



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 18 de abril de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 24 de abril de 2013

Proyecto Investigación CÁTEDRA EXTRAORDINARIA DE GENÓMICA Y PROTEÓMICA/BANCO SANTANDER

Investigador Principal D. César Nombela Cano

Departamento Microbiología II

Centro F. Farmacia

Nº Plazas 1

Código Plaza 18ABR1301

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Farmacia, Biología o Químicas

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Desarrollo de rastreos genómicos con colecciones de mutantes de *S. cerevisiae*.
- Estudios de expresión génica en *S. cerevisiae* mediante RT-qPCR y microarrays de DNA.
- Estudios de interacción proteína-proteína y DNA- proteína (ChIP)
- Estudios de expresión génica en *S. cerevisiae* mediante RT-qPCR y microarrays de DNA. Desarrollo de rastreos genómicos con colecciones de mutantes de *S. cerevisiae*. -Estudios de expresión en génica en *S. cerevisiae* mediante RT-qPCR y microarrays de DNA.

Otros Méritos

- Experiencia en técnicas de biología celular y molecular en *S. cerevisiae*: RT-qPCR, Western Blotting, manipulación genética de levaduras, análisis de ac. nucleicos, etc.
- Experiencia en estudios de interacción proteína-proteína (CoIP) y DNA –proteína (Inmunoprecipitación de cromatina - ChIP).
- Experiencia previa en la tecnología de microarrays de DNA.
- Experiencia en el manejo de colecciones de mutantes de levadura y el desarrollo de escrutinios genómicos.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.649,00 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No contemplado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	1/6/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	Posible



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 18 de abril de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 24 de abril de 2013

Proyecto Investigación Convenio de la Fundación Botín-UCM. Programa Observatorio del Agua. Seguridad Hídrica y Alimentaria en España y Latinoamérica

Investigador Principal D. Fermín Ignacio Villarroya Gil y D. Pedro Martínez Santos

Departamento Geodinámica

Centro F. CC. Geológicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 18ABR1302

Titulación requerida Doctorado con titulación en Geografía o titulaciones extranjeras similares

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Colaborar en el estudio de WATER AND FOOD SECURITY AND CARE OF NATURE IN LATINAMÉRICA AND SPAIN ocupándose especialmente de los temas de gobernabilidad del agua. Aspectos institucionales y de planificación hidrológica en esos países y en España.

Otros Méritos

Perfecto conocimiento de inglés hablado y escrito. Máster en Desarrollo y medio ambiente. Publicaciones sobre el tema de planificación hídrica en revistas indexadas y en libros de carácter internacional. Publicaciones sobre sistemas socio-ecológicos en concreto sobre acción colectiva. Experiencia de trabajo y colaboración en departamentos universitarios de otros países y organismos de Naciones Unidas y con el sector privado.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 3.067,79 €

Horas Semanales 21

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 15/6/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Renovación No contemplado



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 18 de abril de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 24 de abril de 2013

Proyecto Investigación FPA2009-08938 ASTROFÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS CON MAGIC

Investigador Principal Dña. María Victoria Fonseca González

Departamento Física Atómica, Molecular y Nuclear

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 18ABR1303

Titulación requerida Ingeniería Técnica en Informática, Ingeniería en Informática o Grado en Ingeniería Informática

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Administración de sistema Linux, redes y bases de datos MySQL. Dominio del idioma inglés. Lenguajes de Script.

Otros Méritos

Conocimientos de ingeniería de software, JAVA, C++, CMS, Sistemas Batch. Análisis de datos en entornos científicos.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.650,00 €

Horas Semanales Completa

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 15/6/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Renovación No contemplado



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 18 de abril de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 24 de abril de 2013**

Proyecto Investigación IPT-2012-0213-060000 TECNOLOGIAS 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 **18ABR1304**

Titulación requerida Técnico Especialista en Salud Ambiental o Técnico Superior en Salud Ambiental. Con acreditación para la utilización de animales de experimentación. Categoría B

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Administración de fármacos (subcutánea, intraperitoneal, intramuscular y “gavage”)
Manejo de animales de experimentación, intervenciones quirúrgicas para la extracción de los diferentes órganos.
Obtención de muestras de sangre y muestras biológicas. Preparación de tampones, material de laboratorio, preparación del material de cirugía y de quirófano.
Técnicas de histología para valorar morfometría, colágeno y elastina.
Técnicas de biología molecular: RT-PCR en tiempo real y western blot.
Técnicas histológicas (Inclusión, tinción y análisis de preparaciones)
Técnicas de ELISA y RIA.
Mantenimiento y calibración de aparatos de laboratorio, gestión de pedidos.

