



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** FPA2017-85668-P (AEI/FEDER, UE)  
Astrofísica de altas energías con MAGIC

**Investigador Principal:** D. Juan Abel Barrio Uña / D. Marcos López Moya

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/01

**Departamento:** Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/ Grado en Física o Extranjera equivalente

**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)

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1400 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/12/2018

**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.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** TIN2017-87237-P (AEI/FEDER, UE)

Técnicas hardware y software para el análisis, detección y recuperación de errores inducidos por la radiación en sistemas digitales embarcados en misiones espaciales II

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Hortensia Mecha López

**Departamento:** Arquitectura de Computadores y Automática

**Centro:** Facultad de Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/02

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/ Grado y Master en Ingeniería Informática, Master Ingeniería de Computadores o Master en Ingeniería del Software

**Tareas a desarrollar:**

Desarrollar técnicas de protección de memorias con bajo consumo añadido

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 700 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 15

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/12/2018

**Méritos a valorar:**

Nivel avanzado de diseño de sistemas empujados

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:**

CALcium Rechargeable BAattery Technology (CARBAT)

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Elena Arroyo de Dompablo

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/03

**Departamento:** Química Inorgánica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Máster en Ciencia de Materiales o Máster en Química o Máster en Física.

**Tareas a desarrollar:**

Diseño computacional (DFT) de electrodos para baterías recargables de Calcio. Cálculos NEB.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1438 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 28,12

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia en cálculo computacional y/o programación. Conocimientos de Phyton. Uso del paquete VASP.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/04/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** S2017/BMD-3673 (Complemento II-CM)

El sistema del Complemento en salud y enfermedad. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Biomedicina 2017 de la Comunidad de Madrid

**Investigador Principal:** D. José Ramón Regueiro González-Barros

**Departamento:** Inmunología, Otorrinolaringología y Oftalmología

**Centro:** Facultad de Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/04

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/Grado en Biotecnología o Biología o Bioquímica

### Tareas a desarrollar:

Extracción de ADN de muestras de sangre. Identificación de variantes genéticas del complemento asociadas con patología renal (diseño de primers, PCR, secuenciación, análisis de secuencias). Caracterización del perfil del complemento a nivel plasmático (ELISA, Western Blot). Correlación de parámetros genéticos y bioquímicos del complemento con los datos clínicos de los pacientes. Producción de proteínas recombinantes en sistemas de expresión eucariotas, purificación de proteínas y caracterización funcional. Estudios histológicos en tejido renal.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1450,92 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

### Méritos a valorar:

Licenciatura o grado en áreas biomédicas. Expediente académico. Máster en áreas biomédicas. Experiencia en el manejo de las técnicas citadas en la sección "tareas a desarrollar". Conocimiento del sistema del complemento y de patologías como la vasculitis asociadas a ANCA, síndrome hemolítico urémico atípico o glomerulopatía de C3. Publicaciones o comunicaciones a congresos en el área del complemento y patología. Conocimiento de la lengua inglesa.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019

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.madridmasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=29638](http://www.madridmasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=29638)

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** CGL2017-85975-R (AEI/FEDER, UE)  
REDUCIENDO LA INCERTIDUMBRE EN LA EVOLUCIÓN DE LOS MANTOS DE HIELO

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> María Luisa Montoya Redondo

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/05

**Departamento:** Física de la Tierra y Astrofísica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Físicas, o Geofísica, o Física de la Tierra o Medio Ambiente, con más de tres años de experiencia postdoctoral

**Tareas a desarrollar:**

Desarrollo de un modelo de evolución de la criosfera terrestre. Se combinarán componentes esenciales de un conjunto de modelos termodinámicos tridimensionales para construir un nuevo modelo estado del arte de criosfera flexible, de fácil uso y computacionalmente eficiente. La infraestructura se diseñará de modo que se facilite el acoplo criosfera-clima.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2200 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/12/2018

**Méritos a valorar:**

Experiencia en modelización climática, en particular en relación con la criosfera terrestre. Experiencia en herramientas de análisis de datos. Conocimientos Informáticos: LINUX, FORTRAN, R, C. Buen nivel de inglés. Publicaciones. Internacionalización. Asistencias a congresos.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** CTQ2017-84327-P (AEI/FEDER, UE)  
Aplicaciones Avanzadas de Puntos Cuánticos de Grafeno y Nanopuntos de Carbono

**Investigador Principal:** M<sup>a</sup> Angeles Herranz Astudillo/ D<sup>a</sup> Beatriz Illescas Martínez

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/06

**Departamento:** Química Orgánica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/ Grado en Ciencias Químicas

### Tareas a desarrollar:

Síntesis de nanomateriales de carbono (puntos cuánticos de grafeno, nanopuntos de carbono y nanotubos de carbono). Modificación química mediante el empleo de estrategias de química orgánica covalente y supramolecular. Caracterización microscópica (TEM, SEM, AFM) y estructural (RMN, IRTF, Fluorescencia, UV-Vis, XPS o Raman). Redacción de informes y artículos científicos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1190,51 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

### Méritos a valorar:

Experiencia en la síntesis y caracterización de nanomateriales de carbono. Manejo de la instrumentación requerida (TEM, SEM, AFM, UV-Vis, Fluorescencia, Raman, RMN, IRTF, XPS). Publicaciones científicas o Trabajos Fin de Grado o Máster relacionados con el área de trabajo. Conocimiento de idiomas (inglés, japonés).

