



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 09 de mayo de 2013  
Fin plazo de instancias jueves, 16 de mayo de 2013

**Proyecto Investigación** CGL2009-10392. Copa y concierto: División del trabajo entre módulos del dosel arbóreo

**Investigador Principal** D. Luis Balaguer Núñez

**Departamento** Biología Vegetal I

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** 9-MAY-13-01

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura en Biología

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Experiencia profesional en el análisis morfológico y funcional de doseles vegetales de especies arbóreas.
- Dominio de la aplicación del paquete R al análisis de datos.
- Dominio de técnicas de intercambio gaseoso, análisis de azúcares y de evaluación de la eficiencia reproductiva en vegetales.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.000,00 €

**Horas Semanales** Completa

**Actualización** No contemplado

**Nº Pagas Anuales** 12

**Inicio de contrato** 01/07/2013

**Fin de contrato** 31/12/2013

**Renovación** No

### Otros Méritos

- Se valorarán los artículos en revistas ISI aceptados o publicados y las comunicaciones a congresos científicos sobre ecología evolutiva de vegetales
- Inglés nivel avanzado
- Carnet de conducir



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 09 de mayo de 2013  
Fin plazo de instancias jueves, 16 de mayo de 2013

**Proyecto Investigación** ERC-320441-CHIRALLCARBON (CHIRAL ALLOTROPES OF CARBON-VII PROGRAMA MARCO). Perfil 1

**Investigador Principal** D. Nazario Martín León

**Departamento** Química Orgánica

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas** 3

**Código Plaza** 9-MAY-13-02

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura en Química

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Se valorará especialmente experiencia probada en:

- Química de nanoestructuras de carbono: especialmente la química sintética de Fullerenos, Nanotubos de Carbono y grafeno.
- Catálisis asimétrica sobre nanoestructuras de carbonos.
- Síntesis asimétrica tanto con catálisis metálica (especialmente plata y cobre) como con el empleo de organocatálisis.
- Uso de técnicas quirópticas y electroquímicas aplicadas a nanoestructuras de Carbono.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.062,00 €

**Horas Semanales** Completa

**Actualización** No contemplado

**Nº Pagas Anuales** 12

**Inicio de contrato** 01/07/2013

**Fin de contrato** 31/12/2013

**Renovación** Posible

### Otros Méritos

- Dominio del inglés y de métodos informáticos relacionados con la química.
- Se valorarán publicaciones en revistas de alto impacto



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 09 de mayo de 2013  
Fin plazo de instancias jueves, 16 de mayo de 2013

**Proyecto Investigación** ERC-320441-CHIRALLCARBON (CHIRAL ALLOTROPES OF CARBON-VII PROGRAMA MARCO). Perfil 2

**Investigador Principal** D. Nazario Martín León

**Departamento** Química Orgánica

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** 9-MAY-13-03

**Titulación requerida** Licenciatura o Grado en Química

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Experiencia probada en nanoestructuras de carbono y Química Supramolecular.
- Conocimientos de programas informáticos de valoraciones supramoleculares.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.409,50 €

**Horas Semanales** Completa

**Actualización** No contemplado

**Nº Pagas Anuales** 12

**Inicio de contrato** 01/07/2013

**Fin de contrato** 31/12/2013

### Otros Méritos

Conocimientos de inglés y francés a alto nivel

**Renovación** Posible



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 09 de mayo de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 16 de mayo de 2013**

**Proyecto Investigación** INNPACTO-2012 "ToT" IPT-2012-0763-410000

**Investigador Principal** D. Eusebio Bernabeu Martínez

**Departamento** Óptica

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** 9-MAY-13-04

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura en Física

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Control de sistemas laser pulsados en ns y programación de sistemas de autoenfoco para procesado de materiales.
- Microlitografía láser y Codificación Óptica.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.200,00 €

**Horas Semanales** Completa

**Actualización** No contemplado

**Nº Pagas Anuales** 12

**Inicio de contrato** 01/07/2013

**Fin de contrato** 11/10/2013

**Renovación** Posible

### Otros Méritos

- Idiomas: alemán preferentemente
- Conocimientos en lenguajes matlab y python.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 09 de mayo de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 16 de mayo de 2013**

**Proyecto Investigación** IPT-2011-1198-430000. Perfil 1

**Investigador Principal** D. José Ignacio Hidalgo Pérez

**Departamento** ACYA

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** 9-MAY-13-05

**Titulación requerida** Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas o Ingeniería Técnica en Informática de Gestión o Ingeniería Industrial o Ingeniería de Telecomunicación o Ingeniería en Informática o Licenciatura o Grado en Física

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Computacion paralela, cloud, boinc

**Jornada** Tarde

**Retribución Mensual Bruta** 480,00 €

**Horas Semanales** 10

**Actualización** No contemplado

**Nº Pagas Anuales** 12

**Inicio de contrato** 01/07/2013

**Fin de contrato** 31/12/2013

### Otros Méritos

Inglés

**Renovación** No

La adjudicación de esta plaza queda supeditada a la aprobación por parte del organismo financiador de la solicitud de modificación de presupuesto 2013 que presenta el equipo investigador



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 09 de mayo de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 16 de mayo de 2013**

**Proyecto Investigación** IPT-2011-1198-430000. Perfil 2

**Investigador Principal** D. José Ignacio Hidalgo Pérez

**Departamento** ACYA

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** 9-MAY-13-06

**Titulación requerida** Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas o Ingeniería Técnica en Informática de Gestión o Ingeniería Industrial o Ingeniería de Telecomunicación o Ingeniería en Informática o Licenciatura o Grado en Física

