



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^a Bellinda Benhamú Salama

Departamento: Química Orgánica

Centro: Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/BMD-14431

Jornada Partida

Titulación requerida: Grado / Licenciatura en Química

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Síntesis de nuevos análogos de UCM1306 como moduladores alostéricos del receptor D1 con un buen perfil farmacocinético. Se llevará a cabo la caracterización de todos los compuestos sintetizados mediante diferentes técnicas analíticas y espectroscópicas (cromatografía de líquidos de alta eficacia, resonancia magnética nuclear, espectrometría de masas y polarimetría).

Determinación de las propiedades ADME(T) de los nuevos compuestos sintetizados (estabilidad química, en suero y en microsomas hepáticos, unión a albúmina sérica humana, permeabilidad celular en membranas artificiales -PAMPA- y distribución cerebro/plasma).

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Duración contrato: 1 año

Méritos a valorar:

Formación académica complementaria en el área de la Química Médica. Experiencia en síntesis de compuestos organofluorados.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34952



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 Blanco Cancelo

Centro: Veterinaria

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/BIO-16310

Departamento: Sanidad Animal; Hospital Clínico Veterinario y Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria de la UCM

Nº Plazas: 1

Jornada Mañana

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Veterinaria

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

En el campo de la Microbiología Clínica Veterinaria:

1. Estudios sobre bacterias:

- Aislamiento a partir de distintos tipos de muestras.
- Manejo en el laboratorio de microorganismos.
- Estudios de sensibilidad antibiótica.
- Caracterización molecula.
- Detección de toxinas producidas por microorganismos anaerobios.

2. Estudios sobre Hongos patógenos en animales:

- Aislamiento de hongos a partir de distintos procesos morbosos animales.
- Identificación fúngica por métodos fenotípicos y genotípicos.
- Estudios de sensibilidad antifúngica.
- Caracterización genotípica de hongos.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Duración contrato: 2 años

Méritos a valorar:

Experiencia previa en Microbiología clínica, principalmente en estudios de aislamiento microbiano, cultivo de patógenos, detección de antibiorresistencias y antifungirresistencias.
Conocimientos de Biología Molecular

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34961



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^a Elisa Buform Peiró

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Centro: Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/AMB-16483

Jornada Partida

Titulación requerida: Grado en Física, Informática, Matemáticas

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Análisis detallado de SAST 2016-19

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Expediente académico, análisis de series temporales, nivel medio-alto en lenguajes de programación

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34970



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^a Albertina Cabañas Poveda

Departamento: Química-Física

Centro: Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/IND-16235

Jornada Partida o de mañana

Titulación requerida: Graduado en Química, Ingeniería Química, Bioquímica, Farmacia, Ciencias medioambientales; Ciencia de Materiales; Ciencia y Tecnología de los alimentos

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Preparación de sistemas avanzados de administración de fármacos utilizando tecnologías sostenibles basadas en los fluidos supercríticos. Caracterización fisicoquímica y funcional de los materiales

Nº Pagas anuales: 12

Méritos a valorar:

Experiencia en fluidos supercríticos y equipos de alta presión. Experiencia en técnicas de caracterización de materiales. Se valorará estar en posesión de un título de Máster. Dominio del idioma 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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34975



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^a Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento: No aplica

Centro: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019- PRE/BIO-16721

Jornada Partida

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar:

En el marco de la línea de investigación sobre mejora de las herramientas vacunales disponibles para su empleo en Sanidad Animal, colaborará en las distintas experiencias llevadas a cabo realizando las tareas:

- desarrollo de modelos experimentales in vitro e in vivo para evaluación de eficacia vacunal de nuevos candidatos desarrollados
- toma, manejo e identificación de muestras de distinta naturaleza
- cultivo y aislamiento de microorganismos
- identificación y caracterización mediante técnicas moleculares (PCR) y tecnología MALDITOF
- producción, purificación y detección de toxinas microbianas
- realización de ensayos inmunológicos e inmunoproteómicos
- puesta a punto de técnicas inmunoproteómicas para la determinación de potencia de vacunas
- preparación de muestras para secuenciación masiva y uso de herramientas bioinformáticas
- revisión bibliográfica, manejo de gestores bibliográficos, creación de bibliotecas de consulta
- recopilación de datos y creación y manejo de bases de datos para su posterior análisis estadístico.