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** CTM2016-77151-G2-1-R (AEI/FEDER, UE) TRATAMIENTOS QUIMICOS EN LA REMEDIACION IN SITU DE EMPLAZAMIENTOS CON CONTAMINANTES DENSOS

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> AURORA SANTOS LOPEZ

**Departamento:** INGENIERIA QUIMICA

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/07

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Ingeniería Química

**Tareas a desarrollar:**

Realización de ensayos de remediación in situ/on site por oxidación o reducción, para eliminación de contaminantes clorados. Análisis de los COCs (contaminantes orgánicos clorados) en suelos y aguas por GC/MS/FID/ECD. Desarrollo y aplicación de Modelos de transporte reactivo.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2100 €  
**(Incluye prorrateo de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia investigadora demostrada en simulación de fenómenos transporte y reacción química mediante software específico (gProms, Aspen). Experiencia investigadora demostrada en técnicas analíticas. Experiencia investigadora demostrada en remediación de suelos y aguas subterráneas

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 29/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:** FEI-EU-17-02  
Unidad de antibiología. Perfil 1

**Investigador Principal:** D. Bruno González Zorn

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/08

**Departamento:** Sanidad Animal

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado en Veterinaria

**Tareas a desarrollar:**

Estudio de adaptación de plásmidos de resistencia a antibióticos a distintas especies bacterianas, empleando técnicas de transformación bacteriana, análisis fenotípico y genotípico bacteriano y técnicas de biología molecular tales como clonaje génico, expresión génica mediante vectores de expresión y secuenciación masiva de mutantes de interés, entre otras.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1190,51 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Se valorarán estudios de máster en el ámbito de la microbiología y/o investigación, así como experiencia en técnicas de biología molecular y secuenciación. Asistencia a cursos y congresos nacionales e internacionales, así como estancias en centros de investigación extranjeros. Se valorará nivel alto de inglés.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 24/06/2019





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:** FEI-EU-17-02  
Unidad de antibiorresistencia. Perfil 2

**Investigador Principal:** D. Bruno González Zorn

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/09

**Departamento:** Sanidad Animal

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Veterinaria

**Tareas a desarrollar:**

Estudio de la resistencia a aminoglucósidos mediada por las metiltransferasas del ARNr 16S adquiridas. Análisis de las consecuencias biológicas por la adquisición bacteriana de estos genes y estudio de la regulación génica de estos determinantes de resistencia.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 985 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 31

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia en laboratorios de nivel de contención nivel 2 (BSL2). Experiencia en investigación en microbiología y biología molecular. Estancias en centros extranjeros de investigación. Asistencia y exposición de trabajos en congresos nacionales e internacionales. Formación continuada en resistencia a antibióticos mediante asistencia a cursos, seminarios y jornadas. Nivel alto en inglés. Se valorarán conocimientos en otros idiomas. Conocimientos en informática.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/07/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:** ERC-StG-338133-MITOCHON

**Investigador Principal:** D. Iván López Montero

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/10

**Departamento:** Química Física

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/ Grado

**Tareas a desarrollar:**

Cultivo Bacteriano. Purificación de proteínas de membrana (ATP sintasa). Reconstitución de proteínas en membranas modelo. Microscopía Confocal (FRAP/ICS).

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1500 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/12/2018

**Méritos a valorar:**

Experiencia previa biología molecular de ATP sintasa, en mecánica de membranas y técnicas de microscopía confocal de fluorescencia. Publicaciones relevantes en mecánica de membranas.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/08/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:** ERC-320441-CHIRALLCARBON

**Investigador Principal:** D. NAZARIO MARTIN LEON

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/11

**Departamento:** Química Orgánica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Ciencias Químicas

**Tareas a desarrollar:**

Síntesis Orgánica de moléculas funcionales. Modificación química de nanoestructuras de Carbono. Caracterización estructural con técnicas avanzadas. Actualización bibliográfica en el ámbito del proyecto ERC-320441-CHIRALLCARBON. Preparación de Seminarios en el ámbito del proyecto ERC-320441-CHIRALLCARBON.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2228,28 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

2 años de experiencia mínima en investigación en el extranjero. Experiencia en Química Orgánica de Fullerenos (demostrable mediante publicaciones científicas). Manejo de equipos tales como potenciostato para medidas electroquímicas, AFM, Técnicas microscopía electrónica Resonancia, HPLC, Ultravioleta Visible. Se valorará el tener publicaciones científicas en revistas de alto impacto, así como la participación en Grupos de Investigación.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/03/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** MTM2017-84446-C2-1-R (AEI/FEDER, UE)  
MODELOS MATEMATICOS Y TECNICAS PARA AGREGADOS CELULARES

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> ANA MARIA CARPIO RODRIGUEZ

**Centro:** Facultad de Ciencias Matemáticas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/12

**Departamento:** Análisis Matemático y Matemática Aplicada

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Matemáticas (o variantes: Ingeniería Matemática, Informática, Matemática Aplicada, Computación...) o título extranjero equivalente

**Tareas a desarrollar:**

Modelización y simulación numérica en el marco del Objetivo 1 del proyecto (biopelículas bacterianas). Tratamiento de datos procedentes de estudios médicos/biológicos en el marco de los Objetivo 1-3 (biopelículas, monocapas, tejidos).

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1200 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2019

**Méritos a valorar:**

Asignaturas relacionadas cursadas, titulaciones adicionales relacionadas, actividad investigadora afín al trabajo a realizar, experiencia en programación, formación adicional, idiomas

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/05/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** CTQ2017-82706-P (AEI/FEDER, UE) POLIMEROS SUPRAMOLECULARES FUNCIONALES EN CONDICIONES DE NO-EQUILIBRIO. TERMODINAMICA, CINETICA, QUIRALIDAD Y CATALISIS

**Investigador Principal:** D.Luis Sánchez Martin

**Departamento:** Química Orgánica

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/13

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/ Grado en Química y Master en Química

### Tareas a desarrollar:

Síntesis y caracterización estructural de moléculas orgánicas. Estudios de los procesos de polimerización supramolecular mediante técnicas espectroscópicas. Síntesis y separación de compuestos enantioméricamente puros con el fin de estudiar los procesos de amplificación de quiralidad. Este tipo de estudios están directamente relacionados con los procesos naturales que condujeron al origen de la homociralidad. Visualización por técnicas espectroscópicas de las estructuras supramoleculares generadas.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1190,51 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/01/2019

### Méritos a valorar:

Expediente académico. Experiencia demostrada en síntesis orgánica y en caracterización estructural mediante técnicas espectroscópicas.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** FPA2017-85668-P (AEI/FEDER, UE)  
Astrofísica de altas energías con MAGIC

**Investigador Principal:** D. Juan Abel Barrio Uña / D. Marcos López Moya

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/14

**Departamento:** Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/ Grado en Física

**Tareas a desarrollar:**

Análisis de datos de los experimentos Fermi y MAGIC, mantenimiento y mejora de la contribución técnica de la UCM en el experimento MAGIC (sistemas de asignación de tiempos y trigger)

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1400 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 07/01/2019

**Méritos a valorar:**

Participación en un Programa de Doctorado en Astrofísica. Experiencia en Física de Altas Energías Experimental o Física de Astropartículas Experimental. Experiencia previa en las tareas a desarrollar.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** CSO2017-82839-P (AEI/FEDER, UE)

El emprendimiento como estrategia de lucha contra el desempleo juvenil: de la política institucional a la vivencia y experiencia de los sujetos.

