



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Marta Abalos Alvarez

**Departamento** Física de la Tierra y Astrofísica

**Centro** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/AMB-8250

**Titulación requerida** Licenciado/Graduado en Física, Ciencias del Mar, Ciencias Medioambientales o similar

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Investigación en dinámica de la estratosfera y la troposfera

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** No se requiere experiencia laboral previa. Se valorará la experiencia en la realización de trabajos de investigación (p. ej. Trabajo de Fin de Máster).

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30088](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30088)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Julio Alvarez Sánchez

**Departamento** No aplica

**Centro** Centro Visavet-UCM

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018- PRE/BIO-8208

**Jornada** Completa

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

**Titulación requerida** Licenciado/Grado en Veterinaria, Biología, Bioquímica, Biotecnología o Estadística.

**Tareas a desarrollar** Función: participar en el análisis de los datos de los programas nacionales y regionales de vigilancia de zoonosis alimentarias y resistencias a antibióticos actualmente coordinados desde VISAVET en colaboración con el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y diversas Comunidades Autónomas.

Tareas a desarrollar:

- depuración, evaluación y unificación de las bases de datos que contienen los datos de los programas de vigilancia nacionales y regionales coordinados desde el centro VISAVET desde el año 2000 hasta la actualidad de animales de producción, fauna salvaje y alimentos de origen animal.;
- Elaboración de mapas y series temporales de prevalencia de infección y resistencia a antimicrobianos para las especies animales/alimentos de interés incluidas en los programas;
- Aplicación de técnicas analíticas para la detección de características asociadas con la presencia de resistencia fenotípica a ciertos antimicrobianos relacionados con la bacteria (especie, subtipo, cepa, presencia de otras resistencias fenotípicas) y el hospedador (especie, sistema de producción)

**Méritos a valorar**

- Experiencia previa/interés en epidemiología cuantitativa;
- Conocimientos de Excel;
- Experiencia en el manejo de datos

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI).

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=30092](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30092)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Francisco Amaro Torres

**Centro** Facultad de Ciencias Biológicas

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/AMB-8757

**Departamento** Genética, Fisiología y Microbiología - Unidad:  
Microbiología

**Nº Plazas** 1

**Titulación requerida** Licenciatura o Grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia y áreas afines

**Tareas a desarrollar** Estudios de toxicidad de nanopartículas metálicas, citometría de flujo, alteraciones estructurales celulares por microscopía electrónica y de fluorescencia, análisis de parámetros de genotoxicidad e inducción de apoptosis

**Jornada** Completa

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Conocimientos en Microbiología y Biología Molecular, Expediente académico, Interés por la carrera investigadora

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30096](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30096)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Julio Carlos Arce Bueno

**Departamento** Musicología

**Centro** Facultad de Geografía e Historia

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/HUM-9275

**Titulación requerida** Grado en Musicología, o Licenciatura en Historia y Ciencias de la Música

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Digitalización y restauración de registros sonoros; Investigación en herramientas para el análisis del sonido grabado; desarrollo de herramientas para el análisis del sonido y la composición musical

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Conocimiento avanzado de lengua inglesa; Estudios en producción musical; Estudios en composición musical; Experiencia profesional en composición y producción musical; Conocimiento de software DAW (composición y producción musical)

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30105](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30105)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Raúl Arrabal Durán

**Centro** Facultad de Ciencias Químicas

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/IND-8031

**Departamento** Ingeniería Química y de Materiales

**Nº Plazas** 1

**Titulación requerida** Grado en Ingeniería de Materiales

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** 1. Estado del arte. Búsqueda bibliográfica, elaboración del plan experimental.  
2. Caracterización metalográfica. SEM, TEM, AFM, DRX de aleaciones de aluminio y magnesio seleccionadas por su potencial aplicación en componentes del sector transporte.  
3. Sistemas de protección activa. Anodizado convencional y Oxidación Electrolítica con Plasma (OEP) con incorporación de inhibidores y nanocontenedores capaces de ofrecer interacción inteligente con el medio corrosivo. Caracterización de recubrimientos (rugosidad, adherencia, composición, morfología, dureza, fatiga, mojabilidad, desgaste).  
4. Evaluación del comportamiento en servicio. Ensayos de corrosión electroquímicos (AC y DC) y climosalinos según las normas industriales (ASTM B117, ISO 9227:2012). Compatibilidad con sistemas de pinturas (EN ISO 2409).  
5. Difusión de resultados. Reuniones con empresas y centros tecnológicos, participación en congresos nacionales (CNMAT) e internacionales (EUROCORR, ASST, ANODIZEIT!), publicación de artículos de acceso libre en revistas de alto índice de impacto (Corrosion Science, Surface and Coatings Technology, Applied Surface Science).

