



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

lunes, 24 de julio de 2017

**Proyecto Investigación** CTQ2015-69278-C2-2-R (MINECO/FEDER, UE) FOTOQUIMICA APLICADA AL DESARROLLO DE ELEMENTOS DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR, AMPLIFICACION ANALITICA Y OPTO(BIO)SENSORES QUIMICOS LUMINISCENTES

**Investigador Principal** D. Guillermo Orellana Moraleda

**Departamento** Química Orgánica I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1701

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Doctorado en Química con Grado y Master o Licenciatura en Química

## Tareas a desarrollar

- Síntesis de moléculas y macromoléculas fotoluminiscentes. • Caracterización fotoquímica de dichos luminóforos. • Aplicación de los luminóforos para el desarrollo de sensores y biosensores químicos.

## Méritos a valorar

- Nivel de inglés (demostrable) equivalente a B2 o superior. • Especialización en Química Orgánica. • Experiencia en Fotoquímica o Polímeros orgánicos (avalados por publicaciones). • Experiencia en técnicas espectroscópicas con resolución temporal. • Experiencia en funcionalización de nanopartículas o polímeros. • Experiencia en redacción de patentes y/o manuscritos para publicación).

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.081,00 €

**Nº Pagas Anuales**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

01/11/2017

**Fin de contrato**

30/04/2018

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

lunes, 24 de julio de 2017

**Proyecto Investigación** MAT2016-77608-C3-2-P (AEI/FEDER, UE) MATERIALES BIDIMENSIONALES CON PROPIEDADES MODULABLES II

**Investigador Principal** D. José Luis Segura Castedo

**Departamento** Química Orgánica

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1702

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Química

## Tareas a desarrollar

Tareas experimentales relacionadas con síntesis orgánica, caracterización espectroscópica, electroquímica y fotofísica

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.167,05 €

**Nº Pagas Anuales**

12

## Méritos a valorar

Se valorará muy favorablemente tener terminado un Máster en Química Orgánica o Polímeros. Se valorará positivamente experiencia en síntesis en el campo de los materiales orgánicos y su caracterización electroquímica y fotofísica y la acreditación de publicaciones científicas y comunicaciones a congresos en el área.

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

01/11/2017

**Fin de contrato**

30/04/2018

**Posibilidad de Renovación**

Sí



**Proyecto Investigación** RD16/0012/0008 Red de investigación en inflamación y en enfermedades reumáticas. Financiada por el Instituto de Salud Carlos III y con posibilidad de cofinanciación por el FEDER y/o FSE

**Investigador Principal** Dña. Rosa Pérez Gomariz

**Departamento** Biología Celular

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1703

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado Biología

### Tareas a desarrollar

Cultivos sinoviocitos, linfocitos, y diferenciación de monocitos a macrófagos y a osteoclastos. Estudio mediante citometría de flujo, inmunohistoquímica, técnicas de Biología molecular, técnicas de separación en los cultivos previamente citados.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.860,96 €

**Nº Pagas Anuales**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Doctorado en Biología. Experiencia de al menos 5 años en el área de Inflamación y Enfermedades autoinmunes. Experiencia en las técnicas siguientes: cultivos de sinoviocitos, linfocitos y monocitos humanos, citometría de flujo, inmunohistoquímica, Biología molecular, técnicas de separación y diferenciación celular. Conocimientos de estadística. Publicaciones y comunicaciones a congresos nacionales e internacionales.

**Inicio de contrato**

01/11/2017

**Fin de contrato**

31/12/2017

**Posibilidad de Renovación**

Sí



**Proyecto Investigación** FEI17/03

**Investigador Principal** D. Jesús Pérez Gil

**Centro** F. CC. Biológicas

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1704

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Nº Plazas** 1

**Tipo de Personal** Investigador

**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** 01/11/2017

**Fin de contrato** 31/12/2017

**Posibilidad de Renovación** Sí



**Proyecto Investigación** FEI 16/17 Seguimiento del proyecto de estudio de la recuperación vegetal natural del área afectada por el incendio del verano de 2012 en Valdemaqueda (Madrid)

**Investigador Principal** D. Daniel Sánchez Mata y Dña. Rosario G. Gavilán García

**Departamento** Biología Vegetal II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1705

**Tipo de Personal** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Ciencias Biológicas, Ciencias Ambientales o Farmacia

