



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de junio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 26 de junio de 2013**

Proyecto Investigación ACI2009-0867. Compactación de DNA/siRNA con nuevos lípidos gemini: Transfección de formulaciones en terapia génica

Investigador Principal D. Emilio Aicart Sospedra

Departamento Química Física I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza **20JUN1301**

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Química

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Experiencia en Química Coloidal y Nanoquímica
- Máster en Ciencia y Tecnología Química o similar

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.150,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/09/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Renovación No contemplado

Otros Méritos

Según curriculum



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 20 de junio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 26 de junio de 2013

Proyecto Investigación BFU2012-37934. Mecanismos de Regulación de la Actividad Celular de las Óxido Nítrico Sintetas y Caracterización de Nuevas Dianas Protéicas del NO

Investigador Principal D. José Ignacio Rodríguez Crespo

Departamento Bioquímica y Biología Molecular

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 20JUN1302

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Bioquímica

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Llevar varios años trabajando en la caracterización funcional y mecanística de las Óxido Nítrico Sintetas

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.142,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/09/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Renovación No

Otros Méritos

- Persona familiarizada con la bioquímica de las óxido nítrico sintetas.
- Debe tener conocimientos demostrables de Genética molecular, biología celular y química de proteínas.
- Debe conocer el funcionamiento de sensores celulares de Óxido Nítrico.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 20 de junio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 26 de junio de 2013

Proyecto Investigación	BIO2012-30733. Biotecnología del Surfactante Pulmonar: Integrando Biofísica de Membranas y Biología Molecular para generar nuevos Biomateriales Nanoestructurados de aplicación terapéutica	Departamento	Bioquímica y Biología Molecular I
Investigador Principal	D. Jesús Pérez Gil	Nº Plazas	1
Centro	F. CC. Biológicas		
Código Plaza	20JUN1303		

Titulación requerida Doctorado

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Aislamiento y purificación de surfactante pulmonar y proteínas a partir de fuentes de origen animal
- Inhibición y re-activación de surfactante
- Ensayos funcionales in vitro e in vivo
- Coordinación del laboratorio de lípidos y proteínas
- Transferencia de resultados al sector privado
- Derechos de protección intelectual e industrial
- Experiencia en laboratorio de biofísica de membranas
- Experiencia en investigación en surfactante pulmonar
- Experiencia en labores de investigación, acreditada mediante certificados de participación en proyectos y grupos de investigación o presentación de resultados en forma de artículos de investigación o ponencias en congresos internacionales
- Experiencia en gestión de proyectos

Otros Méritos

Buen nivel de inglés escrito y hablado

Jornada	Mañana
Retribución Mensual Bruta	1.997,66 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No contemplado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	31/08/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 20 de junio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 26 de junio de 2013

Proyecto Investigación Control de las enfermedades parasitarias y vectoriales del perro y el gato en España

Investigador Principal Dña. Guadalupe Miró Corrales

Departamento Sanidad Animal

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas 1

Código Plaza 20JUN1304

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura o Grado en Veterinaria

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Realización de estudios epidemiológicos para el diagnóstico y control de las principales enfermedades parasitarias y vectoriales en perros y gatos.
- Gestión y manejo de los datos obtenidos en SPSS.
- Análisis estadístico para elaboración de publicaciones científicas.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.131,43 €

Horas Semanales 20

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/09/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Renovación Sí

Otros Méritos

- Experiencia en parasitología clínica de carnívoros y especies exóticas.
- Experiencia en técnicas de diagnóstico parasitológico: observación microscópica, pruebas inmunodiagnósticas y técnicas de diagnóstico molecular (PCR, PCR en tiempo real y secuenciación).
- Conocimiento de los programas estadísticos SPSS y STATGRAPHICS.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 20 de junio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 26 de junio de 2013

Proyecto Investigación CSD2007-00050-II Supercomputación y eCiencia. Grupo de Diagnóstico y Modelización del Clima. Perfil 1

Investigador Principal D. Ricardo García Herrera

Departamento Física de la Tierra II

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 20JUN1305

Titulación requerida Master Universitario en Geofísica y Meteorología

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Conocimientos en modelización y reconstrucción de variables meteorológicas.
- Aplicación de técnicas soft-computing

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.523,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/09/2013

Fin de contrato 09/12/2013

Renovación No contemplado

Otros Méritos

Artículos y presentaciones a congresos sobre estos temas



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de junio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 26 de junio de 2013**

Proyecto Investigación CSD2007-00050-II Supercomputación y eCiencia. Grupo de Diagnóstico y Modelización del Clima. Perfil 2

Investigador Principal D. Ricardo García Herrera

Departamento Física de la Tierra II

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza **20JUN1306**

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Física

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Conocimientos en dinámica de la atmósfera media

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.523,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/09/2013

Fin de contrato 09/12/2013

Otros Méritos

Según curriculum

Renovación No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de junio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 26 de junio de 2013**

