



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 10 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 17 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** Art. 83 ALTER TECHNOLOGY TÜV NORD S.A.U. (339/2014) "Mejora de prestaciones de un "Entangled Photon Source"- EPS y marco tecnológico de explotación de un Fast Pulse Source-FPS"

**Investigador Principal** D. Eusebio Bernabeu Martinez

**Departamento** Óptica

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 10JUN1501

**Titulación requerida** Doctor con Licenciatura/Grado en C.C. Físicas

## Tareas a desarrollar

Desarrollo de sistemas y dispositivos ópticos para comunicaciones ópticas seguras El proyecto está en su fase final, por lo que se estima que en este período de tiempo se podrán realizar las tareas necesarias. No obstante, si la Memoria final lo requiere, podrían surgir tareas posteriores.

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Conocimientos de dispositivos ópticos de colimación de alto grado, óptica difractiva, redes de difracción ideales y no ideales y codificación óptica de la posición. Conocimientos de lenguajes de programación Python, Labview, etc. Conocimientos y manejo de placas procesadoras Arduino y moduladores espaciales de luz. Optomecánica de alta sensibilidad en posicionado espacial y elevada estabilidad y robusted.

**Inicio de contrato**

22/8/2015

**Fin de contrato**

30/9/2015

**Posibilidad de Renovación**

SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 10 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 17 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** TELLUS FP7 CSA-619462 "Technology Enhanced Learning Leading to Unique Stories"

**Investigador Principal** D. Pedro Antonio González Calero

**Departamento** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza** 10JUN1502

**Titulación requerida** Ingeniería/Grado en Informática

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de contenidos en aplicaciones educativas interactivas

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.900,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

### Méritos a valorar

Formación de posgrado.Experiencia investigadora en Inteligencia artificial para videojuegos. Experiencia en el desarrollo de videojuegos en Unity 3D

**Inicio de contrato** 1/8/2015

**Fin de contrato** 22/11/2015

**Posibilidad de Renovación** SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 10 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 17 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** PREFACE – EU

**Investigador Principal** Dña. Belen Rodríguez de Fonseca

**Departamento** Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 10JUN1503

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Física

### Tareas a desarrollar

Realización de simulaciones con el modelo global de clima de UCLA para estudiar las interacciones aire-océano en el Atlántico en relación con la mejora de los errores sistemáticos de los modelos.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.242,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Participación en proyectos de investigación. Experiencia en realizar simulaciones con el modelo de UCLA Conocimientos Informáticos: UNIX/LINUX, Matlab, GrADS. Nivel alto de inglés. Fluidez en lectura y escritura del mismo

**Inicio de contrato**

1/8/2015

**Fin de contrato**

31/10/2015

**Posibilidad de Renovación**

SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 10 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 17 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** Art. 83 LOU HIPRA SCIENTIFIC Evaluacion in vivo de cepas PRRSV. PERFIL 1

**Investigador Principal** Dña. Cinta Prieto Suárez

**Departamento** Sanidad Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 10JUN1504

**Titulación requerida** No se requiere ninguna titulación

### Tareas a desarrollar

1. Cambio de la cama de los cerdos del proyecto; 2. Limpieza y desinfección diaria del pasillo del animalario; 3. Limpieza y desinfección de las cuadras entre grupos de cerdos y a la finalización del estudio; 4. Registro diario de temperaturas; 5. Sujección de los animales para la toma de muestras

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.300,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Experiencia en el manejo de animales, particularmente animales de renta

**Inicio de contrato**

1/8/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 10 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 17 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** Art. 83 LOU HIPRA SCIENTIFIC Evaluacion in vivo de cepas PRRSV. PERFIL 2

**Investigador Principal** Dña. Cinta Prieto Suárez

**Departamento** Sanidad Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 10JUN1505

**Titulación requerida** Bachiller o titulación equivalente o superior

## Tareas a desarrollar

1. Toma de temperatura rectal de los cerdos del estudio diariamente; 2. Valoración clínica diaria de los cerdos del estudio; 3. Toma de muestras biológicas de los cerdos en estudio; 4. Asistencia en el sacrificio y necropsia de los animales del estudio; 5. Asistencia en la limpieza de las instalaciones y en su acondicionamiento; 6. Preparación de muestras en el laboratorio

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.500,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Conocimientos en veterinaria; Experiencia laboral; Experiencia en el manejo de animales, particularmente animales de renta y, más específicamente cerdos;

**Inicio de contrato**

1/8/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 10 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 17 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** CGL2011-29677-C02-02, "ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD/PREDICTIBILIDAD CLIMÁTICA REGIONAL DEL VIENTO Y LA POTENCIA EÓLICA: DOWNSCALING ESTADÍSTICO.", financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Jesús Fidel González Rouco

**Departamento** Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 10JUN1506

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en CC. Físicas

## Tareas a desarrollar

Desarrollo de metodologías de control de calidad para extensas redes de medidas de viento en superficie. Técnicas de homogeneización de datos tanto de dirección como módulo de viento.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.620,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Máster en Geofísica y Meteorología o afin. 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 avanzados en algoritmos de control de calidad y tratamiento estadístico de datos. Conocimientos previos en el campo de la simulación climáticas. Conocimientos informáticos: linux, fortran, latex. Nivel alto de inglés.