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

**Méritos a valorar** Formación académica. Experiencia profesional: participación en proyectos de investigación sobre aleaciones ligeras, recubrimientos y corrosión; Otros méritos: Nivel de inglés. Experiencia en técnicas de caracterización, ensayos de corrosión y tratamientos superficiales de aleaciones ligeras.

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30112](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30112)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Cristina Casals Carro

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/BMD-8188

**Titulación requerida** Grado en Bioquímica; Biología; o Grado en Farmacia.

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Estudiar las señales específicas de tejido que limitan la infección y modulan la inflamación y reparación del tejido pulmonar

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar**

- 1) Expediente académico (nivel mínimo de 7 sobre 10) ;
- 2) Curriculum Vitae, con documentación de los méritos que se presentan;
- 3) Conocimiento de Inglés (con documentación que acredite el nivel alcanzado) ;
- 4) Adecuación al perfil de la plaza (entrevista si se requiere)

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30131](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30131)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Margarita Chevalier del Rio

**Departamento** Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia

**Centro** Facultad de Medicina

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/TIC-8943

**Titulación requerida** Grado en Físicas, Ingeniero en Telecomunicación o Ingeniero Informático

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Obtención de imágenes con un sistema de micro-CT/Aplicar algoritmos de reconstrucción para obtener información volumétrica/Aplicar algoritmos de mejora de la imagen/determinación de los procedimientos mas adecuados para obtener imágenes de objetos de pequeño tamaño (insectos)

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Expediente académico/Trabajo Fin de Grado/Trabajo fin de Máster (si tiene el título de Master)

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30141](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30141)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** No aplica

**Centro** Centro Visavet-UCM

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018- PRE/BIO-9249

**Titulación requerida** Licenciado/Grado en Veterinaria, Biología, Bioquímica.

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Función: caracterización de microorganismos productores de toxinas de relevancia, de dichas toxinas en diferentes eslabones de la cadena alimentaria, así como el desarrollo y puesta a punto de técnicas diagnósticas rápidas para su detección y cuantificación en distintas matrices.

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

- la correcta toma y manejo de muestras,
- el cultivo, aislamiento e identificación de microorganismos,
- la producción de toxinas, la concentración y purificación de las mismas,
- el empleo de sistemas de inmunoproteómica mediante métodos in vivo e in vitro,
- el manejo de la tecnología MALDI-TOF,
- la ejecución de procedimientos de extracción y cuantificación de ADN a partir de diferentes matrices,
- la ejecución de técnicas PCR,
- la preparación de muestras para secuenciación masiva, y
- el manejo e interpretación de resultados.
- participación en estudios con animales de experimentación para la evaluación de aspectos como la transmisión, diseminación, medidas inmunoprolácticas de control, etc.

**Nº Pagas anuales** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

- Categorías de experimentación animal (A, B principalmente) y experiencia previa en el manejo de animales;
- Experiencia en laboratorios BSL2 ;
- Experiencia en el manejo de resultados laboratoriales (PCR, WGS, proteómica y técnicas inmunológicas, etc.);
- Experiencia en el manejo de datos y redacción de informes.

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30168](http://www.madridmasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30168)





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. José Francisco Fernández-Garayzabal Fernández

**Departamento** No aplica

**Centro** Centro Visavet-UCM

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018- PRE/BIO-9245

**Titulación requerida** Licenciado/Grado en Veterinaria, Biología, Bioquímica.

**Tareas a desarrollar** Función: participar en la línea de investigación sobre reproducción de origen infeccioso en especies de producción animal de relevancia en España, en las fases de estudio de campo, análisis laboratorial/experimentación animal y análisis e interpretación de resultados.

Tareas a desarrollar:

- Preparación de material y toma de muestras;
- Análisis laboratoriales (bacteriología, inmunología, técnicas moleculares, etc);
- Elaboración de bases de datos.
- Estudios estadísticos y de secuenciación, e interpretación de resultados.
- Elaboración de informes y memorias técnicas.

**Jornada** Completa

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar**

- Categorías de experimentación animal (A, B principalmente) y experiencia previa en el manejo de animales;
- Experiencia en laboratorios BSL2 y BSL3;
- Experiencia en el manejo de resultados moleculares (PCR, WGS, etc.);
- Experiencia en el manejo de datos y redacción de informes.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30176](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30176)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Ismael Galve Roperh

**Departamento** BBM

**Centro** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/BMD-7933

**Titulación requerida** Grado en Bioquímica, Biología, Farmacia, Químicas, Medicina

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** El candidato se incorporará al proyecto de caracterización de las alteraciones del desarrollo cortical y comportamentales inducidas por THC prenatal. Estudios comportamentales, caracterización poblaciones neuronales y cambios moleculares.