Méritos a valorar:

Méritos a valorar:

- Estar en posesión de la capacitación necesaria para el trabajo con animales de experimentación y acreditar experiencia en la materia;
- Carnet de conducir y coche propio;
- Experiencia en laboratorios BSL2 y BSL3;
- Formación y experiencia en el manejo de bibliografía y datos, así como en la redacción de informes;

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Duración contrato: 2 años

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34999



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^a Sara Fernández Guinea

Departamento: Psicología Experimental, Procesos Cognitivos y Logopedia

Centro: Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/SOC-15870

Jornada Partida

Titulación requerida: Licenciado/Grado Psicología o Ciencias afines con Neurociencia

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

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.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Máster Neurociencia, Neuropsicología.
Formación/experiencia en Neuropsicología
Envejecimiento normal y patológico
Conocimiento en análisis estadístico
Inglés: nivel medio-alto

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=35004



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^a José Francisco Fernández-Garayzabal Fernández

Departamento: No aplica

Centro: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019- PRE/BIO-16734

Jornada Mañana

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar:

1. Revisión bibliográfica, manejo de gestores bibliográficos, creación de bibliotecas de consulta.
2. Recopilación de datos y creación y manejo de bases de datos para su posterior análisis estadístico. Participación en el diseño y análisis de encuestas epidemiológicas.
3. Aislamiento de agentes infecciosos de relevancia en el ámbito veterinario mediante técnicas de microbiología tradicional a partir de muestras clínicas de distinta naturaleza.
4. Caracterización mediante diferentes aproximaciones (genómica (PCR-whole genome sequencing), proteómica, serológica) de microorganismos aislados a partir de muestras clínicas.
5. Preparación de muestras para la determinación cualitativa y cuantitativa de agentes infecciosos mediante metagenómica.

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Duración contrato: 2 años

Méritos a valorar:

- Experiencia en laboratorios BSL2 y BSL3;
- Formación y experiencia en el manejo de resultados moleculares (PCR, WGS, etc.);
- Formación y experiencia en el manejo de bibliografía y datos, así como en la redacción de informes.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=35007



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^a David García Fresnadillo

Departamento: Química Orgánica

Centro: Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/IND-14230

Jornada Partida

Titulación requerida: Grado en Química

Tareas a desarrollar:

La persona contratada se incorporará a la línea de investigación "Nanopuntos cuánticos de carbono para aplicaciones fotoquímicas avanzadas" del Grupo de Materiales Moleculares Orgánicos (<http://www.nazarimartingroup.com/>) del Dpto. de Química Orgánica de la UCM. Preparación de materiales nanométricos (nanopartículas de carbono) mediante síntesis con láser pulsado a partir de precursores moleculares.

Optimización del rendimiento, composición atómica y homogeneidad.

Experimentos de caracterización de propiedades estructurales, fotofísicas, electroquímicas y magnéticas.

Investigación de las posibles aplicaciones de las nanopartículas en áreas de impacto social como biomedicina (diagnóstico por imagen y terapias fotodinámicas), medioambiente (tratamiento sostenible de aguas con luz solar), energía (células solares fotovoltaicas), dispositivos optoelectrónicos y catálisis química (fotocatálisis).

Revisión bibliográfica y elaboración y presentación de informes periódicos de resultados de la investigación.

Méritos a valorar:

Experiencia previa en la preparación de nanopartículas de carbono siguiendo diferentes estrategias sintéticas.

Experiencia en la utilización de láseres.

Experiencia en reacciones químicas orgánicas.

Experiencia en la caracterización estructural de moléculas y nanomateriales orgánicos (RMN, IR, Masas, UV-Vis, DLS, Raman) y técnicas de microscopía (TEM, AFM, XPS, EELS) y espectroscopía de emisión (en estado estacionario y con resolución temporal).

Se valorará especialmente la realización de estudios superiores (Máster/Doctorado) así como la experiencia práctica previa en los campos arriba mencionados y el dominio fluido de la lengua inglesa.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=35008



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^a María de las Mercedes García Merayo

Departamento: Sistemás Informaticos y Computación

Centro: Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/TIC-16736

Jornada Partida

Titulación requerida: Doble grado Ingenieria Informática Matemáticas

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de un marco de diagnóstico temprano de la enfermedad celiaca en pacientes pediátricos con sospecha clínica de padecerla.

