

ANEXO III
2018/CP/198
CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: RTC-2016-4611-1			
Título: Descubrimiento de antitumorales innovadores dirigidos contra dianas oncológicas: sistema topoisomerasa y regulación de la respuesta inmune.			
CENTRO: Centro de Investigacións Científicas Avanzadas (CICA)			
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador en las tareas del proyecto de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Centro de Investigacións Científicas Avanzadas (CICA) - Luns a venres de 9.00:14.00 h			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 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 SUG	
Técnico 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	01/01/2019
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 956,67 €/mes			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100210563. 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 de al menos 6 meses en el campo de la síntesis orgánica y en el de la determinación estructural.
REQUISITOS: Ver a memoria que se achega. Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Conserjería do CICA, Rúa As Carballeiras s/n. Ou por correo electrónico a carlos.jimenez@udc.es
PAZO: 5 días a partir da publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Investigadores principales del proyecto Dr. Jaime Rodríguez González
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: página web del CICA (https://cica.udc.es/)

A Coruña, 14 de novembro de 2018
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Jaime Rodríguez 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

Código Seguro De Verificación	CjEMHJtzIqfkXRV9ply/2Q==		Estado	Data e hora
Asinado Por	Jaime Rodríguez González		Asinado	14/11/2018 13:03:48
Observacións			Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/CjEMHJtzIqfkXRV9ply/2Q==			



MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

DATOS DEL PROXECTO

Título: INMUNOTOP: Descubrimiento de antitumorales innovadores dirigidos contra dianas oncológicas: sistema topoisomerasa y regulación de la respuesta inmune. Ministerio de Economía e Competitividad.

Referencia: RTC-2016-4611-1

Investigador Principal: Jaime Rodríguez González.

DETALLES DE LA CONVOCATORIA

Tareas a realizar.

As tarefas a realizar polo beneficiario/a do presente contrato serán de investigación. Consistirán, en la determinación estructural de compuestos de origen natural mediante técnicas de RMN y espectrometría de masas.

Los compuestos a estudiar tienen actividades farmacológicas y pueden ser cabezas de serie para su aplicación como compuestos antitumorales.

Las tareas incluidas en este proyecto serán las siguientes:

- 2.1 Preparación de extractos de muestras de origen marino
- 2.2 Seguimiento de actividad mediante screening
- 2.3 Fraccionamiento primario y desreplicación de muestras
- 2.4 Utilización de métodos de aislamiento y desreplicación de compuestos
- 2.5 Purificación dos compuestos activos mediante técnicas cromatográficas
- 2.6 Elucidación estructural de los compuestos activos

Justificación de la duración del contrato.

El tiempo para desarrollar este trabajo es de 12 meses, e comprenderá las siguientes etapas:

- Etapa 1 (2 mes): Preparación de subextractos con actividades biológicas.
- Etapa 2 (5 mes): Separación de compuestos activos mediante HPLC y otros métodos cromatográficos
- Etapa 3 (3 meses): Estudios de los espectros bidimensionales y propuestas de estructuras planas de los compuestos a estudiar.
- Etapa 4 (2 mes): Estudio de la estereoquímica relativa mediante técnicas 2D de RMN y cálculos computacionales

b. Requisitos de los candidatos.

- Titulación académica de Licenciado/Graduado/Máster en Química. Estar matriculado en un programa de doctorado del SUG.

c. Criterios de selección.

- Participación en las líneas de investigación relacionadas en la síntesis orgánica y la determinación estructural:

2 ptos/mes, máximo 40 puntos

- Experiencia demostrada (con publicaciones, TFM, TFG, proyectos) en el uso de las técnicas de RMN mono y bidimensionales y espectrometría de masas para la determinación estructural:

2 ptos/mes, máximo 40 puntos

- Entrevista persoal.

Máximo 20 puntos

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*

Código Seguro De Verificación	CjEMHJtzIqfkXRV9ply/2Q==		
Asinado Por	Jaime Rodríguez González	Estado	Asinado
Observacións		Data e hora	14/11/2018 13:03:48
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/CjEMHJtzIqfkXRV9ply/2Q==		
		Páxina	2/2