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Amparo Serrano Pascual

**Departamento:** Antropología Social y Psicología Social

**Centro:** Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/15

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado ó Máster en Ciencias Políticas y Sociología

**Tareas a desarrollar:**

Realización de entrevistas en profundidad (en sus diversas etapas); apoyo en la revisión de la literatura acerca del tema del emprendimiento como política de empleo; recopilación de datos secundarios; apoyo en la organización de encuentros en el desarrollo de la investigación del proyecto.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 755 €  
**(Incluye prorrateo de paga extra)**

**Horas Semanales:** 22

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/01/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia en el estudio de políticas de empleo; conocimiento del área de las políticas públicas; conocimiento de ámbito de análisis de discurso; experiencia como investigador. Se valorará la formación interdisciplinar

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 07/01/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** CTQ2017-85340-R (AEI/FEDER, UE)

Destilación extractiva de hidrocarburos aromáticos de gasolinas de reformado y pirólisis empleando una mezcla binaria de líquidos iónicos como agente másico de separación

**Investigador Principal:** D. Julián García González

**Departamento:** Ingeniería Química

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/16

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Ingeniero Químico

**Tareas a desarrollar:**

Trabajo experimental de laboratorio basado en la determinación de propiedades físicas y estudio de la descomposición de líquidos iónicos mediante TGA-MS.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1261,65 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 07/01/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia previa en el tema. Conocimiento y experiencia en el empleo de técnicas TGA-MS.  
Conocimientos informáticos: Word, Excel, PowerPoint, Origin, Visio, Statgraphics, Matlab y Aspen Hysys.  
Buen nivel de inglés.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 06/07/2019





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** AGL2016-74857-C3-2-R (AEI/FEDER, UE)  
INTEGRACION CIRCADIANA DE LA INFORMACION METABOLICA Y NEUROENDOCRINA ASOCIADA A LA ALIMENTACION EN EL TRACTO GASTROINTESTINAL DE LOS PECES. Perfil 1

**Investigador Principal:** M<sup>a</sup> Jesús Delgado Saavedra

**Centro:** Facultad de Biología

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/17

**Departamento:** Genética, Fisiología y Microbiología

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en Biología

### Tareas a desarrollar:

1. Análisis comportamentales en peces utilizando programas informáticos específicos en cronobiología.
2. Diseño de cebadores, clonaje y secuenciación. Uso de programas bioinformáticos para predicción de la estructura de proteínas y realización de estudios filogenéticos.
3. Determinación de la expresión génica por PCR cuantitativa de IGF-1 y desadenilasas en retina, hipotálamo, intestino e hígado de carpín.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1095 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 29

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/12/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 03/06/2019

### Méritos a valorar:

1. Experiencia mínima de 1 año demostrada en investigación científica en el área de la Neuroendocrinología de peces teleósteos.
2. Titulación de Máster en Neurociencia .
3. Experiencia en el manejo de programas informáticos específicos de cronobiología: Temps y análisis cosinor.
4. Experiencia con bioinformática específica para predicción de estructura de proteínas y realización de estudios filogenéticos.
5. Experiencia en extracción y purificación de ácidos nucleicos, electroforesis, PCR, RACE, RT-qPCR. Se valorará muy positivamente experiencia previa de su uso en la determinación de: nocturnina, IGF-1 y IGF-1Rs en tejidos de carpín.
6. Conocimiento de Inglés.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** AGL2016-74857-C3-2-R (AEI/FEDER, UE)

INTEGRACION CIRCADIANA DE LA INFORMACION METABOLICA Y NEUROENDOCRINA ASOCIADA A LA ALIMENTACION EN EL TRACTO GASTROINTESTINAL DE LOS PECES Perfil 2

**Investigador Principal:** M<sup>a</sup> Jesús Delgado Saavedra

**Departamento:** Genética, Fisiología y Microbiología

**Centro:** Facultad de Biología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/18

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en Biología

### Tareas a desarrollar:

1. Análisis comportamentales en peces utilizando programas informáticos específicos en cronobiología.
2. Realización de cultivos organotípicos de hígado de carpín.
3. Determinación de la expresión génica por PCR cuantitativa de genes reloj en carpín.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1095 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 29

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/12/2018

### Méritos a valorar:

1. Experiencia mínima de 1 año demostrada en investigación científica en el área de la Neuroendocrinología de peces teleósteos.
2. Titulación de Máster en Bioquímica.
3. Experiencia en el manejo de programas informáticos específicos de cronobiología: Temps y análisis cosinor.
4. Experiencia en extracción y purificación de ácidos nucleicos, electroforesis, PCR y RT-qPCR. Se valorará muy positivamente experiencia previa de su uso para la valoración de genes reloj en tejidos de carpín: hipotálamo, hipófisis, interrenal e hígado.
5. Experiencia demostrada en cultivos organotípicos de hígado de carpín.
6. Conocimiento de inglés.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 03/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** TIN2017-87330-R (AEI/FEDER, UE)  
Razonamiento basado en casos para la explicación de sistemas inteligentes

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> María Belén Díaz Agudo / D. Juan Antonio Recio García