Tareas específicas.

1. Estudio de los fundamentos teóricos necesarios para el diseño adecuado del marco formal en el que se basará el desarrollo del sistema.
2. Análisis y especificación de requisitos.
3. Diseño del sistema.
4. Implementación del sistema que permita analizar los datos de los pacientes para un posible diagnóstico de enfermedad celiaca.
5. Validación de requisitos.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Duración contrato: 1 año

Méritos a valorar:

Investigación previa en desarrollo de sistemas basados en metodos formales.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=35009



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^a María del Carmen García Payo

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Centro: Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/AMB-14720

Jornada Partida

Titulación requerida: Graduado en Física/Química o Ingeniero con Máster

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

1. Fabricación y caracterización de membranas
2. Modificación de membranas
3. Realizar experimentos con las membranas fabricadas y, o modificadas, como Destilación en membranas, Electrodiálisis, Ósmosis Inversa, etc.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

1. Expediente Académico
2. Adecuación al perfil propuesto
3. Experiencia investigadora
4. Nivel de inglés

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34965



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^a Miguel Angel González Barrio

Departamento: Física de Materiales

Centro: Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/IND-16421

Jornada Partida

Titulación requerida: Graduado en Física

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Crecimiento y caracterización de láminas delgadas de óxidos magnéticos y no magnéticos. Puesta a punto y actualización de un sistema experimental MOKE para la determinación de las propiedades magnéticas. Caracterización de superficies mediante microscopias de campo cercano. Utilización de espectroscopia de electrones. Análisis de los datos experimentales obtenidos y presentación de los resultados científicos.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Grado en física y master homologable en física de Materiales Avanzados y Nanociencia. Experiencia en vacío y en utilización de sistemas experimentales de caracterización avanzada de materiales. Experiencia en técnicas de crecimiento de láminas delgadas y microscopia de campo cercano. Dominio de software especializado en análisis de datos experimentales (fotoemisión, propiedades magnéticas, propiedades ópticas). Alto nivel de inglés hablado y escrito. Se valorará disponibilidad para viajar.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34971



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^a Ana Isabel Guzmán Aránguez

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Óptica y Optometría

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/BMD-16400

Jornada Mañana

Titulación requerida: Licenciado/Graduado Bioquímica, Química, Biología o similar.

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Estudio de mecanismos moleculares relacionados con inflamación y estrés oxidativo en patologías oculares crónicas.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Experiencia en procesamiento de muestras biológicas y en técnicas de cultivo celular. Experiencia en técnicas de inmunoensayo (Western Blot, inmunofluorescencia, ELISA...) y otras técnicas bioquímicas (espectrofotometría, fluorimetría...) y de biología molecular (PCR convencional y RT-PCR). Atesorar experiencia previa en un laboratorio de investigación y en las técnicas indicadas.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34976



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^a María José Hernáiz Gómez-Dégano

Departamento: Química en Ciencias Farmacéuticas

Centro: Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/BIO-16837

Jornada Mañana, tarde o partida

Titulación requerida: Grado en Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Biología, Química o Ingeniería Química

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Síntesis enzimática de glicoestructuras con interés para las industrias

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Título de Master Universitario, nota del expediente académico superior a 8,5 y experiencia previa en laboratorio de biológica, química, bioquímica, artículos publicados y conocimiento de inglés

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34980



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^a Raquel Hidalgo Downing

Departamento: Lingüística y Estudios Orientales

Centro: Filología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/HUM-14662

Jornada Mañana

Titulación requerida: Graduado o Licenciado

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:
Compilación y edición de corpus ora

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:
Conocimientos de lingüística; manejo de software de lingüística de corpus

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34998



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. Víctor Jiménez Cid

Departamento: Microbiología y Parasitología

Centro: Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/BMD-16928

Jornada Partida (mañana y tarde)

Titulación requerida: Licenciatura o Grado en Biología, Bioquímica, Farmacia, Veterinaria o afines en el ramo de Ciencias Biosanitarias

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Estudios de expresión heteróloga y caracterización funcional de genes humanos en la levadura modelo *Saccharomyces cerevisiae*