**Inicio de contrato** 1/8/2015

**Fin de contrato** 31/12/2015

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 10 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 17 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** CGL2011-29677-C02-02, "ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD/PREDICTIBILIDAD CLIMÁTICA REGIONAL DEL VIENTO Y LA POTENCIA EÓLICA: DOWNSCALING ESTADÍSTICO.", financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad.PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Jesús Fidel González Rouco

**Departamento** Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 10JUN1507

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en CC. Físicas

## Tareas a desarrollar

Estudios de sensibilidad de modelos numéricos para diferentes parámetros y análisis de las incertidumbres asociadas.Caracterización de la respuesta de los modelos a una variedad de forzamientos dinámicos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.759,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Máster en Geofísica y Meteorología o afin. Experiencia previa en el área de investigación: participación en proyectos, publicaciones, asistencia a congresos internacionales, ponencias... Conocimientos avanzados en el campo de la simulación climática.Experiencia en comparación de salidas de modelo y datos observacionales.Manejo de grandes bases de datos (e.g. salidas de modelos climáticos).Conocimientos en tratamientos estadísticos de datos. Experiencia en métodos de up- y downscaling. Conocimientos informáticos: linux, fortran, latex.Nivel alto de inglés.

**Inicio de contrato** 1/8/2015

**Fin de contrato** 31/12/2015

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 10 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 17 de junio de 2015**



"Una manera de hacer Europa"

**Proyecto Investigación** RD12/0043/0018 RETICEF, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. PERFIL 1

**Investigador Principal** Dña. Mónica de la Fuente del Rey

**Departamento** Fisiología (Fisiología Animal II)

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 10JUN1508

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Bioquímica

## Tareas a desarrollar

Obtención de células mononucleares y polimorfonucleares de sangre periférica humana. □-Valoración de la capacidad de adherencia de linfocitos y neutrófilos de sangre periférica humana. -Valoración de la capacidad de quimiotaxis de linfocitos y neutrófilos de sangre periférica humana. □-Valoración de la capacidad fagocítica de neutrófilos de sangre periférica humana. - Valoración de la producción de anión superóxido de neutrófilos de sangre periférica humana.- Valoración de la respuesta proliferativa (basal y en presencia de mitógenos) de linfocitos de sangre periférica humana.- Valoración de la actividad antitumoral de células NK de sangre periférica humana.- Conservación de muestras de células sanguíneas humanas en congelación.- Valoración de citoquinas liberadas por sangre periférica humana en situación basal y en respuesta a mitógenos.

## Méritos a valorar

Se considerará la experiencia en valoración de perfil inmunológico que tiene establecido el laboratorio para la determinación de la edad biológica. también toda experiencia en determinaciones inmunológicas y de estrés oxidativo

Jornada	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.092,00 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	22
<b>Inicio de contrato</b>	1/8/2015
<b>Fin de contrato</b>	31/12/2015
<b>Posibilidad de Renovación</b>	SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 10 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 17 de junio de 2015**



Unión Europea  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

**Proyecto Investigación** RD12/0043/0018 RETICEF, financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. PERFIL 2

**Investigador Principal** Dña. Mónica de la Fuente del Rey

**Departamento** Fisiología (Fisiología Animal II)

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 10JUN1509

**Titulación requerida** Doctor en Biología

## Tareas a desarrollar

Obtención de células mononucleares y polimorfonucleares de sangre periférica humana.-Valoración de la capacidad de adherencia de linfocitos y neutrófilos de sangre periférica humana.-Valoración de la capacidad de quimiotaxis de linfocitos y neutrófilos de sangre periférica humana.-Valoración de la capacidad fagocítica de neutrófilos de sangre periférica humana.- Valoración de la producción de anión superóxido de neutrófilos de sangre periférica humana.- Valoración de la respuesta proliferativa (basal y en presencia de mitógenos) de linfocitos de sangre periférica humana.- Valoración de la actividad antitumoral de células NK de sangre periférica humana.- Conservación de muestras de células sanguíneas humanas en congelación.- Valoración de citoquinas liberadas por sangre periférica humana en situación basal y en respuesta a mitógenos.

