



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación Art. 83 LOU Red eléctrica de España Materiales conductores de muy alta temperatura crítica. PERFIL 1

Investigador Principal D. Miguel Ángel Alario Franco

Departamento Química Inorgánica I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1401

Titulación requerida Doctorado con titulación en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar

Preparación y caracterización de nanomateriales. Elaboración de medidas eléctricas, magnéticas y térmicas. Realización de medidas de caracterización microestructural y textural de los nanomateriales preparados. Gestión de muestras. Elaboración de informes. Presentación de resultados (en congresos y reuniones de seguimiento). Redacción de artículos y otras comunicaciones

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.650,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Se valorará titulación en el área de la Química del Estado Sólido, posterior a 2010. Licenciatura/Grado en Química - Entrevista personal - Conocimiento de inglés y francés (oral y escritura fluida). Se realizará prueba en la entrevista. Experiencia demostrable en: 1) Síntesis de nanomateriales de óxidos de elementos de transición por distintos procedimientos 2) Caracterización estructural de materiales policristalinos y determinación de la estructura cristalina, por medio de técnicas de difracción de Rayos X y difracción de neutrones. 3) Caracterización eléctrica, magnética y térmica de materiales utilizando equipos del tipo PPMS y SQUID. 4) Conocimientos de espectroscopía Mossbauer. 5) Caracterización microestructural de sólidos (microscopía electrónica: SEM, TEM y asociadas) y textural de sólidos (técnicas de adsorción de gases a baja temperatura).

Inicio de contrato

1/9/2014

Fin de contrato

31/12/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación Art. 83 LOU Chiesi Farmaceutici S.p.A.

Investigador Principal D. Jesús Pérez Gil

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC. Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1402

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar

Purificación y caracterización estructural y funcional de muestras de surfactante pulmonar. Análisis biofísico de complejos lípido-proteína. Preparación y mantenimiento de cultivos celulares primarios de neumocitos. Obtención, cultivo y diferenciación de células troncales.

Jornada mañana

Retribución Mensual Bruta 1.142,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Experiencia en investigación en biofísica, bioquímica y biología celular, documentada mediante participación en proyectos de investigación, publicaciones científicas y comunicaciones a congresos. Estancias en centros de investigación extranjeros. Manejo del idioma inglés.

Inicio de contrato 1/9/2014

Fin de contrato 4/11/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación Art. 83 LOU GRANJA AGAS, S.A. (226/2013)

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1403

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar

Técnicas microbiológicas de aislamiento, identificación bioquímica y molecular (PCR real time, PCR convencional, MLVA etc.) y secuenciación. Técnicas inmunológicas (ELISA, Inmunofluorescencia indirecta, etc.). Diagnóstico parasitológico (Método Telemán, Método Raynaud, Método McMaster, etc.). Gestión, registro e identificación de muestras. Gestión de proveedores y clientes y elaboración de informes. Participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025. Participación en proyectos/contratos de investigación.

Jornada mañana

Retribución Mensual Bruta 563,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 18

Méritos a valorar

Experiencia mínima de 5 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3). Se valorará posesión de título de Máster en Administración y Gestión Ambiental. Se valorará la participación como autor en publicaciones y comunicaciones a congresos. Se valorará experiencia docente. Se valorará experiencia en realización de necropsias de diferentes especies animales y toma de muestras. Se valorará experiencia con microorganismos pertenecientes al Grupo de Riesgo 3 (OMS).

Inicio de contrato 1/9/2014

Fin de contrato 30/4/2015



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación Art. 83 LOU Red eléctrica de España Materiales conductores de muy alta temperatura crítica. PERFIL 2

Investigador Principal D. Miguel Ángel Alario Franco

Departamento Química Inorgánica I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1404

Titulación requerida Licenciatura/Grado

Tareas a desarrollar

1. Gestión económica y administrativa de los proyectos de investigación (regionales, nacionales, internacionales) del grupo de investigación: justificación de proyectos, gestión de incidencias relacionadas. 2. Seguimiento de convocatorias públicas y privadas. 3. Asistencia en organización de reuniones y a los miembros del grupo para su asistencia a congresos y eventos de carácter científico. 4. Gestión de pedidos de reactivos y fungible a proveedores. 5. Gestión y seguimiento de pagos a proveedores. 6. Tareas de coordinación y comunicación con los organismos (públicos o privados) que proporcionan fondos para investigación. 7. Tareas de coordinación y comunicación con unidades administrativas como la Fundación General UCM o el Servicio de Investigación (órdenes de pago, gestión del personal, incidencias). 8. Gestión del mantenimiento de equipos y del inventario de reactivos. 9. Asistencia en la búsqueda de posibles socios.

Jornada

mañana

Retribución Mensual Bruta

933,33 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

20

Méritos a valorar

Se realizará entrevista personal. Se valorarán positivamente: 1. Licenciatura o grado en Químicas, ciencias afines o Economía. 2. Titulaciones oficiales adicionales (licenciatura, grado o máster) 3. Experiencia previa en gestión de proyectos en Organismos Públicos de Investigación. 4. Formación en gestión de Ciencia y Tecnología y gestión de proyectos. 5. Conocimientos sobre transferencia de tecnología y propiedad intelectual. 6. Formación específica en proyectos europeos (7º programa marco y Horizonte 2020). 7. Formación y conocimientos de informática, ofimática (paquetes office, works o similares. Word, Powerpoint imprescindibles) y páginas web. 8. Conocimiento de otros idiomas, especialmente inglés técnico*. 9. Formación y/o experiencia en sistemas de gestión de calidad en laboratorios y/o en actividades de I+D+i, 10. Habilidades personales: habilidad comunicativa, competencia organizativa, proactividad. Se exige compromiso de confidencialidad. (*)Se valorarán en la entrevista personal

Inicio de contrato

1/9/2014

Fin de contrato

31/12/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación RESCuE (Patterns of Resilience during Socioeconomic Crises among Households in Europe)

Investigador Principal D. Juan Carlos Revilla Castro

Departamento Psicología Social

Centro F. CC. Políticas y Sociología

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1405

Titulación requerida Doctorado con titulación en Sociología

Tareas a desarrollar

Participación en el trabajo de campo. elaboración de informes de análisis. asistencia a reuniones internacionales y nacionales.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.500,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

20

Méritos a valorar

Conocimiento elevado de idioma español e inglés, hablado y escrito. Experiencia demostrable en investigación cualitativa. Especialización en temas de desigualdad social y políticas sociales.

Inicio de contrato

1/9/2014

Fin de contrato

31/12/2015



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación ERC-2013-StG 338133 MITOCHON

Investigador Principal D. Iván López Montero

Departamento Química Física I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1406

Titulación requerida Doctorado con titulación en CC. Biológicas

Tareas a desarrollar

Investigador post-doctoral que deberá realizar las siguientes tareas: Clonaje de genes de proteínas de membrana (ATPasas y GTPasas) mediante técnicas de PCR. Construcción operones en plasmidos. Construcción de mutantes de genes clonados mediante mutagenesis dirigida. Producción de proteínas a partir de codificado de plasmidos construidos en bacteria (para la purificación de las proteínas) y células eucariotas (para el estudio in vivo). Purificación de proteínas de membrana mediante técnicas cromatográficas. Marcaje específico de proteínas purificadas y marcaje específico de proteínas mediante fusión a proteína fluorescente (GFP o YFP) Reconstitución de proteínas de membrana en membranas lipídicas modelo mediante técnicas bioquímicas y biofísicas. Caracterización de interacciones moleculares mediante de microscopía óptica y confocal y técnicas de espectroscopía.

Méritos a valorar

Tener al menos experiencia de 5 años de investigación después de tesis. Experiencia en dirección de tesis. Tener experiencia internacional (Europa o EEUU) Tener al menos cinco publicaciones en revistas indexadas de circulación internacional.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.207,92 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	1/9/2014
Fin de contrato	31/8/2015



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación Proyecto europeo Orque Sudoe

Investigador Principal Dña. Carmen Cámara Rica

Departamento Química Analítica

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1407

Titulación requerida Licenciatura/Grado en CC. Químicas

Tareas a desarrollar

Desarrollo de métodos de análisis para el medio ambiente. Apoyo al proyecto ORQUE SUDOE

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia en síntesis de polímeros, y química Analítica. Experiencia en la determinación de metales por técnicas atómicas. Buen nivel de inglés hablado y escrito

Inicio de contrato

1/9/2014

Fin de contrato

31/12/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación Certified Topological Quantum Computation (CETO) U.S. A.R.O. Grant W911NF- 14-1-0103.PERFIL 1

Investigador Principal D. Miguel Angel Martín-Delgado Alcántara

Departamento Física Teórica I

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1408

Titulación requerida Doctorado con Titulación en CC. Físicas

Tareas a desarrollar

Investigación en computación cuántica topológica certificada. Desarrollo de métodos teóricos para la caracterización de correlaciones de ruido temporales y espaciales en sistemas de computación cuántica. Desarrollo teórico de rutinas experimentales para el diagnóstico cualitativo y cuantitativo de ruido, con un enfoque particular en plataformas de computación cuántica con iones atrapados.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

3.700,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Investigador de reconocimiento internacional en información cuántica y sistemas cuánticos abiertos. Publicaciones en revistas científicas (peer-reviewed) de estándar alto. Conocimientos de experto en la caracterización de ruido no-Markoviano y correlacionado. Experiencia en la investigación de sistemas de la materia condensada, en particular de sistemas cuánticos topológicos. Experiencia y contribuciones pioneras en la caracterización de orden topológico en sistemas cuánticos abiertos. Estancias de investigación de al menos un año de duración en instituciones internacionales especializadas en la investigación de la información cuántica y sistemas cuánticos abiertos. Contribuciones e invitaciones a congresos internacionales sobre sistemas cuánticos abiertos y efectos de descoherencia. Conocimientos sólidos en programación científica numérica (Matlab, Mathematica, o similar). Nivel avanzado de inglés científico

Inicio de contrato

1/8/2014

Fin de contrato

15/9/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación Certified Topological Quantum Computation (CETO) U.S. A.R.O. Grant W911NF- 14-1-0103. PERFIL 2

Investigador Principal D. Miguel Angel Martín-Delgado Alcántara

Departamento Física Teórica I

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1409

Titulación requerida Doctorado con Titulación en CC. Físicas

Tareas a desarrollar

Investigación en computación cuántica topológica. Desarrollo de métodos teóricos y experimentales para la implementación de códigos cuánticos de corrección de errores en arquitecturas de computación cuántica con iones. Desarrollo de métodos para la ingeniería, la implementación y la caracterización de códigos topológicos de color en sistemas de computación cuántica con iones atrapados. Investigación teórica de propiedades de códigos topológicos de computación cuántica

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

4.100,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Investigador posdoctoral senior de reconocimiento internacional en el procesamiento de información cuántica y simulación cuántica con sistemas atómicos, moleculares y ópticos. □Lista competitiva de publicaciones en revistas científicas (peer-reviewed) de primer nivel. Experiencia en la organización y participación en colaboraciones de grupos experimentales y teóricos, en particular con grupos de investigación experimental con iones atrapados. Conocimientos en corrección cuántica de error, con un enfoque en computación cuántica topológica. Estancias de investigación de al menos un año en instituciones internacionales especializados en investigación de óptica cuántica e información cuántica.

Inicio de contrato

1/8/2014

Fin de contrato

15/9/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación Art. 83 LOU CEPESA (242/2013) Proyecto DECFO - Fondos CETI. PERFIL 1

Investigador Principal D. Eusebio Bernabeu Martínez

Departamento Óptica

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1410

Titulación requerida Doctorado en CC. Físicas

Tareas a desarrollar

Desarrollo de sensores por fibra óptica y redes de sensores

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.200,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia en diseño y desarrollo de sensores de fibra óptica. Fibras dopadas y de cristal fotonico. Óptica integrada, láseres de fibra y semiconductor. programación en lenguaje FORTRAN.

Inicio de contrato

1/8/2014

Fin de contrato

31/10/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación Art. 83 LOU CEPESA (242/2013) Proyecto DECFO - Fondos CETI. PERFIL 2

Investigador Principal D. Eusebio Bernabeu Martínez

Departamento Óptica

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1411

Titulación requerida Grado/Ingeniería electrónica y Máster en Física Aplicada

Tareas a desarrollar

Sistemas de sistemas orientados a la gestión de emergencias. Conocimientos de placas procesadoras de arquitectura ARM. programación en Matlab , Linux, LabVIEW. □ sistemas empotrados y control de instrumentación óptica: LED y láser.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.700,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Idioma: Inglés Manejo y desarrollo de tecnología CMOS. Desarrollo e Instrumentación en Iluminación. Formación en tecnologías para "Ciudades Inteligentes". Conocimientos de programación en Cobol, Basic y Phyton, C, C++. Elaboración y preparación de proyectos de ámbito nacional y europeo.

Inicio de contrato

1/8/2014

Fin de contrato

31/10/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación CTQ2011-23533 Extracción de aromáticos de gasolinas de reformado y de pirólisis con mezclas binarias de líquidos iónicos y regeneración del disolvente; 01/01/2012 - 31/12/2014

Investigador Principal D. Julián García González

Departamento Ingeniería Química

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1412

Titulación requerida Grado/Ingeniería Química

Tareas a desarrollar

Trabajo experimental de laboratorio basado en la caracterización y manejo de líquidos iónicos

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.261,67 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia previa en investigación. Conocimiento y experiencia en el empleo de técnicas de análisis por HPLC y GC. Conocimientos informáticos: Word, Excel, PowerPoint, Origin, Visio, Statgraphics, Matlab y Aspen Hysys. Buen nivel de inglés.

Inicio de contrato

1/9/2014

Fin de contrato

31/12/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación FPA2010-22056-C06-06 PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA EN LA FASE DE PREPARACIÓN DE CTA: CONTRIBUCIÓN DEL GAE-UCM

Investigador Principal D. José Luis Contreras González

Departamento Física Atómica, Molecular y Nuclear

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1413

Titulación requerida Licenciatura/Grado en CC. Físicas

Tareas a desarrollar

Realización de simulaciones Monte Carlo para aplicaciones médicas. Caracterización de fotodetectores.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Se valorará: Master en Física Médica o temas afines, realizado o en curso. Expediente académico. Experiencia en software de simulación. Comocimientos de fotodetectores.

Inicio de contrato

1/9/2014

Fin de contrato

31/12/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación AYA2011-29967-C05-02 PARTICIPACIÓN CIENTÍFICA EN LA MISIÓN A MARTE MEIGA-METNET-PRECURSOR

Investigador Principal D. Luis Vázquez Martínez

Departamento Matemática Aplicada

Centro F. Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1414

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar

Modelización del campo electromagnético generado durante las tormentas de polvo y su efecto en la meteorología Marciana. Desarrollo de un algoritmo apropiado para estudiar la evolución para tiempos grandes de una carga en un campo magnético local arbitrario en la superficie de Marte. Completar ampliamente las estimaciones del campo magnético en la superficie de Marte

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Máster en Geofísica y Meteorología, especializado en estudios relacionados con los campos eléctricos y magnéticos. Manejo de técnicas y lenguajes de procesado de datos. Entre ellos se valorarán el manejo de Matlab, IDL, Spice... Simulaciones asociadas a entornos espaciales. Conocimiento y manejo de las diferentes técnicas para el trabajo y procesado de los datos procedentes de sondas espaciales, como por ejemplo la nave Mars Express. Conocimientos relacionados con los procesos dinámicos en la superficie y en la ionosfera de Marte. Buen nivel de inglés, tanto a nivel de comprensión como de habla. Se valorará cualquier otro conocimiento informático.