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

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.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=35002



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^a Beatriz Lora Maroto

Departamento: Química Orgánica

Centro: Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/IND-15838

Jornada Partida

Titulación requerida: Grado en Química o Licenciatura en Ciencias Químicas

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

1. Síntesis orgánica dirigida a la obtención de colorantes fluorescentes para bioimagen.
2. Aislamiento y purificación de los colorantes.
3. Caracterización estructural.
4. Participación en la caracterización fotofísica.
5. Participación en la validación biológica.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Experiencia en la realización de las tareas descritas. Experiencia en química de colorantes orgánicos.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=35005



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^a Jose Luis Luque Garcia

Departamento: Química Analítica

Centro: Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/IND-16061

Jornada Partida

Titulación requerida: Licenciado/Graduado en Química o Bioquímica

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Síntesis y caracterización de nanopartículas metálicas. Empleo de ensayos bioanalíticos y de estrategias ómicas para la evaluación de su potencial en el ámbito biomédico

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Máster relacionado con Química Analítica o Bioquímica; Experiencia en química sintética; Experiencia en cultivo celular y técnicas de biología molecular; Experiencia en espectrometría de masas y en cromatografía.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=35003



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^a Eva M. Marco López

Departamento: Genética, Fisiología y Microbiología

Centro: Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/BMD-14585

Jornada Partida

Titulación requerida: Graduado en Biología, Máster relacionado con las Ciencias de la Salud.

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Disección de distintas regiones del SNC; evaluación de la concentración de proteínas (Bradford y BCA); valoración de marcadores endocrinos y/o pro-antiinflamatorios por técnicas de ELISA o multiplex; determinación de proteínas por western blotting; aislamiento de mitocondrias, valoración de actividad mitocondrial por ELISA; análisis inmunohistoquímicos (cortes en criostato, tinción por inmunohistoquímica para observación por microscopía óptica y fluorescencia); análisis con ImageJ; análisis estadístico con SPSS.

Nº Pagas anuales: 12

Méritos a valorar:

Experiencia en el estudio del sistema nervioso central, conocimientos en Neurociencia. Formación teórico-práctica asociada a la Capacitación para manejar animales utilizados, criados o suministrados con fines de experimentación, incluida la docencia (ECC/566/2015, de 20 de marzo). Experiencia en el manejo y realización de procedimientos en modelos animales (administración de fármacos y pruebas comportamentales). Experiencia en las técnicas a realizar: disección del SNC (retina, formación hipocampal, corteza frontal, amígdala, hipotálamo y cerebelo), Bradford, ELISA, multiplex, western blotting, aislamiento de mitocondrias, manejo del criostato, técnicas inmunohistoquímicas (microscopía óptica y fluorescencia: tinciones simples, dobles y triples). Conocimientos informáticos: ImageJ, SPSS, Prism, Adobe Photoshop, paquete Office, gestores bibliográficos. Se valorará el interés en realizar estudios de tercer ciclo, doctorado, y la formación complementaria obtenida mediante la realización de cursos, la asistencia a jornadas de investigación, participación en congresos y/o publicaciones.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34962



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^a Domingo Marquina Díaz

Departamento: Genética, Fisiología y Microbiol.

Centro: Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/BIO-15651

Jornada Partida

Titulación requerida: Grado en Bioquímica

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

- >Aislamiento y selección de levaduras vínicas (Saccharomyces y no Saccharomyces)
- >Identificación de levaduras mediante técnicas moleculares
- >Detección de actividad killer en levaduras
- >Desarrollo de microvinificaciones en bodega con cultivos mixtos
- >Selección de levaduras con capacidad de asimilación de ácido málico
- > Realización de técnicas de PCR, microscopía de fluorescencia, Electroforesis de Proteínas y ácidos nucleicos.
- > Determinación de actividades enzimáticas para la selección de levaduras con capacidad óptima de fermentación vínica (apoxidasa, ramnosidasa b-liasas, sulfito-reductasa etc...
- >Determinación de parámetros enológicos (rendimiento alcohólico, producción de glicerol, ácido acético, consumo de nitrógeno etc...)