**Centro:** Facultad de Informática

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/19

**Departamento:** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado/ingeniería

**Tareas a desarrollar:**

Investigación y desarrollo en: Sistemas de Recomendación mediante análisis de grafos, redes sociales y comunidades virtuales. Prototipos para la evaluación de técnicas de recomendación de contenidos en redes sociales de difusión y dominios de ocio y turismo. Explicaciones en sistemas de recomendación mediante realidad aumentada

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1167,05 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Conocimientos avanzados de: técnicas de recomendación mediante análisis de grafos; aplicaciones móviles de realidad aumentada en dominios de ocio, turismo y redes de difusión. Publicaciones científicas en estas áreas. Conocimientos de programación en Python, Java, Android, Realidad Aumentada (unity, vuforia), Web (HTML5). Conocimientos en redacción científica en inglés. Nivel inglés B2 o superior.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** MAT2017-87134-C2-1-R (AEI/FEDER, UE)  
Hacia materiales cuánticos emergentes en interfases de óxidos complejos. Perfil 1

**Investigador Principal:** D. Jacobo Santamaria Sanchez-Barriga

**Departamento:** Fisica De Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/20

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en Fisica

**Tareas a desarrollar:**

Crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica. Realización de nanodispositivos mediante litografía electrónica. Utilización de sistemas de vacío, sistemas criogénicos y medidas de transporte electrónico.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1400 €  
**(Incluye prorata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/12/2018

**Méritos a valorar:**

Experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y/o en la caracterización de propiedades eléctricas. Experiencia en técnicas de dopado electrostático de óxidos. Experiencia en fabricación y caracterización de uniones túnel. Experiencia en litografía óptica y litografía electrónica.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** MAT2017-87134-C2-1-R (AEI/FEDER, UE)  
Hacia materiales cuánticos emergentes en interfases de óxidos complejos. Perfil 2

**Investigador Principal:** D. Jacobo Santamaria Sanchez-Barriga

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/21

**Departamento:** Física De Materiales

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Física

**Tareas a desarrollar:**

Crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica. Diseño de procesos de litografía electrónica. Realización de nanodispositivos mediante litografía electrónica. Utilización de sistemas de vacío, sistemas criogénicos y medidas de transporte electrónico. Diseño y realización de experimentos de FMR

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1801,85 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y/o en la caracterización de propiedades eléctricas. Experiencia en técnicas de dopado electrostático de óxidos. Experiencia en fabricación y caracterización de uniones túnel. Experiencia en litografía óptica y litografía electrónica.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** TIN2015-67522-C3-3-R (AEI/FEDER, UE)  
Tecnologías y herramientas para el desarrollo de software consciente de los recursos, correcto y eficiente (TRACES)

**Investigador Principal:** D. Narciso Martí Oliet

**Departamento:** Sistemas Informáticos y Computación

**Centro:** Facultad de Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/22

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Ingeniería del Software

**Tareas a desarrollar:**

Investigación sobre optimización y complejidad computacional en el ámbito de los métodos formales. Diseño e implementación de algoritmos de aproximación y técnicas heurísticas.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1300 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/01/2019

**Méritos a valorar:**

Méritos académicos. Conocimientos y experiencia en calculabilidad y complejidad. Conocimientos acerca del uso de métodos formales en ingeniería informática.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** AYA2016-75808-R (AEI/FEDER, UE)  
EXPLOTACIÓN CIENTÍFICA Y SINERGIAS  
TECNOLÓGICAS DE MEGARA

**Investigador Principal:** D. Armando Gil de Paz / Africa Castillo Morales

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/23

**Departamento:** Física de la Tierra y Astrofísica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Físicas o Astrofísica con más de 7 años de experiencia postdoctoral o haber sido beneficiario de un contrato laboral financiado a través de un programa competitivo

**Tareas a desarrollar:**

Desarrollo de cadenas de procesado de datos astronómicos para el instrumento MEGARA. Procesado de datos astronómicos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 3028 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Amplia experiencia en el desarrollo de cadenas de procesado de datos astronómicos. Experiencia en Python y en el desarrollo de paquetes propios de software.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 29/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** PSI2014-56531-P (MCIU-AEI/FEDER, UE) ACTITUDES O CREENCIAS DISFUNCIONALES EXPLÍCITAS E IMPLÍCITAS Y VULNERABILIDAD COGNITIVA AL ESTRÉS POSTRAUMÁTICO EN VÍCTIMAS DE ATENTADOS TERRORISTAS

**Investigador Principal:** D. Jesús Sanz Fernández D<sup>a</sup> María Paz García Vera

**Departamento:** Personalidad, Evaluación Y Psicología Clínica

**Centro:** Facultad De Psicología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/24

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en Psicología

### Tareas a desarrollar:

Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológicos de víctimas de atentados terroristas en las diferentes regiones españolas. Por lo tanto el contrato requiere poder viajar para hacer esas evaluaciones y terapias. Seguimientos de víctimas de atentados terroristas. Coordinación de psicólogos en tareas de evaluación y tratamiento. Colaboración en el análisis de datos y en la elaboración de comunicaciones y artículos científicos sobre la temática del proyecto. Colaboración en difusión del proyecto en asociaciones científicas internacionales

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 272,86 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 8

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/12/2018

### Méritos a valorar:

1) Formación y experiencia en la evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico de trastornos mentales y en especial con víctimas de atentados terroristas (2) Experiencia en la gestión y edición de contenidos de psicología en páginas webs, especialmente en contenidos relacionados con la psicología clínica y la atención a víctimas del terrorismo (4) Formación y experiencia investigadora en psicología clínica y, en especial, en la atención psicológica a las víctimas del terrorismo (5) Profesional sanitario o habilitado para ejercer actividades sanitarias en psicología

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2018





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:** ART. 83 (143/2017)

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Beatriz Isabel Redondo

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/25

**Departamento:** Producción Animal

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado en Veterinaria

**Tareas a desarrollar:**

Análisis de laboratorio necesarios para el desarrollo del proyecto, incluyendo análisis físico-químico de los alimentos y tejidos animales y análisis genómico. Análisis de Datos. Divulgación de los resultados obtenidos en los análisis.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1450,92 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/02/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia laboral en tareas de I+D relacionadas con la especie porcina y análisis de datos en alimentación animal. Especialmente: metabolismo, alimentación. También se valorará experiencia en laboratorio, estadística, nivel de inglés y experiencia en escritura científica en el área de producción animal.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 01/03/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:** FEI16/105  
Evaluaciones del riesgo y opiniones científicas