Proyecto Investigación CTQ2012-36868-C02-01. Estudio de la Utilización de Celulosa Microfibrilada en la Fabricación de Papel Reciclado: Efecto sobre la Retención y el Drenaje de las Pastas

Investigador Principal D. Carlos Negro Álvarez

Departamento Ingeniería Química

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza **20JUN1307**

Titulación requerida Ingeniería Química con Master en Ingeniería en Procesos Industriales

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Obtención y caracterización de MCF y estudio del efecto de su adición sobre las propiedades morfológicas y físico-mecánicas de pastas, la retención y el drenaje de pastas

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.471,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/09/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Otros Méritos

Experiencia investigadora relacionada con las industrias papeleras y afines, buen nivel de inglés, publicaciones en revistas, participación en proyectos de investigación nacionales y europeos.

Renovación Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 20 de junio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 26 de junio de 2013

Proyecto Investigación DROUGHT-R&SPI

Investigador Principal Dña. Lucia De Stefano

Departamento Geodinámica

Centro F. CC. Geológicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 20JUN1308

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Geología o Ingeniería de Montes

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Experiencia demostrada de trabajo con GIS en planificación hidrológica, gestión del agua o sequía
- Experiencia demostrada de trabajo en validación de estrategias para situaciones de escasez de agua y sequías
- Experiencia demostrada de trabajo en sistemas de apoyo a la toma de decisiones (DSS) en materia de planificación de recursos hídricos
- Nivel alto de inglés hablado y escrito

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.400,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/09/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Renovación No contemplado

Otros Méritos

- Manejo de programas informáticos: Sistema de Información Geográfica, base de datos, programas estadísticos, modelización hidrológica
- Trabajo en proyectos de investigación sobre vulnerabilidad a la sequía.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 20 de junio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 26 de junio de 2013

Proyecto Investigación	Estudio sobre la presencia, distribución y dinámica estacional del orden Siphonaptera (Ctenocephalides felis, Ctenocephalides canis, Pulex irritans y Echidnophaga gallinacea) en perros en España		
Investigador Principal	Dña. Guadalupe Miró Corrales	Departamento	Sanidad Animal
Centro	F. Veterinaria	Nº Plazas	1
Código Plaza	20JUN1309		

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura o Grado en Biología

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Realización de estudios entomológicos
- Identificación y control de artrópodos vectores de las principales zoonosis de perros y gatos
- Gestión y manejo de los datos obtenidos en SPSS
- Análisis estadístico para elaboración de publicaciones científicas
- Estudio epidemiológico de artrópodos vectores mediante el uso de ArcGis

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 825,00 €

Horas Semanales 18,75

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/09/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Renovación No contemplado

Otros Méritos

- Experiencia en muestreos entomológicos de campo
- Experiencia en técnicas de diagnóstico parasitológico: observación microscópica, pruebas inmunodiagnósticas y técnicas de diagnóstico molecular (PCR, PCR en tiempo real y secuenciación)
- Conocimiento de los programas estadísticos SPSS y STATGRAPHICS
- Dominio del paquete informático ArcGis



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de junio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 26 de junio de 2013**

Proyecto Investigación FIS2011-22644. Energética y Fuerzas en Sistemas con Fluctuaciones (ENFASIS)

Investigador Principal D. Juan Manuel Rodríguez Parrondo

Departamento Física Atómica, Molecular y Nuclear

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza **20JUN1310**

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Físicas y Master en Físicas o Titulación extranjera equivalente

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Investigación en fuerzas inducidas por fluctuaciones
- Energética y termodinámica de sistemas con fluctuaciones

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 2.271,01 €

Horas Semanales Completa

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/10/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Renovación No contemplado

Otros Méritos

Publicaciones sobre el tema de investigación en revistas internacionales



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de junio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 26 de junio de 2013**

Proyecto Investigación HAR2010-21650/HIST. Forma Hispaniae Prerromanae. Poblaciones y Territorios de la Hispania Prerromana desde los inicios del I Milenio a.C. hasta la Romanización

Investigador Principal D. Martín Almagro Gorbea

Departamento Prehistoria

Centro F. Geografía e Historia

Nº Plazas 1

Código Plaza 20JUN1311

Titulación requerida Doctorado

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Experiencia en la Edad del Hierro de la zona Cantábrica de la Península Ibérica
- Contactos con centros de actividad similar en el extranjero

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.372,63 €

Horas Semanales 31

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/09/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Otros Méritos

Tesis doctoral publicada sobre la materia

Renovación No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 20 de junio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 26 de junio de 2013

Proyecto Investigación IPT-2011-1198-430000

Investigador Principal D. José Ignacio Hidalgo Pérez

Departamento Arquitectura de Computadores y Automática

Centro F. Informática

Nº Plazas 1

Código Plaza 20JUN1312

Titulación requerida Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas, Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería en Informática, Licenciatura o Grado en Físicas o Licenciatura o Grado en Informática