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Duración contrato: 1 año

Méritos a valorar:

- > Graduado en Bioquímica
- > Experiencia de trabajo en bodega
- > Experiencia en laboratorio de enología
- > Experiencia en electroforesis de ácidos nucleicos
- > Diseño de primers para PCR
- > Identificación molecular de microorganismos
- > Experiencia en diseño de protocolos de FISH
- > Experiencia en determinaciones enzimáticas enológicas
- > Certificado de nivel de Inglés

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34969



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^a Lucía Monteoliva Díaz

Departamento: Microbiología y Parasitología

Centro: Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/BMD-16854

Jornada Partida

Titulación requerida: Graduado en Farmacia, Biología, Bioquímica, Biotecnología o afines

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

.Obtención y caracterización morfológica y proteómica vesículas extracelulares de *C. albicans*
.Estudios in vitro de interacción de vesículas con macrófagos.
.Colaboración en modelo murino de infección. Análisis de datos generados en experimentos proteómicos. .Escritura de los resultados

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

.Experiencia en manejo de microorganismos.
.Experiencia en uso de cultivos celulares.
.Experiencia en manipulación de proteínas y/o estudios proteómicos.
.Análisis de datos "omicos". .Máster relacionado con Microbiología o Ciencias Biomédicas.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34974



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. Miguel Angel Moreno Romo

Departamento: No aplica

Centro: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019- PRE/BIO-16606

Jornada Mañana

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Veterinaria, Ciencias Biológicas, Farmacia o Medicina

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Apoyo en el laboratorio de Microbiología, incluyendo preparación de medios de cultivo y reactivos, procesamiento de muestras y técnicas de aislamiento, identificación y caracterización de microorganismos. Gestión de pedidos de material de laboratorio. Gestión de recepción, registro e identificación de muestras. Manejo de animales de experimentación y de las muestras derivada de los mismos. Apoyo de proyectos de investigación.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Formación específica en Laboratorio de Microbiología. Formación específica en manejo de animales de experimentación. Experiencia en trabajo en laboratorio de Microbiología. Experiencia en manejo de animales de experimentación.

Duración contrato: 2 años

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34982



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^a M^a Angeles Navas Hernández

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/BMD-16216

Jornada Partida

Titulación requerida: Grado en Bioquímica, Biología, Farmacia, Biotecnología y áreas afines

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Incorporación a un proyecto centrado en entender las bases moleculares de enfermedades raras neurodegenerativas y su relación con la autofagia. Tareas específicas: manejo de cultivos celulares, biología molecular (PCR, clonaje), Western Blot, ensayos de interacción proteína-proteína, generación de mutantes (CRISPR/Cas9), Microscopia de fluorescencia

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Expediente académico alto, Master realizado en el área o afín, Experiencia de laboratorio en el área de Bioquímica, Biología Molecular y Celular. Manejo de las técnicas a desarrollar en el proyecto. Conocimiento de inglés.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34986



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^a Yolanda Olmos Buchelt

Departamento: Biología Celular

Centro: Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/BMD-14904

Jornada Partida

Titulación requerida: Grado en Biología o Bioquímica

Tareas a desarrollar:

Participación en un proyecto de investigación centrado en determinar el papel de la maquinaria ESCRT en la generación y el mantenimiento de la polaridad celular. El trabajo experimental incluirá, entre otros: 1) Establecimiento de cultivos polarizados de epitelio en monocapa, optimización de cultivos tridimensionales (cistos) de células epiteliales y generación de líneas celulares estables mediante transducción retroviral. 2) Evaluación de la organización celular en monocapa e integridad de uniones intercelulares mediante técnicas de microscopía confocal. 3) Ensayos para medir la endocitosis y el reciclado de proteínas implicadas en polaridad. 4) Ensayos para determinar la permeabilidad y funcionalidad de cultivos epiteliales. 5) Análisis de datos derivados de la actividad investigadora, y preparación adecuada para su publicación y su presentación oral y escrita.

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Duración contrato: 1 año

Méritos a valorar:

1) Expediente académico (nivel mínimo de 7 sobre 10) y Currículum Vitae. 2) Estudios de Máster en un área relacionada. 3) Experiencia previa en un laboratorio de investigación. 4) Experiencia en cultivos celulares, microscopía y técnicas básicas de biología molecular (PCR, Western Blot, Inmunofluorescencia). 5) Otros méritos: Buen nivel de inglés. Conocimientos de Excel y programas de análisis de imagen. Iniciativa, autonomía y habilidad para trabajo en equipo.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34991



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. Alvaro D. Ortega

Departamento: Biología celular

Centro: Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/BMD-16438

Jornada Partida

Titulación requerida: Licenciado, Graduado en Bioquímica, Biología, Biotecnología, Farmacia, Veterinaria o áreas afines.