**Investigador Principal:** D. Arturo Anadón Navarro y D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Aranzazu Martínez Caballero

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/26

**Departamento:** Farmacología y Toxicología

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciado en Veterinaria o Médico veterinario

**Tareas a desarrollar:**

Ensayos in vivo e in vitro de toxicidad, Ensayos enzimáticos y Técnicas de Biología Molecular, qPCR, RT-PCR, métodos estadísticos

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1450,92 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/12/2018

**Méritos a valorar:**

Magister/Master en Ciencias Veterinarias con Mención en Salud Animal  
Doctorado en curso.  
Conocimientos en Biología y Genética Molecular.  
Conocimientos en cultivos celulares, y en inmunoensayos

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** S2017/BMD-3773

(GenObIA-CM) Diseño, mediante inteligencia artificial, de algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas: Aportación del análisis genético. Financiado a través de la Comunidad de Madrid.

**Investigador Principal:** D. Antonio López Farré

**Departamento:** Departamento de Medicina

**Centro:** Facultad de Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/27

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Graduado en Biología especialidad o mención en Biología Sanitaria

**Tareas a desarrollar:**

Extracción de ADN.  
Realización de PCRs  
Manejo de datos de polimorfismos genéticos.  
Técnicas de Biología Molecular

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1450,92 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/12/2018

**Méritos a valorar:**

Posesión de título de Master Oficial para poder realizar la tesis doctoral.  
Estancias previas en laboratorios de investigación.  
Conocimientos en estereología.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019

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=29538](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=29538)

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** TRA2015-65283-R (MINECO/FEDER, UE)  
ANÁLISIS DINAMICO DE ACCESSIBILIDAD Y MOVILIDAD A PARTIR DE BIG DATA  
Perfil 1

**Investigador Principal:** D. Javier Gutiérrez Puebla /D. Juan Carlos García Palomares

**Centro:** Facultad de Geografía e Historia

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/28

**Departamento:** Geografía

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Geografía

**Tareas a desarrollar:**

Investigación sobre matrices de movilidad y accesibilidad, en especial movilidad ciclista a partir de datos GPS y BigData. Análisis y modelización en un SIG (ArcGIS). Cartografía dinámica y representación. Redacción de publicaciones científicas.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1514 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 27

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Nivel avanzado en Sistemas de Información Geográfica (Título de Máster). Experiencia en estudios de movilidad urbana y movilidad ciclista. Participación previa en proyectos de investigación nacionales e internacionales. Publicaciones científicas en movilidad, BigData y cartografía. Nivel avanzado hablado y escrito de inglés.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** TRA2015-65283-R (MINECO/FEDER, UE)  
ANÁLISIS DINAMICO DE ACCESSIBILIDAD Y MOVILIDAD A PARTIR DE BIG DATA  
Perfil 2

**Investigador Principal:** D. Javier Gutiérrez Puebla /D. Juan Carlos García Palomares

**Centro:** Facultad de Geografía e Historia

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/29

**Departamento:** Geografía

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado y Máster

**Tareas a desarrollar:**

Realización de análisis, modelización y salidas cartográfica en un SIG (ArcGIS). Manejo de bases de datos geográficas para alimentar análisis de accesibilidad y realizar cartografía dinámica . Redacción de publicaciones científicas.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1261,67 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 30

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Se valorará positivamente estudiantes de doctorado con experiencia en manejo de Sistemas de Información Geográfica y otras Tecnologías de la Información Geográfica. Formación en análisis de datos, programación y geoestadística. Participación en congresos y reuniones científicas. Nivel avanzado hablado y escrito de inglés. Otros idiomas.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** TRA2015-65283-R (MINECO/FEDER, UE)  
ANÁLISIS DINAMICO DE ACCESSIBILIDAD Y MOVILIDAD A PARTIR DE BIG DATA  
Perfil 3

**Investigador Principal:** D. Javier Gutiérrez Puebla / D. Juan Carlos García Palomares

**Centro:** Facultad de Geografía e Historia

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/30

**Departamento:** Geografía

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado y Máster

**Tareas a desarrollar:**

Investigación sobre movilidad y accesibilidad. Análisis y modelización de transporte, en entornos SIG.  
Redacción de publicaciones científicas.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1261,67 €  
**(Incluye prorata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 30

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Nivel avanzado en planificación del transporte urbano (Título de Máster). Experiencia en estudios de movilidad urbana, con preferencia en transporte público y movilidad ciclista. Manejo de Sistemas de Información Geográfica. Participación previa en congresos científicos. Nivel avanzado hablado y escrito de inglés.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** FPA2017-82729-C6-3-R (AEI/FEDER, UE)  
Contribución del GAE-UCM a la puesta en marcha y primera ciencia del observatorio CTA-Norte

**Investigador Principal:** D. José Luis Contreras González

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/31

**Departamento:** Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Física o Astrofísica con más de tres años de experiencia postdoctoral

**Tareas a desarrollar:**

Análisis de datos del experimento CTA. Desarrollo de software de análisis de telescopios Cherenkov.  
Modelado Físico

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2250 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 07/01/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia investigadora en Física de Astropartículas experimental. Experiencia previa las tareas a desarrollar.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** CGL2015-65627-C3-3-R (MINECO/FEDER, UE)  
FLUJOS MICRO-MESOMETEOROLOGICOS EN EL ENTORNO DE LA SIERRA DE GUADARRAMA: INFLUENCIA SOBRE LOS FLUJOS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y ENERGIA (ATMOUNT-II)

**Investigador Principal:** D. Carlos Yagüe Anguis

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/32

**Departamento:** FÍSICA DE LA TIERRA Y ASTROFÍSICA

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Máster en Meteorología y Geofísica