### Tareas a desarrollar

Muestreos de campo, inventarios florísticos, estudio de banco de semillas, seguimiento del banco en invernadero y análisis edafológicos entre otras

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

1.167,05 €

### Nº Pagas Anuales

12

### Méritos a valorar

Imprescindible carnet de conducir. Se valorarán especialmente conocimientos de flora y vegetación de la Comunidad de Madrid así como experiencia en trabajos y muestreos de campo

### Horas Semanales

Completa

### Inicio de contrato

01/11/2017

### Fin de contrato

15/04/2018

### Posibilidad de Renovación

Sí



**Proyecto Investigación** Art. 83 FUNDACIÓN TAMBRE (234-2017)

**Investigador Principal** D. Jesus AF Tresguerres y Dña. Elena Vara Ameigeiras

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular III

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1706

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Doctorado en Ciencias Biomédicas

### Tareas a desarrollar

Manejo de animales de laboratorio. Técnicas de: extracción y cultivo celular; aislamiento y extracción de ADN y ARN, Real time PCR; extracción y manejo miRNAs en tejidos, biofluidos y exosomas; Western Blotting; ELISA; RIA; cultivo y manejo de células derivadas del líquido folicular. Determinación de componentes del inflamasoma NLRP3 y medidas de los sistemas de Tiorredoxina y Glutarredoxina

### Méritos a valorar

Conocimiento y experiencia en las técnicas de: extracción y cultivo celular; aislamiento y extracción de ADN y ARN, Real time PCR; extracción y manejo miRNAs en tejidos, biofluidos y exosomas; Western Blotting; ELISA; RIA; cultivo y manejo de células derivadas del líquido folicular. Experiencia en determinación de componentes del inflamasoma NLRP3 y medidas de los sistemas de Tiorredoxina y Glutarredoxina. Se requiere además tener publicaciones en revistas de alto impacto e indexadas en JCR, experiencia con presentaciones orales en entornos científicos nacionales e internacionales. Se valorará la experiencia en las técnicas de determinación del estrés oxidativo, de la inflamación y de la apoptosis así como la capacidad de trabajar de forma independiente.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.144,84 €

**Nº Pagas Anuales**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

01/11/2017

**Fin de contrato**

31/01/2018

**Posibilidad de Renovación**

Sí



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

lunes, 24 de julio de 2017

**Proyecto Investigación** FPA2015-69210-C6-5-R (MINECO/FEDER, UE) INTEGRACION Y PUESTA EN MARCHA DEL PRIMER TELESCOPIO DE GRAN TAMAÑO Y OTROS ELEMENTOS CLAVE DEL PROYECTO ESFRI CTA: CONTRIBUCIONES DEL GRUPO UCM-ELEC

**Investigador Principal** D. José Miguel Miranda Pantoja

**Departamento** Física Aplicada III

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1707

**Tipo de Personal** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida** Bachiller

**Tareas a desarrollar**

Apoyo a la verificación de requerimientos de compatibilidad electromagnética para los LST de CTA

**Jornada** Tarde

**Retribución Mensual Bruta** 500,00 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Horas Semanales** 15

**Méritos a valorar**

Se valorará positivamente estudiantes de último curso de Ingeniería Electrónica. Conocimientos de electromagnetismo, compatibilidad electromagnética y sistemas radiantes

**Inicio de contrato** 01/11/2017

**Fin de contrato** 21/12/2017

**Posibilidad de Renovación** Sí



**Proyecto Investigación** TIN2013-40968-P Técnicas HW-SW para el análisis, detección y recuperación de errores inducidos por radiación en sistemas digitales embarcados en misiones espaciales. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. Hortensia Mecha López y Dña. M<sup>a</sup> Carmen Molina Prego

**Departamento** Arquitectura de Computadores y Automática

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1708

**Tipo de Personal** Investigador

**Titulación requerida** Grado / Ingeniería informática

### Tareas a desarrollar

Ampliación de una plataforma de la plataforma de inyección de errores Nessy 7.0 para emular la inyección en microprocesadores Emular el efecto de los MBU que alteran varios bits de memoria físicamente próximos entre sí Desarrollar técnicas de protección de circuitos basadas en TMR selectivo Desarrollar aplicaciones aeroespaciales concretas para validar las técnicas de protección propuestas

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.500,00 €

**Nº Pagas Anuales**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

01/11/2017

**Fin de contrato**

31/12/2017

**Posibilidad de Renovación**

Sí

### Méritos a valorar

Conocimientos a valorar: Nivel avanzado en diseño de sistemas empotrados. Conocimiento avanzado de VHDL. Experiencia en diseño con FPGAs de XILINX. Experiencia en programación en C y Java.





