animales • Manejo de micobacterias de nivel de bioseguridad 2 y 3: cultivo, identificación, técnicas moleculares • Análisis de resultados experimentales, elaboración de informes y de publicaciones científicas • Presentación de resultados a grupos internos y externos • Control técnico de los métodos acreditados del centro, auditorías internas, contribución a la mejora continua del sistema de calidad • Producción de materiales de referencia para el diagnóstico de enfermedades infecciosas • Participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025 • Posibilidad de colaboración en tareas docentes

Méritos a valorar

• En posesión de doctorado en el área sanitaria, preferentemente veterinaria. • Conocimiento de los estándares ISO17025 y ISO17034. • Participación como autor en publicaciones científicas y ponente en congresos nacionales e internacionales. • Participación previa en proyectos/contratos de investigación tanto nacionales como internacionales. • Experiencia docente en el ámbito veterinario. • Inglés hablado y escrito nivel alto. • Se valorará la experiencia en centros extranjeros para la realización de actividades relacionadas con el diagnóstico de las enfermedades infecciosas • Se valorará conocimientos de otros idiomas nivel medio-alto • Se valorará la experiencia previa en el diagnóstico de infecciones micobacterianas y la producción de materiales de referencia.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.400,00 €

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 RTC-2016-4746-2 Hacia el diagnóstico de tercera generación para la tuberculosis bovina. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y cofinanciado por el FEDER Perfil 2

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI30/17/4MAY1719

Titulación requerida Técnico superior de FP en Laboratorio de Diagnóstico Clínico Y más de 3 años de experiencia

Tareas a desarrollar

•Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico de tuberculosis bovina (cultivo, gamma-interferon, serología), identificación (PCR y real time PCR) y caracterización molecular de micobacterias. • Manejo de pequeños animales para evaluar la actividad biológica de distintos antígenos en distintos niveles de bioseguridad. •Confección, desarrollo y puesta a punto de bancos de muestras (plasma, suero, cepas). •Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores, clientes y realización de pedidos y elaboración de informes. •Participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.

Méritos a valorar

•Experiencia mínima de 6 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3), principalmente en laboratorios de diagnóstico de tuberculosis bovina y otras micobacterias. •Estar en posesión de la Categoría B de experimentación animal como mínimo. •Experiencia y participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025. •Participación en proyectos/contratos de investigación, así como participación como autor en comunicaciones a congresos. •Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.142,00 €
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 RTC-2016-4746-2 Hacia el diagnóstico de tercera generación para la tuberculosis bovina. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y cofinanciado por el FEDER Perfil 3

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI30/17/4MAY1720

Titulación requerida Técnico superior de FP en Anatomía Patológica y Citología Y más de 3 años de experiencia

Tareas a desarrollar

- Desarrollo de técnicas de laboratorio inmunológicas de diagnóstico (gamma-interferon, serología) y de biología molecular (PCR).
- Realización de necropsias en animales para evaluar la actividad biológica de distintos antígenos en distintos niveles de bioseguridad.
- Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores, clientes y realización de pedidos y elaboración de informes.
- Confección, desarrollo y puesta a punto de bancos de muestras (plasma, suero, cepas, antígenos).
- Participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.

Méritos a valorar

- Experiencia mínima de 3 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3).
- Experiencia en laboratorio de Anatomía Patológica
- Experiencia en técnicas de diagnóstico inmunológico y molecular.
- Experiencia y participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Participación en proyectos/contratos de investigación
- Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

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 CTQ2016-78895-R. (AEI/FEDER, UE) Propiedades de Nuevos Sistemas Nanoestructurados de Importancia Tecnológica.

Investigador Principal D. Ramón González Rubio

Departamento Química Física I

Centro F. CC.Químicas

Código Plaza PAI30/17/4MAY1721

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura / Grado en CC. Químicas

Tareas a desarrollar

En estos 2 meses se realizarán estudios de estructura y propiedades de sistemas cuasi-bidimensionales formados por micro- y nanopartículas atrapados en interfases fluidas. Los experimentos a realizar serán: a) caracterización de partículas por dispersión de luz, potencial zeta y microscopía electrónica. b) Estudio de isotermas de monocapas de Langmuir. c) Estudio de la estructura de monocapas de partículas (puras y mezclas) mediante microscopía óptica. d) Dinámica de partículas en las monocapas mediante "particle tracking", pinzas ópticas y microscopía de correlación de fluorescencia. e) Medida de propiedades viscoelásticas de las monocapas. f) Preparación de disoluciones y suspensiones de partículas.

Méritos a valorar

Experiencia investigadora. Experiencia en el trabajo en el área de coloides e interfases. Experiencia en el uso de algunas de las técnicas experimentales que se usarán en la investigación y que se mencionan en las Tareas a Desarrollar.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.892,50 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	01/09/2017
Fin de contrato	31/10/2017
Posibilidad de Renovación	Sí



Proyecto Investigación EUROCOORD - 723198. Best practices for EUROpean COORDination on investigative measures and evidence gathering . Financiado por la UE.

Investigador Principal Dña. Lorena Bachmaier

Departamento Derecho Procesal

Centro F. Derecho

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI30/17/4MAY1722

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Derecho Y tres años de experiencia investigadora.

