



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 15 de julio de 2014
Fin plazo de instancias martes, 22 de julio de 2014

Proyecto Investigación COSAAC Perfil 1

Investigador Principal D. Eduardo Sanz García

Departamento Química Física I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 15JUL1401

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Ciencias Químicas o Físicas

Tareas a desarrollar

Desarrollo de nuevas metodologías de simulación para el cálculo de energías interfaciales sólido-líquido y de tasas de nucleación.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

622,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

20

Méritos a valorar

Capacidad para publicar en revistas internacionales en el ámbito de la química-física. Conocimiento en el área de la simulación molecular y de las transiciones de fase líquido-sólido.

Inicio de contrato

17/9/2014

Fin de contrato

17/12/2014

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 15 de julio de 2014
Fin plazo de instancias martes, 22 de julio de 2014

Proyecto Investigación COSAAC Perfil 2

Investigador Principal D. Eduardo Sanz García

Departamento Química Física I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 15JUL1402

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Ciencias Químicas o Físicas

Tareas a desarrollar

Cálculo de la energía interfacial cristal fluido para sustancias iónicas como el NaCl mediante simulación molecular.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

622,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

20

Méritos a valorar

Capacidad para publicar artículos científicos en revistas de química-física. Conocimiento de simulación molecular y de fenómenos de interfase y de ondas capilares.

Inicio de contrato

17/9/2014

Fin de contrato

17/12/2014

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 15 de julio de 2014
Fin plazo de instancias martes, 22 de julio 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 15JUL1403

Titulación requerida Grado/Licenciatura en 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

17/9/2014

Fin de contrato

31/12/2014

Posibilidad de Renovación

No



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 15 de julio de 2014
Fin plazo de instancias martes, 22 de julio de 2014

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

Investigador Principal D. Miguel Angel Martín-Delgado Alcántara

Departamento Física Teórica I

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 15JUL1404

Titulación requerida Grado/Licenciatura en Física o titulación extranjera equivalente de la Unión Europea

Tareas a desarrollar

- Investigación en información y computación cuánticas: algoritmo cuántico de Google. □- Desarrollo de nuevos algoritmos de clasificación en redes cuánticas de comunicaciones. □- Investigación en Inteligencia Artificial Cuántica: nuevos desarrollos de robots cuánticos.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.892,51 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

- Publicaciones en algoritmos cuánticos de Google.
- Publicaciones en inteligencia artificial cuántica y robots cuánticos.
- Seminarios internacionales en temas de algoritmos cuánticos de Google.
- Estancias de investigación en centros internacionales de computación cuántica.
- Participación durante largo tiempo en grupo de información y computación cuántica.
- Sólidos conocimientos de programación científica numérica (C++, Python,, Mathematica, o similar).
- Nivel avanzado de inglés.

Inicio de contrato

17/9/2014

Fin de contrato

14/11/2014

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 15 de julio de 2014
Fin plazo de instancias martes, 22 de julio de 2014

Proyecto Investigación Art. 83 LOU Estudios Estructurales y de Estabilidad en Heparinas de Bajo Peso Molecular y Sacáridos Relacionados proporcionados por Rovi

Investigador Principal D. José Carlos Menéndez Ramos

Departamento Química Orgánica y Farmacéutica

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 15JUL1405

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Farmacia

Tareas a desarrollar

Proyecto de investigación. Preparación de muestras, adquisición de espectros de RMN e interpretación de los mismos. Seguimiento de la evolución temporal de las muestras

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Según Curriculum. Se valorará formación de Postgrado (Máster) en Descubrimiento de fármacos o similar. Experiencia en síntesis orgánica.

Experiencia en adquisición e interpretación de espectros RMN. Manejo de equipos automatizados de cromatografía flash.

Inicio de contrato

17/9/2014

Fin de contrato

31/12/2014

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 15 de julio de 2014
Fin plazo de instancias martes, 22 de julio de 2014

Proyecto Investigación CSO2012-38678 LA INSTITUCIÓN ESCOLAR EN LA ERA DE LA INFORMACIÓN: ENTRE EL AULA SIN MUROS Y LA EDUCACIÓN SIN ESCUELAS.

Investigador Principal D. Mariano Fernández Enguita

Departamento Sociología VI

Centro F. Educación

Nº Plazas: 1

Código Plaza 15JUL1406

Titulación requerida Licenciatura/Grado Sociología, Economía, Antropología o Educación

Tareas a desarrollar

Apoyo investigación: campo, tratamiento, análisis, cuanti y cuali

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.150,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Sociología, Educación, estadística, SPSS, CAQDAS, LimeSursvey, uso avanzado TIC. Experiencia investigadora

Inicio de contrato

1/10/2014

Fin de contrato

31/12/2015

Posibilidad de Renovación

No



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 15 de julio de 2014
Fin plazo de instancias martes, 22 de julio de 2014

Proyecto Investigación MAT2012-38045-C04-03 PELICULAS DELGADAS PARA ELECTRONICA BASADA EN OXIDOS: CRECIMIENTO, DEFECTOS Y MAGNETISMO. PERFIL 1

Investigador Principal D. Óscar Rodríguez de la Fuente

Departamento Física de Materiales

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 15JUL1407

Titulación requerida Grado/Licenciatura en 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

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución martes, 15 de julio de 2014
Fin plazo de instancias martes, 22 de julio de 2014

Proyecto Investigación MAT2012-38045-C04-03 PELICULAS DELGADAS PARA ELECTRONICA BASADA EN OXIDOS: CRECIMIENTO, DEFECTOS Y MAGNETISMO. PERFIL 2

Investigador Principal D. Óscar Rodríguez de la Fuente

Departamento Física de Materiales

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 15JUL1408

Titulación requerida Grado/Licenciatura en Físicas o Químicas

Tareas a desarrollar

Diseño, realización y análisis de recubrimientos por sol-gel. Análisis de propiedades químicas y morfológicas de recubrimientos. Realización de pruebas de hidrofiliidad de superficies.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.200,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Tener experiencia en laboratorios de investigación. Haber realizado el trabajo de fin de master.

Inicio de contrato

17/9/2014

Fin de contrato

31/12/2014

Posibilidad de Renovación

Sí