



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre de 2013

Proyecto Investigación 258169 FP7-ICT-2009-5. Network of Excellence GALA

Investigador Principal D. Baltasar Fernández Manjón

Departamento Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro F. Informática

Nº Plazas 1

Código Plaza 22OCT1301

Titulación requerida Ingeniería o Grado en informatica o Ingeniería o Grado en Telecomunicaciones

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Participación como investigador en la NoE GALA
- Desarrollo de sistemas educativos, enseñanza basada en juegos y con soporte de estándares.
- Desarrollo de juegos de ejemplo con eAdventure.
- Se incluyen aspectos de dispositivos móviles y de accesibilidad de usuarios.
- Experiencia en proyectos de investigación e investigación aplicada tanto nacionales como internacionales.

Otros Méritos

- Experiencia en programación con el lenguaje Java y con XML.
- Conocimiento de estándares educativos (xAPI).
- Experiencia en desarrollo con la plataforma eadventure.
- Experiencia de desarrollo para plataformas móviles.
- Publicaciones científicas en temas relacionados.
- Idioma inglés.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.010,90 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No determinado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/01/2014
Fin de contrato	30/09/2014
Renovación	Posible



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre de 2013

Proyecto Investigación Actividades enzimáticas y fermentaciones multistarter en el desarrollo de aromas para la elaboración de vinos

Investigador Principal D. Domingo Marquina Díaz

Departamento Microbiología III

Centro F. CC. Biológicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 22OCT1302

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Biología

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Publicaciones en levaduras killer, experiencia en enología y determinación de polimorfismos en levaduras.
- PCR, aislamiento e identificación de levaduras.
- Experiencia profesional en gestión de patentes.

Otros Méritos

Se valorará positivamente estar matriculado en el Master de Microbiología y Parasitología de la Universidad Complutense de Madrid.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	571,00 €
Horas Semanales	18
Actualización	No determinado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/01/2014
Fin de contrato	27/04/2014
Renovación	No determinado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre de 2013

Proyecto Investigación Art. 83 LOU Efecto antitumoral de los cannabinoides en cáncer de mama y otros cánceres (Anti-tumour effect of cannabinoids in breast and other cancer)

Investigador Principal Dña. M^a Cristina Sánchez García

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 22OCT1303

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura o Grado en Biología, Química, Bioquímica o Farmacia

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Se requiere experiencia en el estudio de los mecanismos de control de la progresión tumoral y en señalización celular mediada por receptores acoplados a proteínas G.
- El candidato debe tener además experiencia demostrable en el uso de modelos de cáncer tanto in vitro como in vivo así como en técnicas de biología molecular y celular.

Otros Méritos

Según curriculum

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.867,25 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No determinado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/01/2014
Fin de contrato	31/03/2014
Renovación	No determinado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre de 2013

Proyecto Investigación AYA2011-29967-C05-02. Participación Científica en la Misión a Marte MEIGA-METNET-PRECURSOR

Investigador Principal D. Luis Vázquez Martínez

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 22OCT1304

Titulación requerida Ingeniería o Grado en Telecomunicación

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Diseño, desarrollo y simulación de entornos de radiación en Marte.
- Ensayos de radiación en instrumentos de la misión a Marte.
- Diseño, calibración y ensayo de instrumentos espaciales.
- Análisis de datos.

Otros Méritos

- Estudio de nuevas tecnologías para uso espacial.
- Preparación de propuestas en convocatorias nacionales e internacionales en el ámbito Espacial.
- Buen nivel de inglés.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.142,00 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No determinado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/12/2013
Fin de contrato	31/12/2014
Renovación	No determinado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre de 2013

Proyecto Investigación CTM2012-34757

Investigador Principal D. Eduardo Costas Costas

Centro F. Veterinaria

Código Plaza 22OCT1305

Departamento Producción Animal y Genética

Nº Plazas 1

Titulación requerida Técnico Superior en Industria Alimentaria

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Identificación, aislamiento, inmovilización, mantenimiento y cultivo de microalgas.
- Métodos de obtención de clones resistentes (fluctuación y ratchet).
- Manejo de Fluorímetros de pulsos de amplitud modulada aplicados a la fotosíntesis.
- Utilización de biosensores.
- Técnicas analíticas químicas (ICPMS, HR-MS), espectrofotometría UV- visible.

