



2017/CP/173

ANEXO III

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 01/11/2017

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1368,5€/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: 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 RESOLUCIÓN

ORGANO: Investigadores principais 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, 26 de setembro de 2017

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

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 C I G

CIG

DATOS DO PROXECTO

Título: Desarrollo de aplicaciones de los sideróforos y sus receptores de membrana para el diseño de nuevos métodos de control de infecciones bacterianas en acuicultura. MINECO.

Referencia: AGL2015-63740-C2-2-R

Investigadores Principales: Carlos Jiménez González/Jaime Rodríguez González.

DETALLES DA CONVOCATORIA

Tarefas a realizar.

As tarefas a realizar polo beneficiario/a do presente contrato serán de investigación relacionadas co presente proxecto. Por unha banda, consistirá en desenvolver unha estratexia da expresión do receptor FstC do complexo amonabactina- Fe^{3+} de *Aeromonas salmonicida* subsp *salmonicida* en *E. coli*. coa finalidade de testala como vacina. Por outra banda, o traballo suporá a preparación de análogos de sideróforos coa finalidade de que podan ser conxugados como complexo de Fe^{+3} a nanopartículas magnéticas (MNP) funcionalizadas ($Fe_3O_4@SiO_2@NH_2$) para ser evaluados na detección da bacteria patóxena *Vibrio anguillarum*.

Xustificación da duración do contrato.

O tempo estimado para desenvolver este traballo é de 12 meses (aproximadamente). O tempo distribuirase entre as dúas tarefas: 6 meses na expresión e clonaxe do receptor FstC e outros 6 meses na preparación de conxugados de sideróforos con nanopartículas magnéticas (MNP) funcionalizadas.

Requisitos dos candidatos.

Titulación académica de Licenciado ou Graduado en Química o equivalente.

Estar matriculado/a nun programa de doutorado do Sistema Universitario de Galicia no ámbito da química no curso 2017/18.

Experiencia mínima demostrada de 6 meses na expresión de proteínas de membranas receptoras de *sideróforos*.

- Experiencia mínima demostrada de 6 meses na síntese e a caracterización estrutural de nanopartículas magnéticas (NMP).

Criterios de selección.

- Experiencia no campo na expresión e clonaxe de proteínas recombinantes receptoras de sideróforos (Ata 5 puntos, 1 punto/tres meses)
- Experiencia no campo na preparación das NMP (Ata 5 puntos, 1 punto/tres meses)
- Entrevista persoal (2 puntos)
- O resultado da convocatoria será publicada na web do CICA (<http://cica.udc.es>)

A Coruña, 26 de setembro de 2017
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Carlos Jiménez González