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Trabajo de investigación en proyecto con título: "Regulación por RNA en la adaptación de Listeria al frío". Trabajo experimental (cultivo microorganismos, extracción de RNA, RT-qPCR, técnicas de biología molecular, incluyendo clonajes, análisis de proteínas por western blot, etc, microscopía de fluorescencia). Análisis de datos (Excel, Prism, R). Redacción de informes. Presentación oral de resultados de investigación.

Nº Pagas anuales: 12

Méritos a valorar:

1. Tener un Máster en áreas como Biología molecular, celular o microbiología.
2. Experiencia en trabajo de laboratorio en las áreas mencionadas.
3. Formación académica (Tipo de Grado, expediente, movilidad, etc).
4. Formación complementaria (idiomas, informática, cursos relacionados con su formación académica).

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34994



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. Fivos Panetsos Petrova

Departamento: Biodiversidad Ecología y Evolución

Centro: Óptica y Optometría

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/IND-15798

Jornada Partida

Titulación requerida: Licenciado

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Caracterización de los biohíbridos en modelos in vivo: (1) Evaluación anatomopatológica de la interacción del biohíbrido. (2) Estudios Morfológicos y análisis inmunohistoquímico. (3) Determinar la biodegradabilidad del biohíbrido. (4) Estimación del Éxito de la regeneración axonal (Hstologia-electrofisiología) (5) Análisis regeneración y estudio de reacción citotóxica. (6) Evaluación electrofisiológica de la actividad del nervio óptico regenerante.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Experiencia en (1) cuidado animal, (2) cirugías; (3) biomateriales; (4) inmunohistoquímica; (5) inmunofluorescencia; (6) electrofisiología in vivo.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=35000



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 y Parasitología

Centro: Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/BMD-15843

Jornada Partida

Titulación requerida: Graduado/a en Farmacia, Biología o Bioquímica

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

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.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Formación en microbiología, preferentemente de micología. Experiencia en hongos patógenos humanos y en su interacción con el hospedador. Conocimientos de inglés e informática.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34963



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^a Almudena Porras Gallo

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/BMD-14083

Jornada Partida

Titulación requerida: Graduado en Cc. Químicas o Bioquímica

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Inducción de daño hepático a ratones y análisis de morfología hepática (proliferación, muerte celular, plaquetas). Extracción de RNA total de hígados y cuantificación de citoquinas por RT-qPCR. Determinación de las actividades enzimáticas de transaminasas y niveles de bilirrubina en suero. Análisis de datos, incluida la estadística. Búsquedas bibliográficas.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Máster en Bioquímica, Biología Molecular y/o Biomedicina. Curso de manejo de animales de experimentación. Experiencia previa en un laboratorio que implique conocimientos de los temas de señalización celular (sobre todo, en C3G y MAPKs), desarrollo y diferenciación megacariocítica/plaquetaria, modelos de daño hepático en ratón, así como de las técnicas utilizadas para su estudio: citometría, cultivos celulares (de células megacariocíticas, sobre todo), cuantificación de plaquetas (en sangre y en hígado), Western-blot, inmunofluorescenciae inmunocitoquímica en tejidos, PCR cuantitativa, análisis histológico de hígado y otros órganos de ratón, y otras técnicas relacionadas.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34967



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^a Fabiola Salcedo Garcés

Departamento: Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología

Centro: Geografía e Historia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/HUM-15836

Jornada Tarde

Titulación requerida: Licenciado o Graduado en Historia o Historia del Arte.