Otros Méritos

Experiencia previa en laboratorios con animales de experimentación.
Experiencia en medida indirecta de la presión arterial; método “tail-cuff”, Esfingomanómetro (Narco Bio-System)
Experiencia en medida de la hemodinámica mediante catéter de polietileno y el catéter Miller

Jornada Mañana
Retribución Mensual Bruta 1.589,00 €
Horas Semanales Completa
Actualización No contemplado
Nº Pagas Anuales 12
Inicio de contrato 29/6/2013
Fin de contrato 31/12/2013
Renovación Posible



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 18 de abril de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 24 de abril de 2013**

Proyecto Investigación IPT-2012-0297-420000 IMPLEMENTACION DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS AVANZADOS DE INGENIERIA DE SUPERFICIES PARA OPTIMIZACION DE PROCESOS DE CORTE FINO Y ESTAMPA

Investigador Principal D. Francisco Javier Pérez Trujillo

Departamento Ciencia de los materiales e Ingeniería metalúrgica

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 18ABR1305

Titulación requerida Grado o Ingeniería Química o Grado o Ingeniería de Materiales

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Investigación en ciencia y tecnología de materiales

Aspectos a valorar:

1. Se requiere experiencia en recubrimientos anticorrosión para alta temperatura
2. Se requiere experiencia en recubrimientos anticorrosión para alta temperatura
3. Imprescindible experiencia en monitorización de la corrosión en procesos energéticos.
4. Se requiere experiencia en ensayos de materiales para aplicaciones en sales fundidas
5. Se requiere experiencia en elaboración de protocolos de ensayo
6. Se requiere y es imprescindible experiencia en gestión de sistemas de calidad de gestión de proyectos de investigación ISO 9001:2008 en el campo de la Ciencia e Ingeniería de Materiales mínima de 12 meses.
7. Se requiere y es imprescindible nivel muy alto de inglés hablado y escrito (Se hará prueba oral y escrita de Inglés si es necesario). Valorable conocimiento de francés nivel medio.

Otros Méritos

Según curriculum

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.300,00 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No contemplado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	15/6/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 18 de abril de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 24 de abril de 2013

Proyecto Investigación POEMA Production of Coatings for New Efficient and Clean Coal Power Plant Materials

Investigador Principal D. Francisco Javier Pérez Trujillo

Departamento Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 18ABR1306

Titulación requerida Doctorado. Con titulación en Ciencias Químicas o Ingeniería Química

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Investigación en ciencia y tecnología de materiales

Aspectos a valorar:

1. Titulaciones requeridas: Ingeniería química y Doctorado
2. Se requiere experiencia en el diseño de materiales ODS para elevada temperatura. Se valorará positivamente las publicaciones realizadas en este campo.
3. Imprescindible experiencia en elaboración y gestión de patentes de carácter nacional e internacional.
4. Imprescindible experiencia en ensayos de corrosión a elevada temperatura en sales fundidas (mínimo 2 años).
5. Imprescindible experiencia en el diseño de sales base nitrato para almacenamiento térmico (mínimo 2 años)
6. Imprescindible experiencia en técnicas de análisis térmico. Manejo de equipos DSC-TGA.
7. Se requiere y es imprescindible experiencia en gestión de sistemas de calidad de gestión de proyectos de investigación ISO 9001:2008 en el campo de la Ciencia e Ingeniería de Materiales mínima de 2 años.

Otros Méritos

Según curriculum

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.800,00 €
Horas Semanales	31
Actualización	No contemplado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	15/6/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 18 de abril de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 24 de abril de 2013

Proyecto Investigación S2009/PPQ-1634 AVANCAT PROGRAMA DE DESARROLLO ACTIVIDADES I+D ENTRE GRUPOS DE LA CAM EN TECNOLOGIAS

Investigador Principal D. Miguel Ángel Sierra Rodríguez

Departamento Química Orgánica

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 18ABR1307

Titulación requerida Grado o Licenciatura en Química

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Síntesis de Complejos Organometálicos y Estudio de su Reactividad. Aplicaciones a estructuras tridimensionales cerradas (cajas y tubos).

Aspectos a valorar: Experiencia en Química Orgánica-Organometálica. Experiencia certificable de al menos 1 año en investigación en Química Orgánica-Organometálica.

Otros Méritos

Según curriculum

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.142,00 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No contemplado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	15/6/2013
Fin de contrato	31/12/2013
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/>.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 18 de abril de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 24 de abril de 2013

Proyecto Investigación S2010/BMD-2414 PROMPT-CM PROGRAMACION DE CIRCUITOS MICROBIANOS EN MEDICINA PROTECTIVA Y TERAPEUTICA

Investigador Principal Dña. Concha Gil García

Departamento Microbiología II

Centro F. Farmacia

Nº Plazas 1

Código Plaza 18ABR1308

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Farmacia, Biología o Químicas

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Estudios proteómicos para identificar biomarcadores de utilidad en diagnostico. Validación de biomarcadores mediante técnicas de elisa.

Otros Méritos

Experiencia en proteómica (electroforesis bidimensional y espectrometría de masas), técnicas inmunológicas y estadística.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.640,00 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	Posible
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	1/6/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	Sí

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/>.