



ANEXO III

REF.:2016/CP/101

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)

OBJETO 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 16.00-20.00

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 SUGTécnico de apoio á investigación ☐Axudante de apoio á investigación ☐Técnico administrativo ☐Axudante administrativo ☐

XORNADA

Tempo Completo: ☒Tempo Parcial: ☐

DURACIÓN

12 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/12/2016

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1368,5€/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100210547. 541A. 649.02.00

* 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: 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: carlos.jimenez@udc.es

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

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓNORGANO: Investigadores principales do proxecto (Dr. Carlos Jiménez e Jaime Rodríguez) .
El resultado de la selección será publicado en la web del CICA.(cica.udc.es)

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN:

A Coruña, 13 de outubro de 2016
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**Asdo.: Carlos Jiménez González****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 infeccións bacterianas 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 vanchrobactina coa finalidade de que podan ser conxugados como complexo de Fe³⁺ a nanopartículas magnéticas (MNP) funcionalizadas (Fe₃O₄@SiO₂@NH₂). Istos conxugados serán posteriormente avaliados na detección de da bacteria patóxena *Vibrio anguillarum*.

Xustificación da duración do contrato.

O tempo estimado para desenvolver este traballo é de 12 meses (aproximadamente) e centrarase tanto no desenvolvemento das etapas sintéticas das nanopartículas magnéticas (MNP) funcionalizadas mencionadas anteriormente, coma de diversos análogos do sideróforo vanchrobactina, e a posterior conxugación dos mesmos. Os conxugados preparados someteranse aos ensaios da actividade siderofora na bacteria patóxena de peces *Vibrio anguillarum*.

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 6 meses na síntese e a caracterización estrutural de nanopartículas magnéticas (NMP).

Criterios de selección.

- Experiencia no campo na preparación das NMP (Ata 5 puntos, 1 punto/tres meses)
- No campo da caracterización estrutural (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>)

A Coruña, 13 de outubro de 2016
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL



Asdo.: Carlos Jiménez González