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Apoyo a la línea de investigación sobre el África Romana dentro del Departamento de Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología. Creación y desarrollo del Museo Virtual del África Romana (MUSVAR), así como de sus bases de datos catalográficas asociadas y su web de difusión. Revisión y puesta al día de la base de datos bibliográfica desarrollada a lo largo de los proyectos anteriores de dicha línea de investigación

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Especialización en Historia Antigua, Arqueología o Arte Antiguo. Máster en Arqueología del Mediterráneo en la Antigüedad Clásica. Amplio conocimiento del África Romana documentado con Trabajos de Fin de Máster relacionados directamente con el tema. Familiarización con fuentes iconográficas y arqueológicas, y experiencia en proyectos relacionados con las mismas. Experiencia en trabajo con catálogos y bases de datos digitales. Fluidez en la lectura del francés, inglés e italiano.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34972



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 Santos de la Sen

Departamento: Genética, Fisiología y Microbiol.

Centro: Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/BIO-15669

Jornada Partida

Titulación requerida: Grado en Bioquímica

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

- Establecimiento y manejo de colecciones de microorganismos.
- >Estudios de transcriptómica mediante PCR cuantitativa y RNAseq para estudios de expresión génica en bacterias.
- >Estudios in silico de la estructura L2 de proteínas.
- >Cromatografía líquida (HPLC, FPLC) y de Gases (GC). Espectrometría de Masas.
- >Experiencia en tareas de redacción de artículos científicos, y comunicaciones a congresos.
- >Ensayos enzimáticos (acilasas). >Ensayos de quorum sensing y quórum quenching.
- >Caracterización de proteínas (PAGE, isoelectroenfoque, etc).

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

- >Máster en Microbiología Experiencia previa en: -Cultivo de microorganismos en medio sólido y líquido. Aislamiento y purificación de DNA genómico y plasmídico.
- Diseño de oligonucleotidos. Amplificación de genes mediante PCR. Análisis de secuencias .
- Electroforesis en agarosa de ácidos nucleicos. Purificación de genes a partir de geles de agarosa.
- Clonación y expresión de genes. -Aislamiento y purificación de enzimas mediante métodos cromatográficos. Manejo de sistemas de HPLC y FPLC
- Caracterización enzimática.
- Electroforesis de proteínas en geles de poliacrilamida.
- Preparación de medios y soluciones.
- Ensayos quorum sensing y quorum quenching. Cuantificación formación biofilm.
- Inmovilización de enzimas.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34979



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 Sanz Fernández

Departamento: Personalidad, Evaluación y Psicología Clínica

Centro: Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT105/19/PEJD-2019-PRE/SAL-14838

Jornada Partida

Titulación requerida: Licenciado o Graduado en Psicología

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Aplicación de un protocolo de evaluación psicológica y de un tratamiento psicológico a víctimas del terrorismo; selección de participantes; colaboración en los análisis de datos y en la elaboración y presentación de los resultados preliminares de la investigación en curso en congresos o revistas

Nº Pagas anuales: 12

Méritos a valorar:

Máster en Psicología General Sanitaria o Psicólogo Especialista en Psicología Clínica; formación en psicología clínica y de la salud; formación específica en la atención psicológica a víctimas del terrorismo; experiencia clínica en la evaluación y tratamiento de trastornos mentales, especialmente en víctimas del terrorismo; experiencia investigadora en psicología clínica, especialmente en el ámbito de las consecuencias psicopatológicas del terrorismo; 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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34983



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 de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT106/19/PEJD-2019- POST/BIO-16805

Jornada Partida

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

- Generación y análisis de datos de caracterización molecular de Mycobacterium bovis y otras bacterias zoonóticas.
- Aplicación de técnicas de análisis espacio-temporales sobre datos de distribución de tuberculosis bovina y otras enfermedades zoonóticas.
- Procesamiento de datos de ocurrencia de patógenos de relevancia en Salud Pública procedentes de programas de monitorización y control (tuberculosis bovina y otros).
- Aplicación de modelos filodinámicos para la determinación de las dinámicas de transmisión interespecíficas de patógenos zoonóticos.
- Presentación de resultados en reuniones y congresos internacionales, y asesoría a servicios veterinarios oficiales.
- Elaboración de informes y artículos científicos.

