

**MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN****AXUDA**

Referencia: Art. 83. OTR-0114			
Título: Estudos de resonancia magnética nuclear (RMN) de novos compostos			
CENTRO: Centro de Investigacións Científicas Avanzadas (CICA)			
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Centro de Investigacións Científicas Avanzadas (CICA). Grupo QUIMOLMAT 3er andar Horario. De 10.00 a 14.00 de luns a venres. 20 horas semanais.			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: GRUPO 1			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)			
Investigador asociado <input type="checkbox"/>		Investigador en formación <input checked="" type="checkbox"/>	
Técnico de apoio á investigación <input type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico administrativo <input type="checkbox"/>		Axudante administrativo <input type="checkbox"/>	
XORNADA	Tempo Completo: <input type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input checked="" type="checkbox"/>	
DURACIÓN	6 meses	DATA APROX. DE INICIO	01/02/2016
RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 816,67 euros			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100470095.541A.64000			

\* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensalidade a parte proporcional de paga extraordinaria correspondente)

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Licenciado/a ou Graduado en Química
EXPERIENCIA: En illamento e determinación estrutural de compostos de orixe mariño
OUTROS REQUISITOS: Con mestrado de Ciencias, Tecnoloxía e Xestión Ambiental. Estar matriculado nun doutorado

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

LUGAR: Secretaría do Departamento de Química Fundamental ou por e-mail a: <a href="mailto:jaime.rodriguez@udc.es">jaime.rodriguez@udc.es</a>
PRAZO: 10 días dende a publicación da convocatoria na páxina web da UDC

**CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN**

CRITERIOS: Adecuación do CV do candidato. Experiencia a lo menos de 12 meses en illamento de illamento de produtos naturais
ORGANO: Investigadores Principais do Proxecto de Investigación. Resolución será publicada na web do CICA ( <a href="http://cica.udc.es">http://cica.udc.es</a> )

A Coruña/Ferrol, de de

**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



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Jaime Rodríguez González

Firmado digitalmente  
por Jaime Rodríguez  
Nombre de  
reconocimiento (DN):  
cn=Jaime Rodríguez,  
o=Facultad de Ciencias,  
ou=Facultad de Ciencias,  
email=jaime.rodriguez@  
udc.es, c=ES  
Fecha: 2016.01.08  
16:56:39 +01'00'

**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 sindicados CCOO e CiG*

## MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACION

### DATOS DO PROXECTO:

**Título:** *Estudios de resonancia magnética nuclear (RMN) de nuevos compuestos de origen marino.*

**Referencia:** Contrato Artículo 83. OTR-0114

**Investigadores Principais:** Carlos Jiménez González e Jaime Rodríguez González

### DETALLES DA CONVOCATORIA

#### **Tarefas a realizar:**

O traballo consistirá no illamento e determinación estrutural de compostos de orixe mariña. Para iso unha vez illados cumprírase os seguintes obxectivos:

- a. Extracción de diferentes organismos utilizando diversos esquemas de fraccionamiento e diferentes aproximacións baseadas en soportes en fase sólida.
- b. Illamento e purificación das biomoléculas de interese mediante a utilización de técnicas cromatográficas, columnas de gel de sílice, gel filtración Sephadex LH20 e cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC).
- c. Identificación estrutural dos metabolitos illados mediante técnicas espectroscópicas de resonancia magnética nuclear (RMN) mono e bidimensional de protón e carbono trece, espectrometría de masas (MS) e espectroscopia de difracción de Raios X.
- d. Apoio estrutural mediante métodos computacionais usando modelización molecular.
- e. Avaliación das actividades biolóxicas dos metabolitos illados.

**Xustificación da duración do contrato:** O tempo estimado para realizar as tarefas do proxecto é de aproximadamente 6 meses.

**Requisitos dos candidatos:** Licenciados/as en Química con experiencia na determinación estrutural e o illamento de produtos naturais. Estar matriculado nun curso de doutorado do SUG.

#### **Cráterios e valoración de méritos:**

- Expediente académico da licenciatura ou grado. Max: 2 puntos
- Participación noutros proxectos de investigación relacionados coas tarefas a realizar: Max 5 puntos. (1 p/proxecto)
- Publicacións relacionadas coas tarefas a realizar: Max 4 puntos (0,75 p/publicación).
- Entrevista persoal (no caso de considerarse necesario): Max. 3 puntos
- Os requisitos e méritos deberán cumprirse na data de finalización do prazo de presentación de solicitudes