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Bases de datos, tecnologías Web, Gestión de Proyectos

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.610,15 €

Horas Semanales Completa

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/09/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Otros Méritos

Inglés, computación Evolutiva, GPUs

Renovación No



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 20 de junio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 26 de junio de 2013

Proyecto Investigación IPT-2012-0261-420000

Investigador Principal Dña. Carmen Cámara Rica

Departamento Química Analítica

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 20JUN1313

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Química

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Conocimiento de técnicas para la determinación de trazas, especiación y cámara de grafito
- ICP-MS
- Caracterización de nanopartículas

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 563,01 €

Horas Semanales 17

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 15/09/2013

Fin de contrato 15/12/2013

Otros Méritos

Conocimientos de inglés y de otras técnicas analíticas complementarias

Renovación No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 20 de junio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 26 de junio de 2013

Proyecto Investigación Proyecto Mapfre

Investigador Principal Dña. Victoria Cachafeiro Ramos

Departamento Fisiología

Centro F. Medicina

Nº Plazas 1

Código Plaza 20JUN1314

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Manejo de procesamiento y análisis de datos: Excel, SPSS, Prisma
- Manejo de técnicas de procesamiento de técnicas de imagen
- Búsqueda bibliográfica: Pubmed
- Inmunohistoquímica
- Técnicas manejo y procesamiento de muestras: western blot, PCR, ELISA
- Experiencia profesional en disociación y mantenimiento de cultivos celulares

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.043,95 €

Horas Semanales 32

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/09/2013

Fin de contrato 31/10/2013

Renovación No contemplado

Otros Méritos

Imprescindible buen nivel de inglés, escrito y hablado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de junio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 26 de junio de 2013**

Proyecto Investigación S2009/ESP-1496. Astrofísica y Desarrollos Tecnológicos en la Comunidad de Madrid. ASTROMADRID

Investigador Principal D. Jesús Gallego Maestro

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II (Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera)

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 20JUN1315

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura o Grado en Físicas

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Doctor en Astrofísica (se valorará estudios en informática)
 - 50% de dedicación a desarrollo de software para el proyecto GTC: Data Reduction Pipeline para el instrumento EMIR, 100% compatible con el GTC Data Processing Kit para su ejecución dentro del Data Factory del GTC. Esta DRP incluirá todos los modos de observación: imagen directa y espectroscopia multiobjeto.
 - 50% de investigación en el campo de las propiedades de las galaxias a diferentes desplazamientos al rojo.
- Imprescindible experiencia en reducción y análisis de datos astronómicos en el infrarrojo.
Imprescindible conocimientos a nivel de experto en programación C/C++.
Imprescindible buen nivel de inglés, escrito y hablado.

Otros Méritos

Según curriculum

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.504,76 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No contemplado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	09/09/2013
Fin de contrato	29/10/2013
Renovación	No contemplado

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 20 de junio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 26 de junio de 2013

Proyecto Investigación S2009/MAT-1756. PHAMA Materiales híbridos avanzados para aplicaciones fotónicas

Investigador Principal D. Jacobo Santamaría Sánchez-Barriga

Departamento Física Aplicada III

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 20JUN1316

Titulación requerida Master Universitario en Física Aplicada, Master Universitario en Física de la Materia Condensada y Nanotecnología, o Master Universitario en Física

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica
- Fabricación y caracterización de dispositivos de unión túnel
- Utilización de sistemas criogénicos y medidas de magneto-transporte

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 2.500,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/09/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Otros Méritos

- Experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y/o en su caracterización estructural y de propiedades eléctricas
- Experiencia en técnicas de litografía

Renovación No contemplado

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 20 de junio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 26 de junio de 2013

Proyecto Investigación S2009/PPQ-1634 AVANCAT. Desarrollo de métodos catalíticos altamente eficientes

Investigador Principal D. Miguel A. Sierra Rodríguez

Departamento Química Orgánica

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 20JUN1317

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Química

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Síntesis de Complejos Organometálicos derivados de estructuras con potencial actividad biológica por reacciones de inserción C-H

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.427,50 €

Horas Semanales Completa

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/09/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Renovación No contemplado

Otros Méritos

- Experiencia en Química Orgánica-Organometálica
- Experiencia certificable de al menos 2 años en investigación en química bioorganometálica

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de junio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 26 de junio de 2013**

Proyecto Investigación S2010/BMD-2336 NEUROSTEMCM. Estudio de la biología de células madre neurales para su empleo en terapia celular en enfermedades neurodegenerativas

Investigador Principal D. Ismael Galve Roperh

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 20JUN1318

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Biología

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Experiencia en investigación en el desarrollo del sistema nervioso, células troncales neurales y señalización por receptores cannabinoides

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.142,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/09/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Otros Méritos

Experiencia en el uso de animales de experimentación

Renovación Por determinar

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo>