



ANEXO III

REF.: 2016/CP/130

MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**AXUDA**

Referencia: GRC2014/042

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

QUIMOLMAT

CENTRO: CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS AVANZADAS (CICA)

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: CICA-Laboratorios QUIMOLMAT; Luns a venres de 10:00-14.00

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

5,5 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/02/2017

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 869,17 €/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 e estar matriculado en curso de doutorado

EXPERIENCIA: Experiencia demostrada en tarefas de investigación no campo da síntesis orgánica e de nanopartículas asemade da determinación estrutural das mesmas.

OUTROS REQUISITOS: Ver a memoria que se achega. Os requisitos deben cumprirse no momento de finalizar o prazo de presentación de instancias

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Conserxaría do CICA (entrada) ou

Por correo electrónico a: jaimе.rodriгуez@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.

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



ORGANO: Investigador principal do proxecto (Dr. José M. Quintela López) e persoal PDI do grupo QUIMOLMAT.

O resultado da selección será publicado na web do CICA.(cica.udc.es)

A Coruña/Ferrol, 23 de NOVIEMBRE de 2016

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.

A tarefa principal a realizar polo beneficiario/a do presente contrato serán de investigación. Consistirá en desenvolver nanopartículas magnéticas (MNP) de $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2@\text{NH}_2$ conxugadas con complexos de Fe^{+3} de análogos dos sideróforos vancrobactina e enterobactina e avaliar a súa utilidade na detección de *Vibrio anguillarum* e outros vibrios potencialmente patóxenos.

Xustificación da duración do contrato.

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

- Etapa 1 (4,0 mes): Obtención de conxugados MNP-sideróforos para estudar a súa eficacia na detección de patóxenos.
- Etapa 1.1 (1,5 mes). Identificación dos intermedios de síntese mediante técnicas de RMN e espectrometría de masas.

Requisitos dos candidatos.

- Titulación académica de Licenciado ou Graduado en Química.
- Estar matriculado nun programa de doutorado do Sistema Universitario de Galicia no ámbito da química no curso académico 2016/2017.
- Experiencia mínima demostrada de 3 meses na síntese e a determinación estrutural de nanopartículas.

Criterios de selección.

- Experiencia no campo da síntese orgánica (Ata 5 puntos, 1 punto/tres meses)
- No campo da determinación estrutural de nanopartículas (Ata 5 puntos, 1 punto/tres meses)
- Entrevista persoal (3,4 puntos)

O resultado da convocatoria será publicada na web do CICA (<http://cica.udc.es>)