## Méritos a valorar

Se considerará la experiencia en valoración de perfil inmunológico que tiene establecido el laboratorio para la determinación de la edad biológica. también toda experiencia en determinaciones inmunológicas y de estrés oxidativo

Jornada	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.092,00 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	18,5
<b>Inicio de contrato</b>	1/8/2015
<b>Fin de contrato</b>	31/12/2015
<b>Posibilidad de Renovación</b>	SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 10 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 17 de junio de 2015**

**Proyecto Investigación** RTA2013-00070-C03-02 Aplicación de electrones acelerados a jamón curado deshuesado: eliminación de *Listeria monocytogenes* y detección de marcadores del tratamiento., financiado por el INIA y cofinanciado por el FEDER

**Investigador Principal** Dña. M<sup>a</sup> Luisa Garcia Sanz

**Departamento** Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 10JUN1510

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

## Tareas a desarrollar

Estudio de la penetración de electrones acelerados en matrices cárnicas. Estudio de la cinética de destrucción de *Listeria monocytogenes* frente a radiaciones ionizantes. Diseños de análisis sensoriales, hedónicos y preferenciales, para valorar. La fecha de fin del contrato viene limitada por la fecha de fin de la 1ª anualidad.

**Jornada** Tarde

**Retribución Mensual Bruta** 609,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

## Méritos a valorar

Experiencia en la aplicación de radiaciones ionizantes en alimentos. Experiencia en microbiología, en textura y en diseño de análisis sensoriales

**Inicio de contrato** 7/9/2015

**Fin de contrato** 1/10/2015

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 10 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 17 de junio de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/ABI-2906 PLATESA-INBAVET-UCM 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. Ricardo de la Fuente López

**Departamento** Sanidad Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 10JUN1511

**Titulación requerida** Doctor con Licenciatura /Grado en Ciencias Biológicas

## Tareas a desarrollar

Desarrollo de vacunas de DNA y de subunidades, manipulación de animales de laboratorio, aislamiento y diferenciación de células dendríticas, valoración de respuesta inmunitaria inducida en animales inmunizados

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Doctor especializado en Inmunología y vacunas. Amplia experiencia en el manejo y manipulación de animales de laboratorio; Amplia experiencia en el diseño de vacunas de DNA frente a Leishmaniosis, Experiencia en aislamiento, diferenciación y vacunación con células dendríticas, experiencia en diseño de vacunas utilizando Salmonella como vehículo, experiencia en Escherichia coli verotoxigénicos, Participación en actividades de difusión de la ciencia a la sociedad, otras licenciaturas relacionadas como Licenciatura en Ciencias Biológicas, Licenciatura en Ciencias Ambientales.

**Inicio de contrato**

1/8/2015

**Fin de contrato**

31/12/2015

**Posibilidad de Renovación**

SI

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/>. Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10.

"Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el período de programación 2014-2020.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 10 de junio de 2015**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 17 de junio de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/ABI-2906 PLATESA-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.

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

**Departamento** Sanidad Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 10JUN1512

**Titulación requerida** Doctor con Licenciatura/Grado en Veterinaria.

## Tareas a desarrollar

Participación en proyectos de investigación implicados en el desarrollo de vacunas, estudio de la respuesta inmune y cribado de fármacos frente a las protozoosis, toxoplasmosis y neosporosis, en modelos ovinos (diseño de experimentos, toma de muestras, análisis). Elaboración de publicaciones científicas y participación en congresos relacionados con el tema.

## Jornada

Partida

## Retribución Mensual Bruta

1.650,00 €

## Nº Pagas Anuales:

12

## Horas Semanales

Completa

## Méritos a valorar

El campo de conocimiento sobre el que se haya realizado la tesis doctoral ha de ser el de sanidad animal en rumiantes. Publicaciones científicas y participación en congresos en temas relacionados el perfil. Imprescindible buen nivel de inglés. Dominio de técnicas de laboratorio moleculares y serológicas: PCR, qPCR, ELISA, aglutinación y cultivo celular. Experiencia en investigación y desarrollo de vacunas en el campo de protozoos aplicomplexa y en el manejo y la toma de muestras en animales de experimentación y rumiantes. Estar en posesión de la acreditación para la utilización de animales de experimentación (Categoría B)

## Inicio de contrato

1/8/2015

## Fin de contrato

31/3/2016

## Posibilidad de Renovación

SI

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/>. Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10.

"Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el período de programación 2014-2020.