



ANEXO III

2017/CP/227

MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**AXUDA**

Referencia: RTC-2016-4611-1

Título: INMUNOTOP: 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/a nas tarefas do proxecto de investigación.

Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: CICA de 10.00-14:00 y de 16:00-17:00 PM

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 6 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/01/2018

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1038,33 Euros

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100210563.541A.64902.00

* O pagamento da retribución realizarase en 6 mensualidades (inclúese en cada mensualidade a parte proporcional de paga extraordinaria correspondente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciado ou Graduado en Química

EXPERIENCIA: Experiencia na determinación estrutural

OUTROS REQUISITOS: Ver a memoria que se achega.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓNLUGAR: Correo electrónico a jaime.rodriguez@udc.es

PRAZO: 10 días naturais a partir da publicación na sede electrónica

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: Investigadores principais do proxecto Dr. Jaime Rodríguez González e 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



A Coruña, 14 de noviembre de 2017

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.:

Firmado digitalmente por NOMBRE
RODRIGUEZ GONZALEZ JAIME - NIF 34948589C
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
o=FNMT, ou=FNMT Clase 2 CA, ou=500052761,
cn=NOMBRE RODRIGUEZ GONZALEZ JAIME -
NIF 34948589C
Fecha: 2017.11.14 13:18:12 +01'00'

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*

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

DATOS DO 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 DA CONVOCATORIA

Tarefas a realizar.

As tarefas a realizar polo beneficiario/a do presente contrato serán de investigación. Consistirán, nunha primeira etapa, a determinación estrutural de compostos de orixe natural mediante técnicas de RMN e espectrometría de masas. A segunda tarefa será a determinación da estrutura tridimensional dos compostos a través de datos de RMN e de cálculos computacionais. Os compostos a estudar teñen actividades biolóxicas e son cabezas de serie para a súa aplicabilidade coma compostos antitumorais.

As tarefas incluídas en este subproxecto son as seguintes:

- 2.1 Preparación de extractos de mostras mariñas
- 2.2 Execución de campañas de screening
- 2.3 Fraccionamento primario e desreplicación de mostras
- 2.4 Novos métodos de aillamento e desreplicación de mostras
- 2.5 Purificación dos compostos activos
- 2.6 Elucidación estrutural dos compostos activos

Xustificación da duración do contrato.

O tempo estimado para desenvolver este traballo é de 6 meses, e comprenderá as seguintes etapas:

- Etapa 1 (1,5 meses): Recollida de datos de espectrometría de masas e de RMN.
- Etapa 2 (3 meses): Estudos dos espectros bidimensionais e propostas de estruturas planas dos compostos a estudar.
- Etapa 3 (1,5 meses): Estudio da esterequímica relativa mediante técnicas 2D de RMN e cálculos computacionais.

Requisitos dos candidatos.

- Titulación académica de Licenciado, Master en Química.

Criterios de selección.

- Experiencia demostrada mínima de doce meses en tarefas de investigación no campo da determinación estrutural. 1 punto por mes, **máximo 30 puntos**.
- Experiencia demostrada no uso das técnicas para a determinación estrutural máis apropiadas e dispoñibles en cada caso, como as espectroscopias de RMN mono e multidimensionais. 1 punto por mes, **máximo 30 puntos**.
- Outras titulacións: **Doutor 10 puntos**
- Entrevista persoal. **Máximo 20 puntos**

Jaime Rodríguez González

Responsable de Proxecto