**Proyecto Investigación** HAR2015-71905-REDT. Espacios del coleccionismo en la Casa de Austria: siglos XVI y XVII. El Real Alcázar de Madrid, El Palacio del Pardo, El Monasterio de El Escorial. Financiada por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

**Investigador Principal** D. Fernando Checa Cremades

**Departamento** Historia del Arte II Moderno

**Centro** F. Geografía e Historia

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1709

**Tipo de Personal** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Historia del Arte

### Tareas a desarrollar

Secretario científico red ARS HABSBÚRGICA. Coordinación de seminarios y actualización de los contenidos de la web. Apoyo a la gestión de la red.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.167,05 €

**Nº Pagas Anuales** 12

### Méritos a valorar

Las definidas en las funciones a desarrollarl

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 01/11/2017

**Fin de contrato** 30/11/2017

**Posibilidad de Renovación** Sí



**Proyecto Investigación** SERVICIOS EXTERNOS (N7-2008)

**Investigador Principal** D. Luis Miguel Ortega Mora

**Departamento** Sanidad Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1710

**Tipo de Personal** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida** Técnico FP en Gestión Administrativa ó equivalente

### Tareas a desarrollar

Gestión administrativa del proyecto de referencia: Contabilidad económica; relaciones con la FGUCM y con el servicio de Investigación de la UCM, para el correcto desarrollo del proyecto de referencia. Preparación de documentos, acuerdos, contratos, solicitudes, informes, etc.. del proyecto de referencia.

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

1.000,00 €

**Nº Pagas Anuales**

12

**Horas Semanales**

26,5

### Méritos a valorar

Manejo de progrmas informáticos a nivel usuario. Conocimientos de inglés (conveniente pero no imprescindible). Curso de secretariado. Curso de gestión de PYMES.

**Inicio de contrato**

01/11/2017

**Fin de contrato**

31/10/2018

**Posibilidad de Renovación**

Sí



**Proyecto Investigación** FEI16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA Perfil 1

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1711

**Tipo de Personal** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado Administración y Dirección de Empresas

### Tareas a desarrollar

- Planificación, control y análisis presupuestario (elaboración de presupuestos, balances económicos) del contrato FEI Vigilancia Sanitaria
- Elaboración de la documentación económica-administrativa para la ejecución y prórroga del contrato FEI Vigilancia Sanitaria
- Gestión de tesorería del contrato FEI Vigilancia Sanitaria • Realización de justificaciones económicas del contrato FEI Vigilancia Sanitaria
- Manejo de aplicaciones de gestión (FUNDANET) para el contrato FEI Vigilancia Sanitaria

### Méritos a valorar

- Experiencia mínima de 5 años en el desempeño de funciones técnico-administrativas en Centros de Investigación y en la Universidad
- Conocimientos y experiencia en gestión económica de proyectos nacionales, internacionales y licitaciones
- Conocimientos contables/financieros
- Manejo avanzado de la herramienta informática Fundanet • Orientación al cliente interno/externo.

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

2.100,00 €

### Nº Pagas Anuales

12

### Horas Semanales

Completa

### Inicio de contrato

01/11/2017

### Fin de contrato

30/04/2018

### Posibilidad de Renovación

Sí



**Proyecto Investigación** FEI16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA Perfil 2

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1712

**Tipo de Personal** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida** Bachiller

### Tareas a desarrollar

- Gestión de proveedores y clientes mediante las aplicaciones informáticas y elaboración de presupuestos del contrato FEI Vigilancia Sanitaria•Gestión de personal que realice actividades dentro y relacionadas con el contrato FEI Vigilancia Sanitaria. •Gestión de bases de datos de la página web www.visavet.es (publiDB, orderDB, projectDB, staffDB) incluyendo la información derivada de las actividades del contrato FEI Vigilancia Sanitaria. •Elaboración de informes y memorias justificativas del contrato FEI Vigilancia Sanitaria. •Gestión, registro e identificación de muestras recibidas dentro del contrato FEI Vigilancia Sanitaria.
- Gestión, registro y distribución de pedidos del contrato FEI Vigilancia Sanitaria

### Méritos a valorar

- Experiencia mínima de 10 años en tareas administrativas desarrolladas principalmente en Centros de Investigación
- Experiencia avanzada en gestión de bases de datos
- Se valorará la formación relacionada con la gestión de los clientes.
- Se valorarán los conocimientos de la norma ISO 17025 para la acreditación de laboratorios de ensayo. •Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.500,00 €

**Nº Pagas Anuales**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

01/11/2017

**Fin de contrato**

30/04/2018

**Posibilidad de Renovación**

Sí



**Proyecto Investigación** FEI16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA Perfil 3

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1713

**Tipo de Personal** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida** Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos

### Tareas a desarrollar

1. Desarrollo web, aplicaciones informáticas, bases de datos y soluciones para la gestión de información en los laboratorios que realicen actividades dentro del contrato FEI Vigilancia Sanitaria. Administración de servidores bioinformáticos, Web y NAS2. Realización de estudios, informes, procedimientos específicos conforme a la norma ISO 17025 y análisis de datos del contrato FEI Vigilancia Sanitaria.3. Organización y difusión de actividades del contrato FEI Vigilancia Sanitaria.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.063,55 €

**Nº Pagas Anuales**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

1. Posesión de Máster en diseño y desarrollo de aplicaciones web. 2. Experiencia superior a 8 años en centros con equipamiento informático en laboratorios de niveles de contención BSL2 y BSL3.3. Experiencia superior a 4 años como responsable de Tecnologías de la Información y de 8 años en el desarrollo de sitios y aplicaciones web.4. Conocimientos de SEO, servidores Apache, entornos virtuales de aprendizaje, bases de datos bibliográficas y experiencia realizando análisis bibliométricos.5. Participación en eventos con comunicaciones orales y en póster.

**Inicio de contrato**

17/11/2017

**Fin de contrato**

16/05/2018

**Posibilidad de Renovación**

Sí



**Proyecto Investigación** FEI16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA Perfil 4

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1714

**Tipo de Personal** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida** Técnico Superior en Salud Ambiental

### Tareas a desarrollar

1. Puesta a punto de metodologías de detección y caracterización de microorganismos, principalmente bacterias con importancia en Sanidad Animal.2. Detección y caracterización de microorganismos patógenos animales mediante el empleo de técnicas moleculares (PCR, PFGE).3. Identificación microbiana mediante el empleo de espectrometría de masas (MALDI TOF – Biotyper).4. Elaboración de procedimientos de trabajo según la norma ISO 17.025.

### Méritos a valorar

1. Técnico superior de FP en Salud Ambiental con más de de 6 años experiencia en un Laboratorio Diagnóstico Microbiológico.2. Experiencia laboral en laboratorios de BSL2 y BSL3.3. Conocimientos de programas informáticos para la caracterización molecular (Quantity one y Bionumerics) y análisis mediante el empleo de espectrofotometría de masas MALDI TOF-Biotyper (Flexcontrol, Flexanalysis y Biotyper RTC). 4. Experiencia en taxonomía, clasificación, e identificación bacteriana de patógenos animales, centrada principalmente en la utilización de técnicas de detección genética y tipificación molecular de bacterias de interés veterinario (técnicas de PCR convencional, PCR multiplex, PFGE).5. Experiencia en el desarrollo de labores en centros acreditados bajo con normas de gestión de calidad (ISO 9001 o similar) y normas específicas (ISO 17025).6. Experiencia en identificación microbiana mediante espectrometría de masas (MALDI TOF – Biotyper).7. Experiencia en gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes.8. Participación previa en proyectos/contratos de investigación en el ámbito veterinario.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.250,00 €

**Nº Pagas Anuales**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

17/11/2017

**Fin de contrato**

16/11/2018

**Posibilidad de Renovación**

Sí



**Proyecto Investigación** FEI16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA Perfil 5

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1715

**Tipo de Personal** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida** Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico y Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citología