Otros Méritos

- Aislamiento de microalgas extremófilas.
- Muestreos de microalgas en lugares extremos; campañas oceanográficas.
- Técnicas genéticas.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.766,34 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No determinado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/01/2014
Fin de contrato	14/12/2014
Renovación	No determinado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre de 2013

Proyecto Investigación	CTQ2011-24652. Química molecular y supramolecular de nanoformas de carbono: Aplicaciones en electrónica orgánica	Departamento	Química Orgánica
Investigador Principal	D. Nazario Martín León	Nº Plazas	1
Centro	F. CC. Químicas		
Código Plaza	22OCT1306		

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura o Grado en Química

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Doctorado en Ciencias Químicas especializado en nanociencia y nanomateriales.
- Amplia experiencia en el manejo de técnicas de purificación y preparación de nanoformas de carbono como los nanotubos de carbono de pared sencilla y múltiple y grafeno.
- Experiencia en el manejo de técnicas de caracterización de sólidos como análisis térmico gravimétrico (ATG), microscopía de transmisión electrónica (TEM), espectroscopía electrónica de barrido (SEM), espectroscopía de fotoelectrones emitidos por rayos X (XPS), espectroscopía fotoelectrónica de rayos ultravioleta (UPS), espectroscopía Raman y de IR, o espectroscopía UV-Vis, resonancia magnética nuclear de sólidos.
- Formación y experiencia en catalisis con nanoestructuras de carbono como nanotubos de carbono.

Otros Méritos

- Publicaciones destacadas en el área de las nanoformas de carbono.
- Participación activa en Reuniones y Congresos del área de la nanotecnología.
- Altos conocimientos de inglés y francés.
- Manejo de programas informáticos relacionados con la Química.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.160,50 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/01/2014
Fin de contrato	14/04/2014
Renovación	Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre 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** 1
Código Plaza 22OCT1307

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Química

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Formación en Síntesis Asimétrica.
- Experiencia en Síntesis Orgánica en Catálisis asimétrica utilizando catalizadores quirales de tipo hidroxiamida para reacción de dietil zinc a aldehidos.
- Experiencia en voltamperometría cíclica.
- Haber cursado Máster en Química Orgánica, o estar cursando su último año.

Otros Méritos

- Participación en reuniones o jornadas científicas en el área de investigación.
- Nivel alto de inglés, demostrable en entrevista.
- Nivel básico de alemán.
- Conocimientos informáticos.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	872,00 €
Horas Semanales	28
Actualización	Sí
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/12/2013
Fin de contrato	30/11/2014
Renovación	Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre 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 22OCT1308

Titulación requerida Licenciatura o Grado

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Se valorará experiencia en la Gestión Administrativa en Grupo de investigación relacionado con la Química
- Se desarrollarán tareas administrativas de la gestión de proyectos de investigación y actualización de páginas web.

Otros Méritos

- Conocimientos de Dreamweaver, Paquete Office.
- Conocimientos acreditados de inglés, nivel mínimo B1

Jornada	Mañana
Retribución Mensual Bruta	685,00 €
Horas Semanales	20
Actualización	No
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/01/2014
Fin de contrato	31/12/2014
Renovación	Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre de 2013

Proyecto Investigación Investigación en tecnologías avanzadas para la valoración integral de algas, desarrollo de nuevas técnicas de cosechado y preconcentración de microalgas - CENIT VIDA

Investigador Principal Dña. Ángeles Blanco Suárez

Departamento Ingeniería Química

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 22OCT1309

Titulación requerida Ingeniería Química o Grado en Ingeniería Química

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Investigación en tecnologías de separación de biomasa de microalgas y tratamiento de aguas industriales.
- Gestión y coordinación de proyectos de investigación y desarrollo.
- Organización y coordinación de reuniones científicas de proyectos.
- Ayuda a la coordinación de actividades de investigación e investigadores.
- Gestión de la explotación de resultados.
- Experiencia investigadora en tecnologías de separación de biomasa de microalgas y en tratamientos de aguas industriales.
- Experiencia en gestión y coordinación de Proyectos Europeos.
- Experiencia en actividades de difusión y explotación de proyectos europeos.
- Experiencia probada en centros de investigación nacionales y extranjeros.
- Idiomas: nivel alto de inglés y alemán.
- Experiencia en gestión de la investigación a nivel europeo.
- Experiencia en organización de reuniones y congresos científicos.
- Capacidad para adquirir nuevos proyectos.

Otros Méritos

Según curriculum

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.546,00 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No determinado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/01/2014
Fin de contrato	30/06/2014
Renovación	Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre de 2013

Proyecto Investigación IPT-2012-0763-410000: "ToT". Perfil 1

Investigador Principal D. Eusebio Bernabeu Martínez

Departamento Óptica

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 22OCT1310

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Física y Máster en Tecnologías Ópticas y de la Imagen

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Polarización de la luz: diseño de componentes ópticos para obtención y análisis de luz polarizada.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.200,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/01/2014

Fin de contrato 31/03/2014

Renovación Posible

Otros Méritos

- Idiomas: inglés.
- Formación sobre tecnologías aplicables a Ciudades Inteligentes.
- Herramientas de Evaluación Medioambiental.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre de 2013

Proyecto Investigación IPT-2012-0763-410000: "ToT". Perfil 2

Investigador Principal D. Eusebio Bernabeu Martínez

Departamento Óptica

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 22OCT1311

Titulación requerida Ingeniería Electrónica o Grado en Ingeniería Electrónica y Máster en Física Aplicada

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Micrograbación láser, microlitografía, control de microposicionado automatizado de elementos optomecánicos.
- Sistemas de sistemas: emergencias.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.700,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/01/2014

Fin de contrato 31/03/2014

Renovación Posible

Otros Méritos

- Idiomas: inglés.
- Formación en tecnologías para "Ciudades Inteligentes".



