

**ANEXO III**
**REF.: 2015/CP/090**
**MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**AXUDA**

Referencia: MINECO AGL2012-39274-C02-02

Título: "Análisis estructural de los sideróforos producidos por las dos subespecies de Photobacterium damsela: desarrollo de nuevos antibacterianos y vacunas"

CENTRO: Facultade de Ciencias

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: 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

3 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/09/2015

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.815,07

PARTIDA ORZAMENTARIA: 61.00. 210449 541A 6490200

\* 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: Conocimientos en el área de síntesis de productos naturales avalada con publicaciones en este campo.

- Tener experiencia de al menos 1 año en trabajos relacionadas con el estudio de sideróforos de bacterias patógenas en peces avalada con algún tipo de estudios o publicación

OUTROS REQUISITOS: Estar matriculado/a en un programa de doctorado del SUG

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

LUGAR: Despacho de Carlos Jimenez Gonzalez (Facultade de Ciencias) o por E-mail (carlos.jimenez@udc.es)

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

**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 (Carlos Jimenez Gonzalez )e asociados ao proxecto

**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

A Coruña/Ferrol, 8 de xullo de 2015  
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Carlos Jimenez Gonzalez

NOMBRE JIMÉNEZ  
GONZÁLEZ CARLOS  
- NIF 34940670J

Firmado digitalmente por NOMBRE JIMÉNEZ GONZÁLEZ CARLOS - NIF 34940670J  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, ou=FNMT, ou=FNMT Clase 2 CA, ou=992800015, cn=NOMBRE JIMÉNEZ GONZÁLEZ CARLOS - NIF 34940670J  
Fecha: 2015.07.08 18:46:51 +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

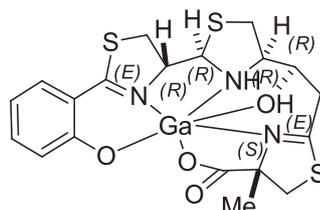
## OBJETO DEL CONTRATO:

El plan de trabajo que se propone realizar en este contrato se encuadra dentro de los objetivos marcados en el Proyecto de investigación titulado "Análisis estructural de los sideróforos producidos por las dos subespecies de *Photobacterium damsela*: desarrollo de nuevos antibacterianos y vacunas" y que está siendo subvencionado por el Ministerio de Economía y Competitividad, correspondiéndose a las tareas encomendadas al personal a contratar para colaborar en su desarrollo y que ha sido aprobado con el proyecto.

### 1) Tareas a realizar.

En general, las tareas supondrán la colaboración en la línea de investigación relacionada con el estudio de sideróforos de bacterias patógenas de peces con la finalidad de desarrollar nuevos tratamientos contra las enfermedades infecciosas en peces de acuicultura. De forma más concreta, estas tareas están relacionadas con el objetivo 3 de la memoria de solicitud del proyecto que consiste en poner a punto una estrategia versátil de síntesis química de la piscibactina, sideróforo producido por *P. damsela* subsp. *piscicida*.

En este momento, se ha logrado sintetizar la prepiscibactina, intermedio en la ruta biosintética de dicho sideróforo, sirviendo así como modelo para la síntesis de la piscibactina ya que poseen una gran similitud estructural. Por tanto, las tareas a realizar serán las de sintetizar piscibactina aprovechando la ruta sintética puesta a punto para prepiscibactina. Una vez sintetizada piscibactina, su posterior tratamiento con  $\text{GaBr}_3$  para generar así el complejo de galio de piscibactina nos permitirá compararlo con el producto natural aislado.



Complejo de Ga (II)-piscibactina

### 2) Justificación de la duración del contrato.

La duración del contrato es de tres meses porque al finalizar el proyecto en diciembre, los gastos justificables han de finalizar en noviembre.

### 3) Criterios de valoración del currículum.

- Se valorará la experiencia avalada en trabajos relacionados con el estudio de sideróforos de bacterias patógenas en peces con un punto por año hasta un máximo de 4 puntos y como mínimo un año.
- Se valorará el expediente académico hasta un máximo de 2 puntos exigiéndose un mínimo de un 7 como nota media.
- Se valorará estar en posición de un título de Máster (hasta un máximo de 1 punto).
- Se valorará estar matriculado en un programa de Doctorado (hasta un máximo de 1 punto).
- En los casos que se considere necesario, se solicitará llevar a cabo una entrevista personal