### Tareas a desarrollar

· Realización de técnicas de detección y caracterización de microorganismos: cultivo bacteriológico y micológico, identificación mediante PCR convencional y real time PCR), serología (ELISA, Inmunofluorescencia, Inmunodifusión en Gel de Agar, Fijación de Complemento, Seroneutralización vírica).· Realización de técnicas de hematología, bioquímica clínica y citología.· Gestión, registro e identificación de muestras, así como de proveedores y clientes. Elaboración de informes.· Realización de estudios de investigación in vitro.· Participación en tareas acreditadas bajo la norma ISO 17025.

### Méritos a valorar

• Se valorará la experiencia (más de 2 años) en laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3).• Se valorará positivamente la participación en proyectos/contratos de investigación, así como participación como autor en comunicaciones a congresos.• Experiencia en técnicas serológicas (ELISA, Inmunofluorescencia, Inmunodifusión en Gel de Agar), técnicas de biología molecular (PCR) y técnicas de hematología y bioquímica clínica.• Estar en posesión de la categoría B de experimentación animal.• Se valorará positivamente la experiencia en laboratorios acreditados bajo la norma ISO 17025.• Inglés hablado y escrito nivel medio.• Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

1.250,00 €

### Nº Pagas Anuales

12

### Horas Semanales

Completa

### Inicio de contrato

01/12/2017

### Fin de contrato

30/11/2018

### Posibilidad de Renovación

Sí



**Proyecto Investigación** FEI16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA Perfil 6

**Investigador Principal** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1716

**Tipo de Personal** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida** Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

### Tareas a desarrollar

1. Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico de enfermedades infecciosas y zoonosis de transmisión alimentaria (cultivo, antibiogramas), identificación (bioquímica, PCR real time, PCR convencional), caracterización molecular, genotipado, secuenciación y serología. 2. Participación y desarrollo de Intercomparativos. 3. Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025. 4. Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes y elaboración de informes.

### Méritos a valorar

1. Experiencia mínima de 6 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3). 2. Experiencia laboratorial con microorganismos productores de zoonosis de transmisión alimentaria (Salmonella spp., Campylobacter spp., E. coli, etc). 3. Participación en proyectos/contratos de investigación, así como participación como autor en comunicaciones a congresos.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.181,25 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Horas Semanales** 32,5

**Inicio de contrato** 01/11/2017

**Fin de contrato** 30/04/2018

**Posibilidad de Renovación** Sí





**Proyecto Investigación** OPTIMIZACIÓN DEL USO DE ENERGÍAS RENOVABLES MEDIANTE TÉCNICAS DE MODELADO DE LA GENERACIÓN Y DEMANDA ENERGÉTICA EN SMARTGRID – AY2003\_16/01

**Investigador Principal** D. José Luis Ayala Rodrigo

**Departamento** Arquitectura de Computadores y Automática

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** PAI55/17/24JUL1717

**Tipo de Personal** Personal de apoyo a la investigación

**Titulación requerida** Ingeniero/Licenciado/Graduado en Telecomunicación, Informática, CC Físicas, o CC. Matemáticas

### Tareas a desarrollar

El contratado trabajará en un proyecto de investigación donde se desarrollan modelos de predicción energética en Smart Grid para Centros de Procesamiento de Datos. En concreto, sus tareas incluirán: 1. desarrollo de modelos de predicción de generación eólica y solar a partir de datos facilitados por AEMET y parques de energías renovables; 2. modelos de almacenamiento y descarga eléctrica de baterías a partir de datos proporcionados por fabricantes; 3. modelos de predicción de consumo y coste eléctrico a partir de datos disponibles. Para ello, se trabajará con modelos estadísticos, autorregresivos y/o basados en aprendizaje. Se contará con las librerías y modelos generados por el grupo en el mismo ámbito.

### Méritos a valorar

Se valorará el expediente académico, así como un mínima experiencia en el procesamiento de datos. También se valorará el conocimiento de estadística, modelado numérico y bases de datos. Finalmente se valorarán conocimientos de programación.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.450,92 €

**Nº Pagas Anuales** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 01/11/2017

**Fin de contrato** 15/12/2017

**Posibilidad de Renovación** Sí