

ANEXO III

2018/CP/049

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: MAT2017-86453-R

Título: MATERIALES HIBRIDOS ORGANICO-INORGANICOS PARA APLICACIONES DE REFRIGERACION ECOLOGICAS

CENTRO: Facultade de Ciencias

OBXECTO DO CONTRATO:

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

LUGAR E HORARIO: Laboratorio QUIMOLMAT1 do CICA 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 15 DIAS DATA APROX. DE INICIO 16 DE ABRIL

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.283,33

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100210615541A6490200

* 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

REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: POR CORREO ELECTRÓNICO A msanchez@udc.es

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

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Manuel Sánchez Andújar e Socorro Castro García

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios do CICA e da sede electrónica da UDC

A Coruña, 7 de marzo de 2018
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.:

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 HIBRIDOS ORGANICO-INORGANICOS PARA APLICACIONES DE REFRIGERACION ECOLOGICAS Referencia: MAT2017-86453-R

Investigador Principal: Manuel Sánchez Andújar

DETALLES DA CONVOCATORIA

Tarefas a realizar.

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

Etapa I: Síntese de diferentes materiais híbridos inorgánicos-orgánicos e de óxidos mixtos, así como de nanomateriais.

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

Etapa III: Caracterización de propiedades funcionais (magnéticas e dieléctricas) e propiedades calóricas dos materiais obtidos.

Xustificación da duración do contrato

O tempo estimado para desenvolver este traballo é de 5 meses e 15 días, e a duración de cada unha das etapas será: etapa I (1 mes e 15 días), etapa II (2 meses) e etapa III (2 meses).

Requisitos dos candidatos.

- Titulación académica de Licenciado ou Graduado en Química.
- Estar matriculado/a nun programa de doutoramento do Sistema Universitario de Galicia no ámbito da química no curso académico 2017/2018.

Criterios de selección.

- Valorarse o expediente académico de Licenciado ou Graduado en Química, con media de expediente mínima de 6 sobre 10. (puntuación máxima deste apartado de 10 puntos)
- Estudos de mestrado no campo da Química. (puntuación máxima deste apartado de 10 puntos)
- Experiencia demostrada mínima de 6 meses, non campo da Química do Estado Sólido e Materiais, relacionada coa investigación en materiais híbridos inorgánico-orgánicos, así como o estudo de propiedades funcionais (magnéticas e dieléctricas) e propiedades calóricas. (puntuación máxima deste apartado de 10 puntos)
- Experiencia demostrada no uso das técnicas de caracterización de materiais: análise elemental, difracción de RX en po e monocristal, microscopía electrónica de barrido-transmisión e técnicas asociadas, microscopía confocal, espectroscopia UV-visible de sólidos, análise termogravimétrico e calorimetría diferencial de barrido. (puntuación máxima deste apartado de 10 puntos)

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

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*