Retribución Mensual bruta: 2.207,92 €

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Duración contrato: 3 años

Méritos a valorar:

- Experiencia investigadora en el campo de las enfermedades transmisibles entre el hombre y los animales (especialmente tuberculosis bovina)
- Experiencia internacional, estancias en centros de investigación extranjeros
- Autoría en varias (>2) publicaciones en revistas internacionales indexadas como primer autor
- Al menos cuatro años de experiencia en el campo de la investigación
- Experiencia en el uso de paquetes de análisis estadístico (preferentemente R)
- Dominio del inglés y el castellano

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34987



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^a Endzhe Matykina

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT106/19/PEJD-2019-POST/IND-16119

Jornada Partida

Titulación requerida: Doctor

Retribución Mensual bruta: 2.207,92 €

Tareas a desarrollar:

1. Revisión bibliográfica del estado del arte. 2. Generación de recubrimientos protectores inteligentes sobre las aleaciones de Ti, Al y Mg obtenidos por fabricación aditiva. 3. Caracterización de rugosidad, adherencia, composición, morfología y microestructura de materiales mediante SEM, TEM, FIB, AFM/SKPFM, DRX, RAMAN, FTIR, ICP-OES. 4. Evaluación del comportamiento mecánico de materiales desarrollados mediante ensayos de tracción, fatiga y desgaste. 5. Evaluación de mecanismos de corrosión en medios que simulan el comportamiento en servicio mediante ensayos electroquímicos, climosalinos, corrosión bajo tensión y electroquímica localizada. 6. Difusión de resultados: Reuniones con empresas, universidades y centros de investigación, participación en congresos nacionales e internacionales, preparación de publicación de artículos para revistas indexadas de alto índice de impacto.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Duración contrato: 1 año

Méritos a valorar:

Participación en proyectos de investigación sobre aleaciones ligeras, sus propiedades mecánicas y de corrosión. Experiencia en técnicas de caracterización de aleaciones y ensayos mecánicos. Otros méritos a valorar: formación recibida, contribución en publicaciones de revistas indexadas sobre aleaciones ligeras, sus propiedades mecánicas y de corrosión.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34992



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 Carlos Menéndez Ramos

Departamento: Química en Ciencias Farmacéuticas

Centro: Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT106/19/PEJD-2019-POST/BMD-16503

Jornada Partida

Titulación requerida: Doctor

Retribución Mensual bruta: 2.207,92 €

Tareas a desarrollar:

- 1) Síntesis de compuestos con potencial actividad multidiana contra enfermedades neurodegenerativas, a través de síntesis multicomponente.
- 2) Caracterización de nuevos heterociclos de interés biológico.
- 3) Redacción de artículos científicos derivados de la investigación mencionada.
- 4) Dirección de estudiantes de TFG y TFM.

Nº Pagas anuales: 12

Méritos a valorar:

- 1) Doctorado en Química Médica o similar.
- 2) Experiencia en síntesis orgánica, especialmente síntesis multicomponente, y caracterización de heterociclos de interés biológico, con participación previa demostrable en proyectos de investigación en este campo.
- 3) Experiencia en el diseño y síntesis de compuestos multidiana.
- 4) Publicaciones de carácter internacional relacionadas con estas áreas.
- 5) Estancias de al menos un mes en otras universidades o centros de investigación relacionados con la síntesis de compuestos bioactivos.
- 6) Experiencia en las técnicas relacionadas con el área de trabajo: RMN, IR, HPLC quiral, así como cursos de formación en dichas técnicas.
- 7) Obtención previa de contratos predoctorales por concurrencia competitiva.
- 8) Experiencia docente en asignaturas relacionadas con la Química Orgánica y Química Farmacéutica, así como en la dirección de trabajos de investigación tales como trabajos fin de grado y de máster.

Horas Semanales: completa

Duración contrato: 22 Meses

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34995



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^a Aránzazu Sánchez Muñoz

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT106/19/PEJD-2019-POST/BMD-16090

Jornada Partida

Titulación requerida: Doctor en áreas de Biociencias (como Bioquímica, Biología, etc) o Ciencias de la Salud (como Farmacia, etc) o áreas afines

Retribución Mensual bruta: 2.207,92 €

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de actividades de investigación enfocadas al estudio del perfil transcriptómico asociado a la activación de la vía de HGF/c-Met en células progenitoras hepáticas y su relevancia en un contexto de daño hepático colestático crónico. Se manejarán modelos experimentales in vitro e in vivo.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Se valorará la experiencia previa en investigación, el manejo de modelos experimentales in vitro y/o in vivo, conocimiento de técnicas de bioquímica, biología molecular y celular.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34997