Tareas a desarrollar

Colaboración en la ejecución del proyecto; búsqueda de fuentes, documentación, análisis de encuestas y redacción informes. Se requiere capacidad investigadora y dominio del inglés, además de informática.

Méritos a valorar

Experiencia previa en gestión de proyectos, publicaciones científicas. El inglés escrito y hablado es presupuesto imprescindible.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.800,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

35

Inicio de contrato

01/07/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación ART. 83 55/2017 Eficacia clínica del calzado terapéutico con balancín para la prevención de la reulceración en los paciente con Diabetes mellitus y polineuropatía diabética: ensayo clínico prospectivo y aleatorizado.

Investigador Principal D. José Luis Lázaro Martínez

Departamento Grupo Interdisciplinar de estudio de Pie Diabético

Centro F. Enfermería, Fisioterapia y Podología

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI30/17/4MAY1723

Titulación requerida Doctorado con Diplomatura en Podología

Tareas a desarrollar

Realización de prescripción ortopodológica mediante sistemas CAD-CAM, realización de curas locales en úlceras de pie diabético, interpretación y realización de estudios dinámicos podobarográficos, interpretación de RMN y electromiografía. Prescripción de los distintos tipos de calzados terapéuticos con o sin balancín para valoración de la eficacia clínica en la prevención de la reulceración.

Méritos a valorar

Diplomado o Graduado en Podología, Máster Oficial de Postgrado en Investigación en Cuidados de Salud, Título de Doctor por una Universidad en una disciplina sanitaria, otros estudios universitarios relacionados con Ciencias de la Salud, colaboración en algún Grupo de Investigación en Pie Diabético, publicaciones en al menos 10 revistas científicas con JCR en el área de pie diabético, participación en proyectos de investigación relacionados con el uso de ortesis plantares en pacientes diabéticos, experiencia clínica en la prevención, diagnóstico y tratamiento del Pie Diabético, conocimiento de protocolos de la Unidad de Pie diabético de la UCM.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.089,88 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

19,1

Inicio de contrato

30/06/2017

Fin de contrato

30/09/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación JOVENES ESPAÑOLES EN LONDRES: RELACIONES DE GÉNERO Y ESTRATEGIAS TRANSNACIONALES DE MOVILIDAD. Financiado por el Centro Reina Sofía de Estudios de Adolescencia y Juventud.

Investigador Principal Dña. Almudena Cortés Maisonave

Departamento Antropología Social

Centro F. CC. Políticas y Sociología

Código Plaza PAI30/17/4MAY1724

Nº Plazas: 1

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

01/07/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 4 de mayo de 2017**

Proyecto Investigación MAT2014-55065-R. Nanogel y Microgel con Enzimas Encapsuladas para el Desarrollo de Biosensores y Sistemas Inteligente de Liberación de Medicamentos. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Investigador Principal D. Jorge Rubio Retama

Departamento Química Física I

Centro F. Farmacia

Código Plaza PAI30/17/4MAY1725

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Farmacia

Tareas a desarrollar

fotoligacion de oligonucleotidos

Méritos a valorar

conociminetos en modificacion superficial de nanoparticulas

Jornada	Mañana
Retribución Mensual Bruta	571,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	18
Inicio de contrato	01/07/2017
Fin de contrato	30/11/2017
Posibilidad de Renovación	No



Proyecto Investigación Mecanismos implicados en las alteraciones de la mecánica cardíaca asociada a la obesidad en el infarto agudo de miocardio. Utilidad de los niveles circulantes de RNAs. Financiado por la Sociedad Española de Cardiología.

Investigador Principal Dña. Victoria Cachafeiro Ramos

Departamento Fisiología

Centro F. Medicina

Código Plaza PAI30/17/4MAY1726

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Técnico superior de FP en Anatomía Patológica y Citología

Tareas a desarrollar

Técnicas de histología para inclusión de tejidos para microscopia electrónica y óptica. Analisis morfométrico de tejidos. Técnicas de inmunohistoquímica para microscopia electrónica y óptica. Aislamiento de tejidos y disociación y diferenciación celular en condiciones in vitro. Analisis de imágenes cardíacas. Preparación y mantenimiento de modelos de obesidad y de daño cardíaco. Valoración de biomarcadores. Técnicas de biología molecular. RT-PCR en tiempo real y western blot. Mantenimiento de líneas celulares. Analisis de datos.

Méritos a valorar

Preparación y talleo de las muestras. Conocimiento de programas de análisis de imagen. Conocimiento de técnicas de identificación celular, inmunohistoquímica. Conocimiento de biología celular. Conocimiento de técnicas de imagen para el diagnóstico clínico. Acreditación de utilización de animales de experimentación. Conocimiento de técnicas de inmunoensayo. Conocimiento de técnicas de biología molecular (RT-PCR, western blot). Experiencia en cultivos celulares. Experiencia en laboratorio de investigación. Conocimiento de programas estadística. Experiencia en gestión de un laboratorio. Conocimiento de inglés.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.135,50 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/07/2017

Fin de contrato

27/10/2017

Posibilidad de Renovación

Sí