



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. David García Fresnadillo

Departamento Química Orgánica

Centro Ciencias Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza: CT11/20/PEJ2019-AI/IND-12760

Jornada Partida

Titulación requerida Graduado

Retribución Mensual bruta 1.216,61 €

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.nazariomartingroup.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

Nº Pagas anuales 14

Horas Semanales completa

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.

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=35799



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 Gema Álvarez García

Departamento Sanidad Animal

Centro Veterinaria

Nº Plazas 1

Código Plaza: CT12/20/PEJ-2019-TL/BIO-13133

Jornada Partida

Titulación requerida Título de Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

Retribución Mensual bruta 1.027,36 €

Tareas a desarrollar

Organización, preparación y almacenamiento de reactivos y de muestras. Desarrollo de técnicas de diagnóstico inmunológico (ELISA, IFI y western blot), moleculares (PCR y PCR cuantitativa) y proteómicas (SDS-PAGE, 2-DE-SDS-PAGE, DIGE, 1D-WB y 2D-WB). Cultivos celulares.

Nº Pagas anuales 14

Horas Semanales completa

Méritos a valorar

Experiencia en un laboratorio de investigación o diagnóstico (preferentemente de parasitología o microbiología). Formación en técnicas de cultivos celulares, técnicas de diagnóstico inmunológico (ELISA etc.) o PCR.

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=35735



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 Negro Alvarez

Departamento Ingeniería Química

Centro Ciencias Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza: CT12/20/PEJ-2019-TL/AMB-14018

Jornada Partida

Titulación requerida Técnico Superior

Tareas a desarrollar

Revisiones bibliográficas.

Obtención de productos de NC de distinta calidad: nanofibras, nanocristales, hairy nanocelulosa, celulosa bacteriana.

Caracterización de los productos: caracterización tradicional completa (diámetro, longitud, get point, viscosidad, carga, dispersión, etc).

Desarrollo de nuevas técnicas de caracterización más rápidas, sencillas y baratas para controlar la calidad de las NF.

Validación de las nuevas tecnologías y protocolos.

Modificación de los productos nanocelulósicos.

Retribución Mensual bruta 1.027,36 €

Nº Pagas anuales 14

Horas Semanales completa

Duración contrato 2 años

Méritos a valorar

Experiencia en producción de nanomateriales.

Conocimientos en técnicas de caracterización de nanomateriales.

Experiencia en laboratorio, preparación de material y equipos.

Experiencia en mantenimiento de equipos.

Experiencia en grupos de investigación nacionales e internacionales.

Alto 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=35753