



ANEXO III

2019/CP/069

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

AXUDA

Referencia: ED431C2018/39

Título: Axudas para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas do Sistema universitario de Galicia. Modalidade de grupos de referencia competitiva.

CENTRO: Centro de Investigacións Científicas Avanzadas (CICA)

OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación indicado.

LUGAR E HORARIO: Laboratorio QUIMOLMAT1 e 2 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

7 meses e 15 días

DATA APROX. DE INICIO

16/05/2019

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.166,67 euros

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100242905541A6490200

* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensalidade 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 d.vazquezg@udc.es ou m.andujar@udc.es

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

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Digna Vázquez García e Manuel Sánchez Andújar

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

A Coruña, 14 de Marzo de 2019
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Dr. Carlos Peinador Veira

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

Código Seguro De Verificación	HWly8Rq9so2juT40iknbWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Carlos Peinador Veira	Firmado	14/03/2019 11:32:23
Observaciones		Página	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/HWly8Rq9so2juT40iknbWQ==		





MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

DATOS DO PROXECTO

Título: Axudas para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas do Sistema universitario de Galicia. Modalidade de grupos de referencia competitiva. Referencia: **GRC ED431C2018/39**

Investigador Principal: Catedrático Dr. Carlos Peinador Veira

DETALLES DA CONVOCATORIA

O beneficio do presente contrato participará un proxecto de investigación que ten como principal obxecto a síntese, caracterización estrutural e o estudo de propiedades funcionais de novos materiais sostibles baseados en haluros metálicos. Neste proxecto deseñaranse e prepararanse novos materiais sostibles formados mediante a combinación de haluros metálicos e catións de natureza orgánica ou organometálica.

Tarefas a realizar.

As tarefas a realizar polo beneficiario/a do presente contrato serán de investigación, encamiñadas cara a realización dunha Tese de Doutoramento. As tarefas a realizar comprenderán das seguintes etapas:

Etapa I: Síntese e determinación estrutural de **cations orgánicos e organometálicos**, derivados de imidazois e ferrocínio diferentemente substituídos.

Etapa II: Obtención de novos haluros metálicos de formula xeral $A_nM_mX_p$, onde **M** é un catión metálico (Pb^{2+} , Bi^{3+} , Sb^{3+} , Cd^{2+} , Ru^{2+} , etc), **X** é un aniión haloxenuro Cl^- , Br^- ou I^- , **A** é un catión de natureza orgánica ou organometálica (por exemplo, catións derivados do imidazol e do ferricínio diferentemente substituídos).

Etapa III: A caracterización composicional, estrutural e morfolóxica dos materiais obtidos realizarase mediante diferentes técnicas de análise, como por exemplo, resonancia magnética nuclear, espectroscopía de masas, difracción de raios X, espectroscopía IR ou RAMAN, análise térmico, microscopía electrónica, etc.

Etapa IV: Caracterización de propiedades funcionais (optoelectrónicas, dieléctricas e calóricas) dos materiais obtidos.

Xustificación da duración do contrato

O tempo estimado para desenvolver este traballo de investigación é de 7 meses e 16 días, e duración de cada unha das etapas será: etapa I (2 mes), etapa II (2 meses), etapa III (1 mes e 16 días) e etapa IV (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 2018/2019.

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*

Código Seguro De Verificación	HWly8Rq9so2juT40iknbWQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Carlos Peinador Veira	Firmado	14/03/2019 11:32:23
Observaciones		Página	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/HWly8Rq9so2juT40iknbWQ==		



Criterios de selección.

- Valorarase 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, no campo da Química Inorgánica, relacionada coa investigación en química organometálica e materiais funcionais, así como o estudo de propiedades funcionais (optoelectrónicas, dieléctricas e calóricas). (puntuación máxima deste apartado de 10 puntos)
- Experiencia demostrada no uso das técnicas caracterización de especies moleculares e sólidos inorgánicos: resonancia magnética nuclear, espectroscopía de masas, difracción de raios X de monocristal e po policristalino, espectroscopía IR e RAMAN, análise térmico (TGA e DSC), microscopía electrónica e microscopia de forzas atómicas. (puntuación máxima deste apartado de 10 puntos)

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

ASINO:

Dr. Carlos Peinador Veira

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*

Código Seguro De Verificación	HWly8Rq9so2juT40iknbWQ==		
Firmado Por	Carlos Peinador Veira	Estado	Firmado
Observaciones		Página	14/03/2019 11:32:23
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/HWly8Rq9so2juT40iknbWQ==		

