

**ANEXO III**
**MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**AXUDA**

Referencia: AGL2015-63740-C2-2-R

Título: DESARROLLO DE APLICACIONES DE LOS SIDEROFOROS Y SUS RECEPTORES DE MEMBRANA PARA EL DISEÑO DE NUEVOS METODOS DE CONTROL DE INFECCIONES BACTERIANAS EN ACUICULTURA

CENTRO: CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS AVANZADAS (CICA)

 OBXECTO 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 e 16.00-19.30

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

2,5 meses

DATA APROX. DE INICIO

16/09/2016

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1706,25 €/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100210547. 541A. 649.02.00

\* 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: Experiencia demostrada en tarefas de investigación no campo da síntesis orgánica de sidéforos e asemade determinación estrutural dos mesmos.

OUTROS REQUISITOS: Ver a memoria que se achega.

Os requisitos exigidos deben haberse cumprido e acreditado cando termine o prazo de presentación de instancias para participar na convocatoria.

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

LUGAR: Correo electrónico a: jaime.rodriguez@udc.es ou fisicamente na Conserxaría do CICA de 9 a 14: Rua Carballeiras s/n. LUGAR DE PUBLICACION: Web del CICA (cica.udc.es) y de la UDC (www.udc.es). Tablón de anuncios del edificio del CICA (entrada) en Rua As Carballeiras s/n

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

**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 que se achega.) De ser preciso, farase unha entrevista persoal aos candidatos.

ORGANO: Investigadores principais do proxecto (Dr. Carlos Jiménez e Jaime Rodríguez) .  
O resultado da selección será publicado en la web del CICA (cica.udc.es) e no taboleiro de anuncios do CICA sito na entrada do Edificio.

**A Coruña/Ferrol, 19 de xullo de 2016**

**O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**

**Asdo.: Jaime Rodríguez González**



Firmado digitalmente por NOMBRE RODRIGUEZ GONZALEZ JAIME - NIF 34948589C  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=FNMT, ou=FNMT Clase 2 CA, ou=500052761, cn=NOMBRE RODRIGUEZ GONZALEZ JAIME - NIF 34948589C  
Fecha: 2016.07.26 12:59:34 +02'00'

**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: Desenvolvemento de aplicacións de los sideróforos y sus receptores de membrana para el diseño de novos métodos de control de infección bacteriana en acuicultura. MINECO.

Referencia: AGL2015-63740-C2-2-R

Investigadores Principales: Carlos Jiménez González/Jaime Rodríguez González.

### DETALLES DA CONVOCATORIA

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

A tarefa principal a realizar polo beneficiario/a do presente contrato serán de investigación relacionado co presente proxecto. Consistirá en desenvolver estratexias sintéticas de análogos do sideróforo acinetobactina coa finalidade de que podan ser conxugados como complexo de Fe+3 a nanopartículas magnéticas (MNP) funcionalizadas (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>@NH<sub>2</sub>). Istos conxugados serán posteriormente avaliados na detección de da bacteria patóxena *Aeromonas salmonicida*.

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

O tempo estimado para desenvolver este traballo é de 2,5 meses (aproximadamente) e centrarase unicamente no desenrolo das etapas sintéticas dos análogos do sideróforo acinetobactina, xa que nas etapas de conxugación cas MNP funcionalizadas están implicadas outros membros do equipo.

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

- Titulación académica de Licenciado ou Graduado en Química.
- Experiencia mínima demostrada de 12 meses na síntese e a determinación estrutural de sideróforos.

#### **Criterios de selección.**

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

Os requisitos exigidos deben haberse cumprido y acreditado cando termine o prazo de presentación de instancias para participar na convocatoria.

O resultado da convocatoria será publicada na web do CICA (<http://cica.udc.es>) e no tablón de anuncios do CICA (sito na entrada do edificio).



Firmado digitalmente por  
NOMBRE RODRIGUEZ  
GONZALEZ JAIME - NIF  
34948589C  
Nombre de reconocimiento  
(DN): c=ES, o=FNMT,  
ou=FNMT Clase 2 CA,  
ou=500052761, cn=NOMBRE  
RODRIGUEZ GONZALEZ JAIME  
- NIF 34948589C  
Fecha: 2016.07.26 10:43:08  
+02'00'