

**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: <input type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input checked="" type="checkbox"/>
---------	--	--

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](mailto: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<sup>a</sup> 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,  
 email=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  
0761-02E  
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