



## ANEXO III

REF.: 2015/CP/092

**MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN****AXUDA**

Referencia: GRC2014/042

Título: Xunta de Galicia. Grupos de referencia competitiva. Química molecular y de materiales.

QUIMOLMAT

CENTRO: Facultade de Ciencias

OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do proxecto de investigación.

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

LUGAR E HORARIO: Laboratorios da Área de Química Orgánica; Luns a venres de 9:00-14:00 / 15:30-18:00

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 Técnico de apoio á investigación Axudante de apoio á investigación Técnico administrativo Axudante administrativo 

XORNADA

Tempo Completo: Tempo Parcial: 

DURACIÓN

4 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/09/2015

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1368,50 €/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100 242414 541A 64900

\* 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 en tarefas de investigación no campo da Determinación Estructural Orgánica, especialmente en espectrometría de masas e espectroscopia de RMN mono e multidimensional.

OUTROS REQUISITOS: Ver a memoria que se achega.

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

LUGAR: Despacho de José M. Quintela López (Facultad de Ciencias, química orgánica).

Por correo electrónico a: jaime.rodriguez@udc.es

PRAZO: 10 días a partir da publicación

**CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN**

CRITERIOS: Seleccionarase ao solicitante que se axuste mellor aos requisitos e perfil do proxecto (ver a memoria que se achega.) De ser preciso, farase unha entrevista persoal aos candidatos.

ORGANO: Investigador principal do proxecto (Dr. José M. Quintela López) y personal PDI do grupo

**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



QUIMOLMAT

A Coruña/Ferrol, 26 de junio de 2015

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.:

José M Quintela López

**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: Grupos de referencia competitiva. Xunta de Galicia.

Referencia: GRC2014/042

Investigador Principal: José M. Quintela López.

### **DETALLES DA CONVOCATORIA**

#### **Tarefas a realizar.**

As tarefas a realizar polo beneficiario/a do presente contrato serán de investigación. Consistirán, nunha primeira etapa, a determinación estrutural de compostos de orixe natural mediante técnicas de RMN e espectrometría de masas. A segunda tarefa será a determinación da estrutura tridimensional dos compostos a través de datos de RMN e de cálculos computacionais. Os compostos a estudar teñen actividades biolóxicas e son cabezas de serie para a súa aplicabilidade coma compostos antitumorais.

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

O tempo estimado para desenvolver este traballo é de 5 meses, e comprenderá as seguintes etapas:

- Etapa 1 (1 mes): Recollida de datos de espectrometría de masas e de RMN.
- Etapa 2 (2 meses): Estudos dos espectros bidimensionais e propostas de estruturas planas dos compostos a estudar.
- Etapa 3 (1 mes): Estudio da esterequímica relativa mediante técnicas 2D de RMN e cálculos computacionais.

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

- Titulación académica de Licenciado ou Graduado en Química.
- Expediente académico con calificación media de cando menos 8.0 (base 10).
- Estar matriculado ou pre-inscrito nun programa de master do Sistema Universitario de Galicia no ámbito da química no curso académico 2015/2016.

#### **Criterios de selección.**

- Experiencia demostrada mínima de seis meses en tarefas de investigación no campo da determinación estrutural.
- Experiencia demostrada no uso das técnicas para a determinación estrutural máis apropiadas e dispoñibles en cada caso, como as espectroscopias de RMN mono e multidimensionais.
- Entrevista persoal.