**Tareas a desarrollar:**

Análisis observacional y realización de simulaciones numéricas de procesos micro-mesoscales (brisas de montaña, balance superficial de energía, flujos turbulentos de CO<sub>2</sub> y vapor de agua) en el entorno de la Sierra de Guadarrama.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1700 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 07/01/2019

**Méritos a valorar:**

Se valorará especialmente la experiencia en el Campo de la Micrometeorología. Experiencia en adquisición y análisis de datos micrometeorológicos, así como en simulación numérica con el modelo WRF orientada en el campo de la Micrometeorología. Publicaciones, participación en proyectos de investigación y estancias de investigación en el campo de la Micrometeorología. Nivel alto de inglés

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/04/2019





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:** FEI 18/18  
Etiología y terapéutica periodontal II (ETEP). Perfil 1

**Investigador Principal:** D. Mariano Sanz Alonso

**Centro:** Facultad de Odontología

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/33

**Departamento:** Especialidades Clínicas Odontológicas

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura en Biología

**Tareas a desarrollar:**

Procesamiento de muestras biológicas para su estudio histológico. Análisis digital de cortes histológicos. Análisis por PCR, inmunohistoquímica e hibridación in situ. Cuidado de colonias mutantes de ratón y extracción de embriones. Presentación de resultados de investigación.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1325 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia en técnicas histológicas de tratamiento de diferentes tejidos para su posterior tratamiento en parafina, realización de secciones en microtomo de las muestras incluidas en parafina, desparafinado de muestras seccionadas en microtomo y tinciones histológicas. Experiencia en cuidado y mantenimiento de colonias de ratones mutantes y en la realización de diferentes técnicas: PCR, hibridación in situ, cultivos organotípicos HPLC e inmunohistoquímica.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:** FEI 18/18  
Etiología y terapéutica periodontal II (ETEP) Perfil 2

**Investigador Principal:** D. Mariano Sanz Alonso

**Centro:** Facultad de Odontología

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/34

**Departamento:** Especialidades Clínicas Odontológicas

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Microbiología con más de 3 años de experiencia

### Tareas a desarrollar:

Aislamiento y purificación de ácidos nucleicos. Manejo de Tecnología de ADN recombinante. Detección y amplificación de secuencias por el método de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en todas sus variantes. Cuantificación de DNA de variedad de muestras mediante PCR cuantitativa a tiempo real.

Desarrollo de PCR cuantitativa en modalidad múltiple. Extracción y purificación de proteínas, detección de proteínas mediante SDS-PAGE, e inmunoprecipitación. Técnicas de análisis de expresión proteica que incluyen RT-PCR y microarrays o chips.

Procesamiento, identificación y caracterización de bacterias patógenas orales, aerobias y anaerobias, mediante técnicas de cultivo, bioquímicas ( sistema Remel ) y microscopía.

Colaboración en identificación, caracterización y cuantificación de las bacterias presentes en modelos de biofilm, especialmente oral. Experiencia en el campo de las bacteriemias, manejando técnicas de identificación y cuantificación de bacterias periodontales en muestras de sangre.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1514 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 25

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11/2019

### Méritos a valorar:

Experiencia en el campo de investigación sobre microbiología oral bacteriana. Imprescindible manejo de técnicas de cultivo bacteriano, identificación de microorganismos (morfológicas, fisiológicas y bioquímicas), genotipado, clonación, construcción de genotecas, secuenciación y análisis filogenético.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:** FEI17/66  
Evaluación de distintas cepas del virus del síndrome reproductor y respiratorio porcino (SRRP)

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Cinta Prieto Suárez

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/35

**Departamento:** Sanidad Animal

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en veterinaria o biología

**Tareas a desarrollar:**

Construcción y caracterización de clones infecciosos de distintas cepas del virus del síndrome reproductor y respiratorio porcino y construcción de virus quiméricos basados en los clones generados

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1300 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

1. Título de Máster, preferentemente en Virología. 2. Experiencia en cultivos celulares y cultivo in vitro de virus. 3. Experiencia en el desarrollo de clones infecciosos. 4. Capacitación para las funciones B y C de experimentación animal.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** S2017/BMD-3770 RYPSE-CM  
RNA Y PROTEÍNAS DE UNIÓN A RNA: IMPLICACIONES EN SALUD Y ENFERMEDAD. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Biomedicina 2017 de la Comunidad de Madrid

**Investigador Principal:** D. Santiago Herrero Domínguez

**Departamento:** Química Inorgánica

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/36

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Grado en Ciencias Químicas

**Tareas a desarrollar:**

Síntesis, caracterización y estudio de las propiedades magnéticas de compuestos de coordinación de dirruteno, así como de su interacción con arn, proteínas y otras especies de interés biológico. Estudios por rnm.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1179 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia en síntesis de compuestos de coordinación y en caracterización de compuestos magnéticos. Estudios por RMN de compuestos paramagnéticos.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019

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.madridmasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=29633](http://www.madridmasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=29633)  
Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** S2017/BMD-3813  
ELA MADRID-CM (GRUPO BIOHET) DISEÑO Y DESARROLLO DE FÁRMACOS INNOVADORES PARA EL TRATAMIENTO LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA.  
Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Biomedicina 2017 d

**Investigador Principal:** D. José Carlos Menéndez Ramos

**Departamento:** Química en Ciencias Farmacéuticas(Unidad Docente de Química Orgánica y Farmacéutica)

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/37

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en Farmacia

**Tareas a desarrollar:**

Síntesis, purificación y caracterización estructural de heterociclos potencialmente bioactivos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1167,05 €  
**(Incluye prorata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia en síntesis orgánica.Experiencia en caracterización espectroscópica de fármacos.Experiencia en adquisición e interpretación de espectros RMN.Síntesis con microondas. Manejo de equipos automatizados de cromatografía flash.Cursos relacionados con el manejo de gases.Cursos de Resonancia Magnética Nuclear.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019

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=29648](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=29648)

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** CGL2017-83931-C3-1-P (AEI/FEDER, UE)

MONITOREO MULTIPARAMÉTRICO, ANÁLISIS CINEMÁTICO Y CARACTERIZACIÓN SISMOGÉNICA EN ZONAS DE RELEVO DE SISTEMAS DE FALLAS TRANSCURRENTES .