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Experiencia en manejo animales experimentación, procesamiento muestras biológicas, estudios comportamiento, microscopia y técnicas in vitro de bioquímica y biología molecular

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripciondemanda profesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=30113](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemanda profesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30113)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> María de las Mercedes García Merayo

**Departamento** Sistemás Informaticos y Computación

**Centro** Facultad de Informática

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/TIC-8159

**Titulación requerida** Ingeniería Informática

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** desarrollo de un marco de trabajo que facilite la toma de decisiones, de forma precisa, ante alertas capturadas por la red de sensores distribuidos en la región. Tareas específicas.

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

1. Analisis de Requisitos.
2. Diseño de la especificación mediante fuzzy automatas.
3. Diseño e implantación de un sistema de captura de datos.
4. Diseño de patrones CEP basándose en la especificación.
5. Diseño de pruebas para la validación de la metodología desarrollada.

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Investigación previa en desarrollo de sistemas basados en metodos formales.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30140](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30140)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Antonio Gómez Corral

**Departamento** Estadística e Investigación Operativa

**Centro** Facultad de Ciencias Matemáticas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/TIC-8871

**Titulación requerida** Graduado en Matemáticas y Estadística, en Ingeniería Matemática, en Matemáticas o similar

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Construcción de modelos estocásticos en Epidemiología e Inmunología; programación de algoritmos; tareas de divulgación de la investigación

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Estudios de máster en el ámbito

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30149](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30149)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Samer Hassan Collado

**Departamento** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

**Centro** Facultad de Informática

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/TIC-9037

**Titulación requerida** Grado/Licenciatura/Diplomatura/Ingeniería/Ingeniería Técnica

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Investigación sobre blockchain (y otros sistemas P2P) y comunidades colaborativas (gobernanza, reputación y sostenibilidad) en el marco del proyecto ERC P2PMOdeLS: <http://p2pmodels.eu>

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

## Méritos a valorar

- Perfil o bien tecnológico, o bien de ciencias sociales
- Interés en comunidades colaborativas y/o movimientos sociales
- Opcional:
  - Perfil Técnico: Experiencia en programación / software libre
  - Perfil Social: Experiencia en investigación social cualitativa o cuantitativa
  - Interés en blockchain y tecnologías descentralizadas
  - Interés en proyectos de investigación o publicaciones científicas

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripciondemanda profesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=30202](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemanda profesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30202)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Yasmina Juarranz Moratilla

**Departamento** Biología Celular

**Centro** Facultad de Ciencias Biológicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/BMD-9239

**Titulación requerida** Graduado en Biología

**Jornada** Completa

## Tareas a desarrollar

1. Aislamiento de linfocitos T de sangre periférica de donantes
2. Cultivos y diferenciación de linfocitos T.
3. Aislamiento de RNA y RT-PCR
4. Aislamiento de Proteínas y Western-Blot.
5. Citometría de Flujo
6. Inmunohistoquímica

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

## Méritos a valorar

1. Estudios de Máster relacionados con el área.
2. Formación previa en las técnicas a desarrollar en el proyecto
3. Experiencia previa en laboratorio de investigación del área de Biología Celular/Inmunología
4. Cursos de Citometría de Flujo
5. Cursos de Estadística

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripciondemanda profesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=30207](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemanda profesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30207)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Marián López Fernández Cao

**Centro** Facultad de Educación

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/HUM-8113

**Departamento** Didáctica de las Lenguas, las Artes y Educación Física

**Nº Plazas** 1

**Titulación requerida** Grado en artes/psicología/ humanidades/educación/comunicación

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Ayuda en la síntesis final del proyecto, análisis de datos y conclusiones de la investigación ALETHEIA (Artes, arteterapia, trauma y memoria emocional), registro y producción audiovisual de trabajo de campo, colaboración con focus group, coordinación congreso, ayuda en la edición de revista científica y disseminación de resultados.

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** máster en Arteterapia o estudios avanzados en algún área de humanidades, psicología, comunicación o educación. Implementación de talleres para la mejora psicosocial a través del arte, implicación en investigaciones con tratamiento de datos provenientes de narrativas de grupos humanos. Conocimiento de la perspectiva de género y su aplicación. Conocimiento de abordaje del trauma, conocimiento de procesos creadores relacionados con la elaboración del trauma. Experiencia en sistematizar datos y en edición audiovisual.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripciondemanda profesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=30080](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemanda profesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30080)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Ernesto Martínez Martínez

**Departamento** Fisiología

**Centro** Facultad de Medicina

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/BMD-9171

**Titulación requerida** Graduado/Licenciado

**Jornada** Completa

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

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Conocimiento de técnicas de identificación celular, inmunohistoquímica. Conocimiento de biología celular. Conocimiento de técnicas de inmunoensayo. Conocimiento de técnicas de biología molecular (RT-PCR, western blot, ELISA). Conocimiento de programas de análisis estadísticos. Preparación y tallado de las muestras. Conocimiento de programas de análisis de imagen. Conocimiento de técnicas de imagen para el diagnóstico clínico. Acreditación de utilización de animales de experimentación. Conocimiento de inglés. Experiencia en laboratorio de investigación. Experiencia en cultivos celulares.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30127](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30127)





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Narcisa Martínez Quiles

**Centro** Facultad de Medicina

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/BMD-8403

**Departamento** Inmunología, Oftalmología-ORL

**Nº Plazas** 1

**Titulación requerida** Bioquímica, farmacia, biología, Química o similar

**Tareas a desarrollar** Realización de experimentos, incluyendo microinyecciones celulares, preparación de reactivos de laboratorio, cultivos celulares, inmunofluorescencia, western-blotting, expresión de proteínas recombinantes etc.