Inicio de contrato

1/10/2014

Fin de contrato

31/12/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014



Proyecto Investigación S2010/BMD-2336 Estudio de la biología de células madre neurales para su empleo en terapia celular en enfermedades neurodegenerativas. PERFIL 1

Investigador Principal D. Ismael Galve Roperh

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1415

Titulación requerida Licenciatura/Grado en CC. Biológicas, CC. Químicas

Tareas a desarrollar

Investigación desarrollo sistema nervioso embrionario

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Master en Neurociencias; Experiencia en manejo embriones raton; Manipulación sistema cannabinoide y modelos geneticos in vivo

Inicio de contrato

1/9/2014

Fin de contrato

31/12/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014



Proyecto Investigación S2010/BMD-2336 Estudio de la biología de células madre neurales para su empleo en terapia celular en enfermedades neurodegenerativas. PERFIL 2

Investigador Principal D. Ismael Galve Roperh

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1416

Titulación requerida Licenciatura/Grado en CC. Biológicas, CC. Químicas

Tareas a desarrollar

Investigación desarrollo sistema nervioso y células stem

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia en investigación y cultivo células troncales embrionarias, y diferenciación neuronal. Señalización por sistema cannabinoide.

Inicio de contrato

1/9/2014

Fin de contrato

31/12/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación MAT2012-37109-C02-01 "NANOESTRUCTURAS Y MICROHILOS CON APLICACIONES TECNOLOGICAS EN BIOMEDICINA Y ATENUACIÓN DE RADIACIÓN"

Investigador Principal Dña. Patricia Crespo del Arco

Departamento Instituto de Magnetismo Aplicado

Centro Instituto de Magnetismo Aplicado

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1417

Titulación requerida Licenciatura/Grado en CC. Físicas

Tareas a desarrollar

Síntesis de materiales magnéticos, especialmente nanopartículas basadas en Fe, mediante rutas químicas, pulverización catódica y molienda mecánica de alta energía. Caracterización estructural mediante técnicas de difracción de rayos X y microscopía electrónica. Caracterización magnética mediante magnetómetro SQUID. Espectroscopia Mössbauer.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.500,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia en el manejo de antenas y equipos necesarios (analizador de espectros) para la caracterización de los niveles de campo electromagnético. Nivel alto de inglés. Se valorará haber realizado estudios de Máster, especialmente en Física Aplicada. Experiencia en espectroscopia Mössbauer. Búsqueda de bibliografía relevante.

Inicio de contrato

1/9/2014

Fin de contrato

31/12/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación MAT2012-38045-C04-03 PELICULAS DELGADAS PARA ELECTRONICA BASADA EN OXIDOS: CRECIMIENTO, DEFECTOS Y MAGNETISMO

Investigador Principal D. Óscar Rodríguez de la Fuente

Departamento Física de Materiales

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1418

Titulación requerida Licenciatura/Grado en CC. Físicas

Tareas a desarrollar

Diseño, realización y análisis de experimentos de propiedades físico-químicas de superficies.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.200,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Tener experiencia en montaje de sistemas de uhv. Haber realizado estancias en el extranjero. Tener publicaciones en el campo de la ciencia de superficies. Experiencia previa en el manejo de técnicas de absorción de infrarrojo en superficies, análisis de superficies en UHV y de crecimiento de láminas delgadas por MBE reactivo.

Inicio de contrato

1/10/2014

Fin de contrato

31/12/2014



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 17 de junio de 2014

Fin plazo de instancias jueves, 26 de junio de 2014

Proyecto Investigación Convenio Específico de Tesis Doctoral y Demostrador entre la UCM y EADS (CASSIDIAN)

Investigador Principal D. Jesús Manuel de la Cruz

Departamento Arquitectura de Computadores y Automática

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 17JUN1419

Titulación requerida Licenciatura/Grado en CC. Físicas

Tareas a desarrollar

Análisis de sensores, actuadores, UAVs, etc. E integración de modelos en las herramientas de simulación del grupo de investigación

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Conocimientos de optimización dinámica y de sistemas estocásticos. Dominio de Inglés escrito y hablado.

Inicio de contrato

15/7/2014

Fin de contrato

28/2/2015