

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)			
OBJETO 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