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Computacion paralela, cloud, boinc, programacion java

**Jornada** Tarde

**Retribución Mensual Bruta** 718,00 €

**Horas Semanales** 15

**Actualización** No contemplado

**Nº Pagas Anuales** 12

**Inicio de contrato** 01/07/2013

**Fin de contrato** 31/12/2013

### Otros Méritos

- Inglés
- Conocimientos en administración y dirección de empresas

**Renovación** No

La adjudicación de esta plaza queda supeditada a la aprobación por parte del organismo financiador de la solicitud de modificación de presupuesto 2013 que presenta el equipo investigador



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución    jueves, 09 de mayo de 2013  
Fin plazo de instancias    jueves, 16 de mayo de 2013

<b>Proyecto Investigación</b>	IPT-2011-1262-060000: Nuevas tecnologías y procesos para el desarrollo de productos innovadores del olivar destinados a nuevos mercados internacionales de alto valor añadido (Innolivo)		
<b>Investigador Principal</b>	D. Vicente Lahera Juliá	<b>Departamento</b>	Fisiología Humana
<b>Centro</b>	F. Medicina	<b>Nº Plazas</b>	1
<b>Código Plaza</b>	<b>9-MAY-13-07</b>		

**Titulación requerida**    Licenciatura en Biología con acreditación para la utilización de animales de experimentación. Categoría C

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Experiencia en manejo de animales de experimentación (conejo, rata, ratón).
- Administración de fármacos (subcutánea, intraperitoneal, intramuscular y "gavage").
- Obtención de muestras de sangre y muestras biológicas.
- Realización de curvas de tolerancia a la glucosa.
- Medida de presión arterial indirecta.
- Genotipado.
- Estudios de reactividad vascular en arterias de conducción y arterias de resistencia.
- Técnicas histológicas: Inclusión, tinción y análisis de preparaciones.
- Estudios de detección de radicales libres.
- Técnicas bioquímicas: ELISA.
- Técnicas de biología molecular: Real Time-PCR y western blot.

### Otros Méritos

- Postgrado en Ciencias Biomédicas (Período de Formación realizado).
- Conocimiento del área de investigación cardiovascular.
- Experiencia en redacción de manuscritos tanto en español como en inglés.
- Asistencia a congresos.
- Experiencia en cultivos celulares.
- Experiencia en medida de la hemodinámica cardíaca.
- Experiencia en estudios experimentales de tratamiento con fármacos y sustancias bioactivas.
- Experiencia en docencia

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.450,00 €
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/07/2013
<b>Fin de contrato</b>	31/12/2013
<b>Renovación</b>	No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 09 de mayo de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 16 de mayo de 2013**

**Proyecto Investigación** IPT-2012-0213-060000: Tecnologías Innovadoras para el desarrollo de nuevos productos saludables a base de polifenoles (Innofenol)

**Investigador Principal** D. Vicente Lahera Juliá

**Departamento** Fisiología Humana

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** 9-MAY-13-08

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura en Biología

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Doctorado en el campo de la Biomedicina.
- Manejo de animales de experimentación e intervenciones quirúrgicas.
- Realización de técnicas de medida de hemodinámica cardíaca (cateterismo, ecocardiograma).
- Inducción de infartos de miocardio.
- Técnicas de biología molecular, histología, ELISA y cultivos celulares.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.048,00 €

**Horas Semanales** Completa

**Actualización** No contemplado

**Nº Pagas Anuales** 12

**Inicio de contrato** 24/08/2013

**Fin de contrato** 31/12/2013

**Renovación** No contemplado

### Otros Méritos

- Experiencia consolidada en manejo de animales, intervenciones quirúrgicas y mediciones de hemodinámica cardíaca.
- Experiencia en modelos de obesidad murinos.
- Publicaciones en revistas de alto índice de impacto relacionadas con el tema y estancias en centros extranjeros.
- Acreditación para la utilización de animales en experimentación: categoría B. Responsable del diseño y dirección de procedimientos con animales: Categoría C.
- Acreditación Profesor Ayudante Doctor (ANECA).





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 09 de mayo de 2013  
Fin plazo de instancias jueves, 16 de mayo de 2013

**Proyecto Investigación** S2009/PPQ-1551. Química a Alta Presión (QUIMAPRES)

**Investigador Principal** D. Valentín García Baonza

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** 9-MAY-13-09

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura en Química

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Las funciones que deberán desarrollar serán las propias relacionadas con el apoyo científico al Programa, entre otras:

- Tareas de laboratorio.
- Espectrometría Alfa y Gamma
- Supervisión de instalaciones y compuestos radiactivos
- Extracción selectiva de compuestos radiactivos (Actinidos minoritarios)

Disponibilidad para viajar

Nivel alto de inglés hablado, leído y escrito

### Otros Méritos

- Se valorará conocimientos de francés.
- Conocimientos de Informática y ofimática
- Nivel Alto de Informática, Ofimática.
- Se valorará experiencia en tareas de laboratorio: Espectrometría Alfa y Gamma, Raman, Rayos X y Alta Presión.
- Publicaciones Científicas y Asistencia a Congresos relacionados.

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	2.018,66 €
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/07/2013
<b>Fin de contrato</b>	31/12/2013
<b>Renovación</b>	No

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>