**Jornada** Completa

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Conocimiento de las técnicas

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30137](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30137)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Ruth Morona Arribas

**Departamento** Biología Celular

**Centro** Facultad de Ciencias Biológicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/BMD-8515

**Titulación requerida** Licenciado/Graduado

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Investigación mediante inmunohistoquímica e hibridaciones in situ de la localización en el SNC de anfibios de neurotransmisores, factores de transcripción y otras moléculas neuroactivas. Tareas relacionadas con mantenimiento de colonias de anfibios. Procedimientos en histología (fijación, inclusión, obtención de secciones) y múltiples tinciones. Análisis microscópicos.

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Formación académica en asignaturas relacionadas con la investigación a desarrollar. Experiencia previa en Neurobiología del desarrollo, Biología Molecular y Celular, todo ello valorando la afinidad con las investigaciones que el trabajo predoctoral propuesto implica.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30164](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30164)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> María Luisa Osete López

**Departamento** Física de la Tierra

**Centro** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/AMB-9120

**Titulación requerida** Grado en Física o Geología.

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Mejora de la técnica de datación Arqueomagnética en España en el primer milenio a.C. Establecimiento de la Curva de Calibración de Madrid. Transferencia a los sectores de Estudio y conservación del Patrimonio y Protección civil.

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Máster en Meteorología y Geofísica (especialidad de Geofísica). Conocimientos de geomagnetismo y arqueomagnetismo. Realización de trabajos específicos de Arqueomagnetismo (TFM, TFG, etc)

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30166](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30166)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> María Teresa Portolés Pérez

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/BMD-8558

**Titulación requerida** Graduado/a en Biología

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Estudios para evaluar la respuesta celular a biomateriales para tratamiento de hueso osteoporótico

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Experiencia en cultivo de osteoblastos, osteoclastos, macrófagos y células angiogénicas, citometría de flujo, microscopía confocal, microscopía electrónica de barrido y análisis estadístico. Master en Biotecnología o en Bioquímica.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30186](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30186)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Antonio Jesús Salinas Sánchez

**Centro** Facultad de Farmacia

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/SAL-8439

**Departamento** Química en Ciencias Farmacéuticas, Unidad Docente de Química inorgánica y Bioinorgánica

**Nº Plazas** 1

**Titulación requerida** Grado en Biología

**Tareas a desarrollar** Síntesis de vidrios bioactivos. Fabricación de soportes meso-macroporosos. Caracterización de los materiales. Ensayos in vitro de bioactividad y liberación de biomoléculas. Aislamiento de células mesenquimales a partir de aspirado de médula ósea. Cultivos de osteoblastos y células mesenquimales. Evaluación de la capacidad antibacteriana de los soportes solos y en combinación con fármacos antibacterianos frente a cepas Gram+ y Gram-. Evaluación de los soportes de vidrios bioactivos en co-cultivos células/bacterias.

**Méritos a valorar** Expediente académico y currículum científico. Experiencia en investigación. Conocimiento de técnicas de síntesis y caracterización de materiales incluyendo porosimetría de adsorción de nitrógeno, FTIR y RMN. Experiencia en la manipulación de células y bacterias. Conocimiento de técnicas de cultivos celulares incluyendo espectroscopia de fluorescencia, microscopía confocal y PCR. Estancias en laboratorios internacionales. Iniciativa, autonomía y habilidad para trabajo en equipo.

**Jornada** Completa

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30122](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30122)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Juan Luis Santos Coloma

**Centro** Facultad de Ciencias Biológicas

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/BIO-7972

**Departamento** Genética, Fisiología y Microbiología (Unidad de Genética)

**Nº Plazas** 1

**Titulación requerida** Grado en Biología o Biotecnología

**Tareas a desarrollar** Metodologías de genética molecular y bioquímica (extracción de ácidos nucleicos, PCR, electroforesis); Metodologías de Biología Celular (FISH e inmunolocalización de proteínas)

**Jornada** Completa

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Cultivo y manipulación de plantas, especialmente gramíneas y Arabidopsis thaliana. Conocimientos en citogenética. Experiencia previa en un laboratorio de investigación. Se considerará el haber realizado estudios de posgrado.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30136](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30136)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. José Luis Segura Castedo