**Investigador Principal:** D. José J. Martínez Díaz

**Departamento:** Geodinámica, Estratigrafía Y Paleontología

**Centro:** Facultad de Ciencias Geológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/38

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor En Ciencias Geológicas

**Tareas a desarrollar:**

Análisis cinemático de zonas de falla compresivas.  
Adquisición de datos estructurales en campo en rocas de falla.  
Realización de Análisis de vorticidad en muestras de rocas de falla.  
Realización de cartografía geológica de detalle.  
Diseño y Realización de modelos Análisis de deformación transpresiva.  
Participación en campañas de excavaciones paleosismológicas.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1100 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 23

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia de trabajo en campañas de paleosismología.  
Dominio de herramientas y programas para el análisis geométrico de estructuras de deformación.  
Experiencia en diseño y manejo de máquinas de modelado análogo de deformaciones.  
Experiencia de trabajo relacionada con el análisis morfotectónico aplicado a la tectónica activa.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:** Art. 83 (253/2017)  
Perfil 2

**Investigador Principal:** D. José Manuel Udías Moinelo

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/39

**Departamento:** Estructura de la Materia, Física Aplicada y Electrónica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en Física, Licenciado en Ciencias Físicas

**Tareas a desarrollar:**

Simulaciones Monte Carlo para imagen PET, CT y US en mama. Corrección de atenuación y dispersión del PET en base a imagen US o CT. Experimentos con prototipos de escáner PET, CT y US dedicado a mama.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 900 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 28

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Máster en Física Nuclear o equivalente. Conocimientos informáticos a nivel de usuario y programación en algún lenguaje del entorno científico. Experiencia en simulaciones Montecarlo. Experiencia en laboratorio de radiaciones nucleares.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/03/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** S2015/HUM-3427

SocialBigdataCM - Monitorización y análisis del cambio social a partir de Big Data. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Humanidades 2015 de la Comunidad de Madrid

**Investigador Principal:** D. Javier Gutiérrez Puebla

**Departamento:** Geografía

**Centro:** Facultad de Geografía e Historia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/40

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Geografía

### Tareas a desarrollar:

Análisis de datos de las transformaciones sociales: 1.- Manejo, gestión y análisis de grandes bases de datos geolocalizadas. 2.- Aplicación de técnicas estadísticas y estadística espacial. 3.- Uso de modelos de planificación del transporte. 4.- Análisis y visualización en SIG.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2144,84 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

### Méritos a valorar:

1.- Programación: particularmente Python, Java, C++, R. 2.- BigData, en especial manejo de datos geolocalizados. 3.- Estadística y Estadística espacial. 4.- Uso herramientas SIG: ArcGIS 10. 5.- Modelización, particularmente modelos de transporte. 6.- Experiencia investigadora, participación proyectos, estancias de investigación y publicaciones.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2019

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.madridmasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=29625](http://www.madridmasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=29625)

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





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:** Art. 83 (271/2017)  
"Formaldehyde sensor system for safe environments in industry"

**Investigador Principal:** D. Guillermo Orellana Moraleda

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/41

**Departamento:** Química Orgánica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor en Química, con más de 3 años de experiencia posdoctoral

**Tareas a desarrollar:**

- Síntesis de indicadores ópticos.
- Caracterización fotoquímica de indicadores ópticos.
- Aplicación de los indicadores al desarrollo de sensores ópticos para análisis químico.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2397,17 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 08/01/2019

**Méritos a valorar:**

- Nivel de inglés (demostrable) equivalente a B2 o superior
- Especialización en Química Orgánica.
- Experiencia en Fotoquímica y/o polímeros orgánicos (avalados por publicaciones).
- Experiencia en técnicas espectroscópicas.
- Experiencia en redacción de informes y/o manuscritos para publicación.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 07/07/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:** FEI16/121

**Investigador Principal:** D. José Carlos Menéndez Ramos

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/42

**Departamento:** Química en Ciencias Farmacéuticas

**Nº Plazas:** 2

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en Química/Farmacia

**Tareas a desarrollar:**

Síntesis, purificación y caracterización estructural de heterociclos potencialmente bioactivos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1167 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia en síntesis orgánica.  
Experiencia en caracterización espectroscópica de fármacos. Experiencia en adquisición e interpretación de espectros RMN. Síntesis con microondas. Manejo de equipos automatizados de cromatografía flash. Cursos relacionados con el manejo de gases. Cursos de Resonancia Magnética Nuclear.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/03/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:** ERC-PoC-780440 MITOZIPERS

**Investigador Principal:** D. Iván López Montero

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/43

**Departamento:** Departamento de Química Física

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor

**Tareas a desarrollar:**

Cultivo celular. Estudios de microscopía confocal en células vivas. Estudios de FLIM-Phasor en células vivas. Determinación de concentraciones absolutas de metabolitos en células.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1801,84 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 07/01/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia previa en cultivos celulares y técnicas de microscopía confocal de fluorescencia. En particular se valorará la experiencia en el desarrollo y uso de técnicas de determinación de moléculas fluorescentes en medios celulares mediante técnicas FLIM-Phasor.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 06/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** S2017/BMD-3888

PRONTO. Protontherapy and nuclear techniques for oncology. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Biomedicina 2017 de la Comunidad de Madrid

**Investigador Principal:** D. Luis Mario Fraile Prieto

**Departamento:** Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/44

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en Física, Licenciado en Ciencias Físicas

**Tareas a desarrollar:**

Simulaciones Monte Carlo para imagen avanzada PET y SPECT para aplicaciones en verificación de rango para protonterapia. Validación y experimentos con prototipos de detectores dedicados a protonterapia.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 900 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 28

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Formación de postgrado (Master, DEA o equivalente) en Física Nuclear o máster con perfil equivalente. Conocimientos informáticos a nivel de usuario y programación en algún lenguaje del entorno científico. Experiencia en simulaciones Montecarlo. Experiencia en laboratorio de radiaciones nucleares.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2019

