

REF.: 2016/CP/044
ANEXO III
CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: ENE2014-56237-C4-4-R

Título: MATERIALES EMERGENTES PARA CELDAS SOLARES DE BAJO COSTE EN CONFIGURACION TANDEM

CENTRO: Facultade de Ciencias ou CICA

OBXECTO DO CONTRATO:

Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Laboratorio da Área de Química Inorgánica

De luns a venres de 9:00 a 13:00

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I

CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)

 Investigador asociado

 * Investigador en formación * Require matrícula programa doutoramento SUG

 Técnico de apoio á investigación

 Axudante de apoio á investigación

 Técnico administrativo

 Axudante administrativo

XORNADA

 Tempo Completo:

 Tempo Parcial:

DURACIÓN

5 meses e 16 días

DATA APROX. DE INICIO

16/07/2016

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.133,81

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100.210514. 541A. 6490200

* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade a parte proporcional de paga extraordinaria correspondente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciado ou Graduado en Química

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

OUTROS REQUISITOS: Estar matriculado nun programa de doutoramento do Sistema Universitario de Galicia no ámbito da química no curso académico 2015/2016. (ver a memoria que se achega). Os requisitos esixidos deben haberse cumprido e acreditado cando remate o prazo de presentación de instancias.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

 LUGAR: por correo electrónico a suqui@udc.es

PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

 ÓRGANO: Dra. Socorro Castro García e M^a Antonia Señarís Rodríguez

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: taboleiro do departamento de Química Fundamental

A Coruña/Ferrol, 2 de xuño de 2016
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum vitae.

**CASTRO
GARCIA
SOCORRO -
32781945E**

 Firmado digitalmente por CASTRO
 GARCIA SOCORRO - 32781945E
 Nombre de reconocimiento (DN):
 c=ES, serialNumber=32781945E,
 sn=CASTRO GARCIA,
 givenName=SOCORRO,
 cn=CASTRO GARCIA SOCORRO -
 32781945E
 Fecha: 2016.06.02 19:29:00 +02'00'

*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG

Asdo.: Socorro Castro García

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG*

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

DATOS DO PROXECTO

Título: MATERIALES EMERGENTES PARA CELDAS SOLARES DE BAJO COSTE EN CONFIGURACION TANDEM

Referencia: ENE2014-56237-C4-4-R

Investigador Principal: Dra. Socorro Castro García

DETALLES DA CONVOCATORIA

Tarefas a realizar.

As tarefas a realizar polo beneficiario/a do presente contrato serán de investigación. En concreto, as tarefas a realizar comprenderán das seguintes etapas:

Etapa I: Síntese de novos materiais híbridos inorgánicos-orgánicos, de óxidos mixtos e de nanomateriais. Así mesmo tamén se realizará a preparación de laminas delgadas dos materiais preparados.

Etapa II: Caracterización composicional, estrutural, microestrutural e térmica dos materiais anteriores mediante as seguintes técnicas: análise elemental, ICP, difracción de RX en po e monocristal, microscopía electrónica de barrido-transmisión e técnicas asociadas, ATG, ATD e DSC.

Etapa III: Caracterización de propiedades funcionais (magnéticas, dieléctricas e fotoeléctricas) dos materiais e laminas delgadas preparados.

Xustificación da duración do contrato

O tempo estimado para desenvolver este traballo é de 5 meses e 16 días, e a duración de cada unha das etapas será: etapa I (2 meses), etapa II (2 meses), etapa III (1 mes e 16 días).

Requisitos dos candidatos.

- Titulación académica de Licenciado ou Graduado en Química.
- Estar matriculado nun programa de doutoramento do Sistema Universitario de Galicia no ámbito da química no curso académico 2015/2016.

Criterios de selección.

- Valorarase o expediente académico de Licenciado ou Graduado en Química, con media de expediente mínima de 6 sobre 10.
- Estudos de mestrado no campo da Química.
- Experiencia demostrada mínima de 6 meses, no campo da Química do Estado Sólido e Materiais, relacionada coa investigación en materiais híbridos inorgánico-orgánicos, así como o estudo de propiedades funcionais (magnéticas, dieléctricas e fotoeléctricas).
- Experiencia demostrada no uso das técnicas caracterización de materiais: análise elemental, ICP, difracción de RX en po e monocristal, microscopía electrónica de barrido-transmisión e técnicas asociadas, ATG,ATD e DSC.

Nos casos que se considere preciso, solicitarase realizar unha entrevista persoal aos candidatos.

ASINO:

2 de xuño de 2016

CASTRO
GARCIA
SOCORRO
32781945E

Formado digitalmente por
CASTRO GARCIA SOCORRO -
32781945E
Número de reconocimiento
0901-02
serialNumber=32781945E,
dn=CASTRO GARCIA,
o=UNIVERSIDADE DE GALICIA,
ou=UNIVERSIDADE DE GALICIA,
cn=CASTRO GARCIA
SOCORRO - 32781945E
Fecha: 2016.06.02 19:20:21
+02'00'

Dra. Socorro Castro García