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre de 2013

Proyecto Investigación IPT-2012-0763-410000: "ToT". Perfil 3

Investigador Principal D. Eusebio Bernabeu Martínez

Departamento Óptica

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 22OCT1312

Titulación requerida Ingeniería Electrónica o Grado en Ingeniería Electrónica y Máster en Física Aplicada (especialidad en Óptica)

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Cámaras CMOS, sistemas empotrados, programación en Matlab, Python, Linux, C+.
- Conocimiento en placas procesadoras de arquitectura ARM.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.700,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/01/2014

Fin de contrato 30/06/2014

Renovación Posible

Otros Méritos

- Idiomas: inglés.
- Formación en tecnologías para "Ciudades Inteligentes" y de control y gestión de emergencias.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre de 2013

Proyecto Investigación IPT-2012-0763-410000: "ToT". Perfil 4

Investigador Principal D. Eusebio Bernabeu Martínez

Centro F. CC. Físicas

Código Plaza 22OCT1313

Departamento Óptica

Nº Plazas 1

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Física y Máster en Física Aplicada

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Control y manejo de moduladores espaciales de luz.
- Diseño de elementos ópticos difractivos, DOEs.
- Uso de dispositivos Raspberry-pi y equivalentes, cámaras CMOS.
- Programación en Matlab y Phyton.

Otros Méritos

Según curriculum

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.700,00 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No determinado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/01/2014
Fin de contrato	30/06/2014
Renovación	Posible



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre de 2013

Proyecto Investigación MAT2010-19460. Materiales Funcionales: Síntesis, Caracterización y propiedades

Investigador Principal D. Regino Sáez Puche

Departamento Química Inorgánica I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 22OCT1314

Titulación requerida Máster en Ciencia y Tecnología Química

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

El trabajo a desarrollar por el candidato se encuadra en el tema "Síntesis y estudio de ferritas espinela con tamaño de partícula nanométrico".

El candidato deberá poseer:

- Experiencia en preparación de nanopartículas.
- Experiencia en técnicas de caracterización de materiales (nanopartículas y materiales mesoporosos): Difracción de rayos X, microscopía electrónica de transmisión (TEM), Análisis termogravimétrico (ATG), espectroscopía IR, adsorción de gases.
- Conocimientos de idiomas.
- Dominio de inglés técnico.
- Conocimientos informáticos: paquete office, Origny otros paquetes informáticos de uso en Química.

Otros Méritos

Se valorarán positivamente publicaciones científicas en el área y asistencias a congresos nacionales e internacionales.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.200,00 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No determinado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/01/2014
Fin de contrato	30/04/2014
Renovación	No



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre de 2013

Proyecto Investigación Proyecto Europeo POEMA

Investigador Principal D. Francisco Javier Pérez Trujillo

Centro F. CC. Químicas

Código Plaza 22OCT1315

Departamento Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica

Nº Plazas 1

Titulación requerida Grado, Licenciatura o Ingeniería en Química

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Investigación en ciencia y tecnología de materiales.
- Se requiere experiencia en recubrimientos nano-estructurados para elevada temperatura.

Otros Méritos

Según curriculum

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	650,00 €
Horas Semanales	21
Actualización	No
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/12/2013
Fin de contrato	31/12/2014
Renovación	Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 22 de octubre de 2013
Fin plazo de instancias lunes, 28 de octubre de 2013

Proyecto Investigación TIN2012-38137-C02-02. Técnicas escalables para la validación de aplicaciones concurrentes

Investigador Principal Dña. Elvira Albert Albiol

Departamento Sistemas Informáticos y Computación

Centro F. Informática

Nº Plazas 1

Código Plaza 22OCT1316

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura, Grado o Ingeniería en Informática

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Investigación en análisis estático de programas: terminación, may-happen-in-parallel, sistemas de tipos.
- Experiencia en lenguajes de modelado para concurrencia.
- Experiencia en la implementación de análisis estáticos y sistemas de tamaño medio/grande en Prolog.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.400,00 €

Horas Semanales 16

Actualización No determinado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/01/2014

Fin de contrato 31/12/2014

Renovación Sí

Otros Méritos

- Experiencia investigadora en el ámbito de los análisis estáticos y lenguajes concurrentes, en particular en forma de publicaciones científicas y participación en proyectos.
- Se valorará el conocimiento de otros paradigmas y lenguajes declarativos.
- También se valorará la realización de cursos de formación en temáticas relacionadas con el análisis de programas y la programación declarativa.