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=29623](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=29623)

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** S2017/BMD-3888

PRONTO. Protontherapy and nuclear techniques for oncology. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Biomedicina 2017 de la Comunidad de Madrid

**Investigador Principal:** D. Luis Mario Fraile Prieto

**Centro:** Facultad de Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/45

**Departamento:** Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/grado en Física, Licenciado en Ciencias Físicas

**Tareas a desarrollar:**

Medidas de producción de radioisótopos para monitorización de rango en protonterapia. Cálculos Monte Carlo de activación y validación de prompt gamma y prompt PET.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 800 €  
**(Incluye prorrateo de paga extra)**

**Horas Semanales:** 25

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Formación de postgrado (Máster, DEA o equivalente) en Física Nuclear o máster con perfil equivalente. Conocimientos informáticos a nivel de usuario y programación en algún lenguaje del entorno científico. Experiencia en simulaciones Montecarlo. Experiencia en laboratorio de radiaciones nucleares.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2019

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=29624](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=29624)

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



**Proyecto Investigación:** RD16/0008/0017 OFTARED

Prevención, detección precoz, tratamiento y rehabilitación de las patologías oculares. Financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por el FEDER

**Investigador Principal:** D. Jesús Pintor Just

**Departamento:** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro:** Facultad de Optica y Optometría

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/46

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Doctor

**Tareas a desarrollar:**

Organización y coordinación de las actividades investigadoras del proyecto. Gestión de las actividades de difusión del proyecto. Coordinación de las actividades del grupo dentro de la Red RETICS.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 935 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 15,88

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Imprescindible que tenga experiencia en la fisiopatología ocular, demostrada con publicaciones. Certificado acreditativo de competencia para llevar procedimientos con animales: Categoría B. Titulación: Doctor en Optica y Optometria

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:** HAR2017-82788-P. (AEI/FEDER, UE) INVESTIGACION HISTORICA Y REPRESENTACION DIGITAL ACCESIBLE. NUEVAS APORTACIONES Y CONCLUSION DEL ESTUDIO DEL PATRIMONIO ARTISTICO DURANTE LA GUERRA CIVIL Y LA POSGUERRA

**Investigador Principal:** D. Arturo Colorado Castellary

**Departamento:** Teorías y Análisis de la Comunicación

**Centro:** Facultad de Ciencias de la Información

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/47

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Licenciatura/ Grado en Comunicación Audiovisual

**Tareas a desarrollar:**

Consulta de archivos, análisis de documentación histórica, cumplimentación y gestión de bases de datos, diseño de sede web, edición de fotografía

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 550 €  
**(Incluye prorrata de paga extra)**

**Horas Semanales:** 14

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Méritos a valorar:**

Experiencia en diseño y gestión de sedes web, conocimiento de herramientas informáticas para investigación de archivos, bases de datos y redes sociales, edición de vídeo y fotografía, además de conocimiento en patrimonio artístico. Ser Doctorando en Comunicación Audiovisual y Publicidad con experiencia investigadora.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018



Comunidad de Madrid

**Proyecto Investigación:** 2017-T1/HUM-5650 EVA, Espacios Virtuales de la Alteridad Financiado por la Comunidad de Madrid en la convocatoria de ayudas destinadas a la atracción del talento investigador para su incorporación a grupos de investigación de la Comunidad de Madrid.

**Investigador Principal:** D<sup>a</sup> Marisa Bueno Sánchez

**Centro:** Facultad de Geografía e Historia

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/48

**Departamento:** Historia y Antropología de América, Ciencias y Técnicas Historiográficas e Historia Medieval

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Master Estudios Medievales/ Master estudios avanzados de arte español

### Tareas a desarrollar:

Participación en la elaboración de la Base de Datos del proyecto relativa al estudio del proceso de transformación de espacios: mezquitas, sinagogas y cementerios, en la Península Ibérica entre el siglo VIII y el XV; recopilación y análisis de fuentes primarias y secundarias asociadas al proyecto de investigación. Se valora el especial conocimiento de las fuentes del Noroeste Peninsular y se prevee la posibilidad de un eventual desplazamiento a la Universidad de Santiago de Compostela o el Instituto Padre Sarmineto (CSIC), para el vaciado de datos.

### Méritos a valorar:

Expediente académico ( nota de grado mas el Master correspondiente, TFM) ; conocimiento del latín, experiencia en organización de congresos internacionales; participación en proyectos y grupos de investigación competitivos, proyección curricular con especial valoración de publicaciones en revistas científicas de indexadas , nivel de inglés mínimo requerido B2; se valorarán conocimientos en otros idiomas especialmente para este caso portugués y gallego. Flexibilidad para desplazarse a otros centros.

**Jornada:** Tarde

**Retribución Mensual Bruta:** 800 €  
**(Incluye prorrateo de paga extra)**

**Horas Semanales:** 18,75

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 03/12/2018

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 28/02/2019

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.madridmasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=29628](http://www.madridmasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=29628)





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 14/2018

**Proyecto Investigación:** Beca Alfonso Casanova. Título del Proyecto: Estudio longitudinal de neuroimagen PET como biomarcador temprano de la epileptogénesis en modelos animales.

**Investigador Principal:** D. Miguel A. Pozo

**Departamento:** Unidad de Cartografía Cerebral

**Centro:** Instituto Pluridisciplinar

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAII87/18/14/2018/49

**Tipo de Personal:** Investigador

**Titulación requerida:** Estudio universitario de grado

**Tareas a desarrollar:**

Preparación y desarrollo de modelos animales de epilepsia. Registro in vivo de la actividad electroencefalografica en estos animales. Adquisición de imágenes PET. Tabulación y análisis de resultados. Discusión y presentación de resultados.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1039,42 €  
(Incluye prorrateo de paga extra)

**Méritos a valorar:**

1. Master en Biomedicina o Neurociencia, 2. Experiencia en imagen molecular mediante PET, 3. Experiencia en registros electroencefalográficos, 4. Manejo de animales de experimentación y 5. Otros méritos

**Horas Semanales:** 32,5

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/01/2019

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/12/2019