**Departamento** Química Orgánica

**Centro** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/IND-8140

**Titulación requerida** Grado en Química

**Jornada** Completa

## Tareas a desarrollar

1. Producción de redes orgánicas covalentes (COFs) porosos y cristalinos;
2. Caracterización de los COFs: estructural, química, estabilidad térmica, adsorción de gases, morfología;
3. Estudio de propiedades de los nuevos COFs

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Máster en Química Orgánica o similar;

- Experiencia en síntesis orgánica;
- Experiencia en caracterización fotofísica
- Estancia en otras universidades o centros de investigación nacionales relacionados con la síntesis orgánica;
- Estancia en otras universidades o centros de investigación internacionales relacionados con la síntesis orgánica;
- Acreditación de contratos de investigación predoctorales previos;
- Cursos Formativos relacionados con el área de trabajo: RMN, PXRD, etc...

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI).

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/inscripciondemanda profesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=30142](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemanda profesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30142)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Álvaro Torrente Sánchez-Guisande

**Centro** Facultad de Geografía e Historia

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEDJ-2018-PRE/HUM-9288

**Departamento** Instituto Complutense de Ciencias Musicales (ICCMU)

**Nº Plazas** 1

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Filología Hispánica, Licenciatura/Grado en Musicología o Título Superior de Conservatorio

**Tareas a desarrollar** Investigar en la definición histórica y actual de términos musicales dentro del convenio ICCMU/RAE; Gestión de las bases de datos de definiciones de términos musicales en diccionarios y enciclopedias con aplicaciones terminológicas; realización de una tesis doctoral sobre el léxico de la música; participación en congresos y eventos sobre musicología y lexicografía en representación del ICCMU; Colaboración en la organización de un encuentro científico internacional sobre léxico musical; publicación de un artículo de investigación lexicográfica en revistas de alto impacto académico.

**Méritos a valorar** Formación musical de conservatorio, titulaciones de postgrado en musicología, filología o gestión cultural; investigación o trabajos previos en lexicografía musical; ponencias y publicaciones en encuentros científicos sobre musicología y lexicografía.

**Jornada** Completa

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30165](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30165)





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** 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:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/SOC-8119

**Titulación requerida** Licenciatura o grado en Sociología

**Jornada** Completa

## Tareas a desarrollar

1. Participación en la elaboración (análisis, recolección de datos; desarrollo del trabajo de campo, revisión de la literatura) del proyecto Empleabilidad (CSO2017-82839).
2. Apoyo para la organización de actividades de difusión del proyecto, de intercambio de resultados con otras universidades; de reuniones de coordinación y análisis; etc.).
3. Apoyo en la realización de actividades llevadas a cabo en el marco del grupo Complutense EGECO (Empleo, Género y Cohesión Social).
4. Apoyo en el mantenimiento y actualización de las páginas web del grupo EGECO

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Conocimiento del área de políticas públicas en general y del emprendimiento en particular; participación en investigaciones sociales, con preferencia con una perspectiva de género; formación transdisciplinar; experiencia en la elaboración y análisis de trabajo de campo; experiencia en la presentación de trabajos en foros científicos; habilidad para comunicarse bien en inglés a nivel tanto oral como escrito; competencias analíticas.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30161](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30161)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Elena Díaz García

**Departamento** Física de los Materiales

**Centro** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/IND-9118

**Titulación requerida** Grado en Física ó Grado en Ingeniería de los Materiales ó Grado en Óptica y Optometría

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Modelización y simulación de propiedades ópticas de sistemas híbridos basados en fluoróforos y nanoestructuras, tanto metálicas como dieléctricas. Posibilidad de colaborar en experimentos destinados, tanto a su caracterización experimental, como a su implementación como biosensores.

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Nociones de uso de algún programa de cálculo numérico/simbólico o lenguaje de programación.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30158](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30158)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Sara Fernández Guinea

**Centro** Facultad de Psicología

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/SOC-8282

**Departamento** Psicología Experimental, Procesos Cognitivos y Logopedia

**Nº Plazas** 1

**Titulación requerida** Licenciado/ Grado Psicología o Ciencias Afines con Neurociencia

**Tareas a desarrollar** Participación en proyectos de investigación/colaboración en valoraciones neuropsicológicas, registros electrofisiológicos y técnicas de neuroimagen/Manejo base de datos/Colaboración en difusión en distintos medios sociales y digitales y publicación de resultados.

**Jornada** Completa

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Master Neurociencia. Formación/Experiencia Neuropsicología/ Envejecimiento Normal y Patológico/Conocimiento Análisis Estadístico

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripciondemanda profesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=30173](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemanda profesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30173)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Ester García González

**Departamento** Química Inorgánica I

**Centro** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/IND-8585

**Titulación requerida** Grado o Master en Química, Física o Ingeniería de Materiales

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Las actividades a realizar se definen en el ámbito de la preparación y estudio de nuevos materiales como componentes en baterías de ion litio y/o sodio. de forma concreta:

- (1) preparación de los materiales utilizando distintos métodos de síntesis;
- (2) análisis composicional y estudio de la estabilidad térmica en diferentes atmósferas;
- (3) caracterización estructural y microestructural de los materiales obtenidos (difracción de rayos X , difracción de electrones y microscopía electrónica de transmisión (TEM));
- (4) caracterización eléctrica y electroquímica por espectroscopia de impedancia compleja y ciclovoltametría cíclica.

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Se valorará la experiencia previa en un laboratorio de química de estado sólido y tener conocimientos básicos de técnicas difractométricas de caracterización estructural. Estos conocimientos han podido adquirirse en los laboratorios cursados en los grados mencionados en el apartado "Titulación requerida".

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30124](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30124)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Ángel Gómez Moreno

**Departamento** Literaturas Hispánicas y Bibliografía

**Centro** Facultad de Filología

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/HUM-8767

**Titulación requerida** Grado en literatura española

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Catalogación fondo antiguo

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Experiencia en investigación en literatura medieval y renacentista

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30169](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30169)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Jorge J. Gómez Sanz

**Centro** Facultad de Informática

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/TIC-8967

**Departamento** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

**Nº Plazas** 1

**Titulación requerida** Grado en alguna ingeniería, matemáticas, o física

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Usando la infraestructura del grupo desarrollada en proyectos anteriores (una evolución de <http://www.massisframework.com>), el solicitante:

- Generará mapas 3D de instalaciones comerciales existentes con herramientas de diseño como sweethome3D
- Generará modelos de la vida cotidiana de personas en esas instalaciones para estudiar variaciones en el flujo. Esto se hace con un lenguaje desarrollado ya para massisframework
- Estudiará el efecto de diferentes modelos de pánico integrando la recreación de la propagación de fuego/humo/etc.
- Identificará alguna situación sobre la cual se quiera crear una alerta temprana y buscará valores clave en la simulación que ayuden a señalar su inicio. Este problema se resolverá con un programa que conectará con la simulación.
- Prototipar en hardware usando las herramientas disponibles la solución que identifica la alarma. Usando el programa anterior como definición de lo que hay que hacer, se hará un prototipo preliminar que integre los sensores necesarios.

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar** Experiencia previa en uso de micro-ordenadores tipo Raspberry Pi o Beagle Bone

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30169](http://www.madridmasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30169)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Bruno González Zorn

**Departamento** Sanidad Animal

**Centro** Facultad de Veterinaria

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/BIO-9244

**Titulación requerida** Graduado en Veterinaria

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Uso de herramientas de secuenciación masiva para el estudio de la resistencia a aminoglucósidos mediada por las metiltransferasas del ARNr 16S adquiridas

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Experiencia en laboratorios de nivel de contención BSL2. Experiencia en microbiología molecular

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30179](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30179)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Carmen Julia Gutiérrez González

**Departamento** Musicología

**Centro** Facultad de Geografía e Historia

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/HUM-9301

**Titulación requerida** Licenciado/Graduado en Musicología

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Realización de una tesis doctoral sobre música antigua

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Otras titulaciones, estudios de música, experiencia en investigación. Mérito preferente en Máster en investigación

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30187](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30187)





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Yolanda Madrid Albarrán

**Departamento** Química Analítica

**Centro** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/BIO-8468

**Titulación requerida** Grado

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Desarrollo de metodologías analíticas para la determinación de selenio y mercurio. Interacción selenio-mercurio

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Estudios de Master

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30116](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30116)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Paloma Martínez Ruiz

**Departamento** Química Orgánica

**Centro** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/IND-8194

**Titulación requerida** Licenciado/Grado

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Preparación y caracterización de nanopartículas y nanomotores Janus de oro-sílice mesoporosa con controladores enzimáticos. Establecimiento de estrategias de síntesis química programadas por nanomáquinas en las que intervengan reactivos y sustratos encapsulados y liberados selectivamente mediante la comunicación y cooperación entre partículas. Evaluación del funcionamiento de las nanomáquinas sintetizadas. Redacción de informes y difusión de resultados.

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Master. Se recomienda que tenga cierta experiencia previa en síntesis orgánica, trabajo con nanomateriales o con enzimas.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30146](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30146)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> María Molina Martín

**Departamento** Microbiología y Parasitología

**Centro** Facultad de Farmacia

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/BIO-8686

**Titulación requerida** Licenciatura o Grado en área biomédica o afines

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Estudios de señalización celular en la levadura *Saccharomyces cerevisiae* y rastreos genéticos y farmacológicos

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Expediente académico. Experiencia en técnicas de microbiología, biología molecular, celular, y bioquímica. Se valorará especialmente la investigación en levaduras y/o señalización celular. Nivel de Inglés.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30155](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30155)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Gabriel Ovejero Escudero

**Departamento** Ingeniería Química y de Materiales

**Centro** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/AMB-8996

**Titulación requerida** Titulado en Ingeniería Química/Graduado en Ingeniería Química con Master en Ingeniería Química

**Jornada** Completa

## Tareas a desarrollar

1. Síntesis y caracterización de materiales catalíticos y adsorbentes/
2. Construcción y puesta a punto de instalación de planta piloto/
3. Redacción de informes técnicos/
4. Escritura de artículos científicos

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

## Méritos a valorar

1. Experiencia en procesos de oxidación catalítica y fisico-químicos de aguas residuales/
2. Experiencia en instalaciones a escala semipiloto-piloto/
3. Caracterización de lodos de depuradora y de aguas residuales/
4. Experiencia en tratamiento de datos con origin excel, etc./
5. Redacción de artículos científicos

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30171](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30171)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Jesús Pla Alonso

**Departamento** Microbiología II

**Centro** Facultad de Farmacia

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/BMD-9049

**Titulación requerida** Graduado en Farmacia o en Biología.

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Las correspondientes al proyecto(s) que actualmente subvencionan nuestro grupo de investigación, entre ellas el rastreo de genotecas en *Candida albicans*, construcción de herramientas genéticas, la caracterización fenotípica de cepas mutantes de *Candida albicans*, así como experimentación animal y técnicas de citometría de flujo.

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Master en ciencias de la salud. Conocimientos de microbiología, preferentemente de micología. Experiencia en hongos patógenos humanos y en su interacción con el hospedador. Conocimientos de inglés e informática.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripciondemanda profesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=30184](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemanda profesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30184)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Antonio Manuel Rodríguez Bertos

**Departamento** No aplica

**Centro** Centro Visavet-UCM

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018- PRE/BIO-9067

**Titulación requerida** Licenciado/Grado en Veterinaria, Biología, Bioquímica, Farmacia.

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Funciones a realizar:

- Necropsia reglada y completa de animales,
- Evaluación de las lesiones macroscópicas,
- Toma de muestras para los estudios microbiológicos,
- Recogida de muestras para estudios anatomopatológicos,
- Estudio y diagnóstico histológico,
- Estudio morfométrico de la mucosa intestinal,
- Estudio inmunohistoquímico y molecular (PCR)
- Redacción de informes de resultados,
- Exposición de resultados en las reuniones periódicos del Servicio de Patología y Veterinaria Forense del Centro VISAVET-UCM en el que se integrará.

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

- Experiencia en Anatomía Patológica y laboratorio de histopatología;
- Experiencia en el manejo de resultados moleculares (PCR);
- Experiencia en el manejo de datos y redacción de informes.
- Participación en Sesiones o Congresos.

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30108](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30108)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Noelia Rosales Conrado

**Departamento** Química Analítica

**Centro** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/BMD-8300

**Titulación requerida** Grado

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Evaluar la capacidad quelante y neuroprotectora de moléculas pequeñas y de compuestos de selenio. desarrollar procedimientos analíticos para su determinación en muestras biológicas.

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** En posesión del título de Máster

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30117](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30117)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Cristina Sánchez López

**Departamento** Lengua Española y Teoría de la Literatura

**Centro** Facultad de Filología

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/HUM8783

**Titulación requerida** Grado en Español: Lengua y Literatura

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Recopilación de Datos Lingüísticos y Elaboración de Corpora

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Será Mérito Preferente el Máster de Investigación en Lengua Española

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30130](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30130)





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Rosa Weigand Talavera

**Departamento** Optica

**Centro** Facultad de Ciencias Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/IND-8954

**Titulación requerida** Graduado en Física o Licenciado en Física

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Construcción de montajes ópticos y manejo de láseres. Simulación numérica de experimentos de óptica ultrarrápida. Colaboración en la redacción de artículos científicos

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Máster en Física o Licenciado en Física. Experiencia en simulación numérica (Fortran, Matlab, R). Conocimientos de Óptica, preferiblemente Óptica No Lineal y Ultrarrápida. Investigación previa (publicaciones, congresos).

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30170](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30170)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Ángel Alonso-Cortés Manteca

**Centro** Facultad de Filología

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-PRE/HUM-8838

**Departamento** Lingüística, Estudios Arabes, Hebreos y de Asia Oriental

**Nº Plazas** 1

**Titulación requerida** Grado en Lingüística

**Tareas a desarrollar** Extracción de datos de un corpus

**Jornada** Completa

**Retribución Mensual bruta** 1.577,08 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Experiencia previa en el proyecto. Publicaciones y cursos

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30236](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30236)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Juan Carlos Gutiérrez Fernandez

**Departamento** Genética, Fisiología y Microbiología

**Centro** Facultad de Ciencias Biológicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-POST/AMB-8703

**Titulación requerida** Doctor. Biología o Microbiología o Biotecnología o áreas afines.

**Jornada** Completa

## Tareas a desarrollar

**FUNCIÓN:** Desarrollo del objetivo: Genotoxicidad de nanopartículas metálicas.  
**TAREAS:** 1- Análisis de la toxicidad de las nanopartículas (NPs) seleccionadas. 2- Análisis de parámetros de genotoxicidad (ruptura de ADN, formación de 8-oxiguanina, etc.) inducida por las NPs. 3- Patrones de expresión génica de genes involucrados en la reparación, reorganización del ADN. 4- Cambios en patrones epigenéticos. Técnicas que utilizará: Citometría de flujo. RT-PCR cuantitativo, Ensayo Cometa (método alcalino), microscopía electrónica y de fluorescencia, valoración de los patrones de metilación de adenina.

**Retribución Mensual bruta** 2.207,92 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Experiencia en técnicas básicas microbiológicas, biología molecular, bioquímica o biología celular. Méritos a valorar: Interés por la investigación científica y capacidad de trabajo. Actividad investigadora realizada previamente.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30185](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30185)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Oscar Palomares Gracia

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular

**Centro** Facultad Ciencias Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-POST/BMD-9082

**Titulación requerida** Doctor

**Jornada** Completa

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

**Retribución Mensual bruta** 2.207,92 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Se valorará muy positivamente haber realizado un doctorado en "Molecular Bioscience" y tener experiencia demostrada en el campo de las células T reguladoras (Tregs). Se valorará también tener experiencia en citometría de flujo aplicada al estudio de Treg, en técnicas de epigenética aplicadas a FOXP3, ELISA, ELISPOT, Western Blot, qPCR y transfecciones con lentivirus.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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:



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D<sup>a</sup> Isabel Velázquez Soriano

**Departamento** Filología Clásica

**Centro** Facultad de Filología

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-POST/HUM-8481

**Titulación requerida** Doctor Preferentemente Filología Clásica

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Estudios sobre textos epigráficos, literarios y documentales de contenido edilicio, arquitectónico y de definición de espacios y tiempos religiosos. Trabajo en Bases de datos epigráficas. Colaboración en el diseño de una Base de Datos sobre textos literarios relacionados con el tema de investigación. Colaboración en la publicación de la serie Hispania Epigraphica. Trabajo en el Archivo Epigráfico de Hispania dentro de las tareas del mismo.

**Retribución Mensual bruta** 2.207,92 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Especialidad en Filología Clásica. Conocimiento específico de textos latinos tardoantiguos y medievales. Conocimientos de epigrafía latina. Publicaciones en las áreas de trabajo. Experiencia en trabajos relacionados con la epigrafía y la documentación.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30167](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30167)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Luis González Macdowell

**Departamento** Química Física

**Centro** Facultad Ciencias Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-POST/IND-8623

**Titulación requerida** Título de doctor en un área científica

**Jornada** Completa

**Tareas a desarrollar** Investigación postdoctoral en simulación molecular mediante ordenador. Tutorización del trabajo investigador de estudiantes predoctorales.

**Retribución Mensual bruta** 2.207,92 €

**Nº Pagas anuales** 12

## Méritos a valorar

1. Experiencia en simulación molecular por ordenador.
2. Experiencia en programación en paralelo. Se valorarán: Publicaciones internacionales en el área de simulación molecular. Tesis doctoral en el área de simulación molecular o relacionada. Congresos y cursos en el área de simulación y/o programación. Experiencia programadora. Conocimientos de inglés.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripciondemanda profesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=30174](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemanda profesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30174)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Responsable Actuación** D. Carlos Seoane Prado

**Departamento** Química Orgánica

**Centro** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza:** CT101/18-CT102/18/PEJD-2018-POST/IND-8661

**Titulación requerida** Doctorado

**Jornada** Completa

## Tareas a desarrollar

1. Producción y caracterización de sistemas pi-conjugados incluyendo caracterización estructural, química, electroquímica, fotofísica, estabilidad térmica y morfológica;
2. Estudio de propiedades de los nuevos sistemas PI-conjugados incluyendo propiedades eléctricas, de transporte de carga y otras.

**Retribución Mensual bruta** 2.207,92 €

**Nº Pagas anuales** 12

**Méritos a valorar** Doctorado en Química Orgánica o similar; - Experiencia en síntesis orgánica; - Experiencia en caracterización electroquímica y fotofísica de sistemas pi-conjugados; Estancia en otras universidades o centros de investigación relacionados con la síntesis orgánica; -Experiencia en las técnicas relacionados con el área de trabajo: RMN, PXRD, etc...; -Capacidad para trabajar en equipos multidisciplinares;-Capacidad de diseñar, realizar e interpretar experimentos de forma autónoma; -Capacidad de transmisión del conocimiento generado escrito y oral en Español e Inglés;-Habilidad de trabajar en contextos internacionales; -Capacidad de dirección de TFM y TFG.

**Horas Semanales** Completa

**Duración contrato** 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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=30148](http://www.madridmasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=30148)