

**ANEXO III**
**REF.: 2016/CP/075**
**MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**AXUDA**

Referencia: GRC2014/042			
Título: Axudas para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas do Sistema Universitario de Galicia. Modalidade de grupos de referencia competitiva.			
CENTRO: Facultade de Ciencias			
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do proxecto de investigación que se indica, encamiñada cara a realización dunha Tese de Doutoramento.			
LUGAR E HORARIO: Laboratorios del CICA De lunes a viernes de 9:00 a 13:00			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I (Licenciado o Graduado)			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)			
Investigador asociado <input type="checkbox"/>		Investigador en formación <input checked="" type="checkbox"/>	
Técnico de apoio á investigación <input type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico administrativo <input type="checkbox"/>		Axudante administrativo <input type="checkbox"/>	
XORNADA	Tempo Completo: <input type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input checked="" type="checkbox"/>	
DURACIÓN	9 meses	DATA APROX. DE INICIO	01/10/2016
RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 800,82 euros/mes			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100242414541A6490200			

\* 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: Experiencia demostrada, mínimo 6 meses, no campo de Química de Coordinación e Organometálica, relacionadas coa síntese caracterización e estudo da reactividade de compostos organometálicos de rutenio.
OUTROS REQUISITOS: Os candidatos deben estar matriculados nun programa de doutorado do SUG. Para outros requisitos ver a memoria anexa. Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de instancias.

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

LUGAR: por correo electrónico a <a href="mailto:lujjfs@udc.es">lujjfs@udc.es</a>
PRAZO: 10 días a partires da publicación

**CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN**

ORGANO: Drs. Jesús J. Fernández Sánchez, Margarita López Torres, Digna Vázquez García e Alberto Fernández López. .
LUGAR DE PUBLICACION DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Facultade de Ciencias

**A Coruña/Ferrol, 29 de xullo de 2016**
**O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**
**Asdo.:** José María Quintela López

**Documentación que debe presentar o solicitante:**

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



 Firmado digitalmente  
 por QUINTELA LOPEZ  
 JOSE MARIA -  
 32382434K

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

Referencia: **GRC2014/042**

Investigador Principal: Catedrático José María Quintela López

### DETALLES DA CONVOCATORIA

#### **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 as seguintes etapas:

**Etapa I:** Síntese de diferentes compostos de rutenio, activación de enlaces C-H y C=CH<sub>2</sub>.

**Etapa II:** Caracterización estrutural dos mencionados compostos empregando as seguintes técnicas: análise elemental, espectroscopías de RMN e IR, espectrometría de masas e difracción de RX de monocristal.

**Etapa III:** Estudo da reactividade dos compostos sintetizados fronte a diversos reactivos, principalmente de natureza nucleofílica.

#### **Xustificación da duración do contrato**

O tempo estimado para desenvolver este traballo é de 9 meses, e duración de cada unha das etapas será: etapa I (4 meses), etapa II (3 meses) e etapa III (2 meses).

#### **Requisitos dos candidatos.**

- Titulación académica de Licenciado ou Graduado en Química.
- Estar matriculado nun programa de doutoramento do Sistema Universitario de Galicia.
- Todos os requisitos deben cumprirse no momento de finalizar o prazo de presentación de instancias.

#### **Criterios de selección.**

- Valorarse 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 Organometálica relacionadas co obxecto do proxecto, especialmente na síntese e reactividade de compostos de rutenio.
- Experiencia demostrada no uso das técnicas de caracterización habituais no campo: análise elemental, espectroscopías de RMN e IR, espectrometría de masas e difracción de RX de monocristal.

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



Firmado  
digitalmente por  
QUINTELA LOPEZ  
JOSE MARIA -  
32382434K