

2020/CP/231

ANEXO III
CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: PID2019-104626GB-I00			
Título: Plataformas Innovadoras para Aplicaciones Radiofarmacéuticas - OPTIMAL			
CENTRO: Centro de Investigacións Científicas Avanzadas (CICA)			
OBJETO DO CONTRATO:			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Laboratorio 4.3 (CICA); Luns a venres de 9:00 a 13:30 ou de 15:00 a 18:00			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVIEMBRE 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	16/01/2021
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2000,01 euros/mes (incluido o prorrateo de pagas extra)			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100 210874 541A 6490200			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor/a
EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria
REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: UADI da Facultade de Ciencias da Universidade da Coruña (uadi.ciencias@udc.es)
PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ORGANO: Comisión constituída por membros do grupo de investigación REACT! presidida por un dos investigadores principais do proxecto (Profes. Dr. Carlos Platas Iglesias e Dr. David Esteban Gómez)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC, páxina web do CICA (sección novidades grupo REACT!) e taboleiro de anuncios do propio centro.

A Coruña/Ferrol, 29 de outubro de 2020
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum 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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

Código Seguro De Verificación	buKNkENZKSVur5PAIXefNA==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Platas Iglesias			Asinado	09/11/2020 12:33:39
Observacións				Páxina	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/buKNkENZKSVur5PAIXefNA==				



Asdo.:

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Denominación: Doutor/a para realizar actividades de investigación relacionadas coa síntese e caracterización de novos sistemas poliaminocarboxilato e o estudo da súa potencial aplicación en terapia clínica.

Centro: Centro de Investigacións Científicas Avanzadas (CICA) e Facultade de Ciencias da UDC.

TAREFAS A REALIZAR:

As tarefas a realizar polo beneficiario do presente contrato serán as de investigación sobre sistemas quelatantes con potencial aplicación no desenvolvemento de novos radiofármacos. Concretamente, sintetizarán e caracterizarán novos ligandos poliaminocarboxilato (macrocíclicos ou podandos) e os seus complexos metálicos derivados, e realizarán estudos de estabilidade termodinámicas dos complexos en medio acuoso mediante técnicas potenciométricas e de inercia química fronte á disociación mediante técnicas espectroscópicas.

XUSTIFICACIÓN DA DURACIÓN DO CONTRATO

O tempo estimado para desenvolver este traballo é de 12 meses e comprenderá as seguintes etapas:

- Etapa 1 (4 meses): Síntese e caracterización dos sistemas mediante as técnicas de caracterización habituais (espectroscopias electrónicas de absorción e emisión, espectroscopia de RMN, espectroscopia IR, espectrometría MS).
- Etapa 2 (5 meses): Estudos de estabilidade termodinámica en medio acuoso e ensaios de inercia química fronte á hidrólise monitorizados mediante técnicas espectroscópicas. Funcionalización e derivatización dos sistemas por acoplamento con diferentes biovectores.
- Etapa 3 (3 meses): Realización de ensaios de citotoxicidade e viabilidade celular in vitro e probas in vivo cos sistemas preparados e elaboración de informes de interpretación de resultados.

En función dos resultados obtidos, valorarase durante a terceira etapa o estudo simultáneo por radiomarcaxe da potencial aplicación dos sistemas preparados como radiofármacos.

DESCRIPCIÓN DO/A CANDIDATO/A:

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum 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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	buKNkENZKSVur5PAIXefNA==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Platas Iglesias			Asinado	09/11/2020 12:33:39
Observacións				Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/buKNkENZKSVur5PAIXefNA==				



Titulación: Doutor/a

Experiencia: Valorarase a experiencia en:

- Síntese macrocíclica e química da coordinación
- Experiencia posdoutoral na caracterización estrutural mediante técnicas espectroscópicas avanzadas
- Experiencia acreditada en ensaios in vitro e in vivo
- Experiencia acreditada en estudos computacionais mediante cálculos DFT
- Capacidade de integración nun grupo de traballo interdisciplinar
- Comunicación dos resultados de investigación en inglés tanto oralmente como por escrito

REQUISITOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

Os requisitos imprescindibles para poder optar ao contrato son:

- Estar en posesión da Titulación académica de Doutor/a.

Os criterios que se terán en conta á hora de avaliar aos/ás candidatos/as, así como a puntuación máxima (sobre 100 puntos) a aplicar para cada un deles no baremo de selección, serán os que figuran a continuación. No caso de acadar a puntuación máxima nalgún dos bloques, a puntuación dos candidatos será ponderada respecto ao valor máximo acadado polo/a candidato/a que obtivese unha maior puntuación:

- Expediente académico na titulación de Licenciado/a ou Graduado/a (ate 10 puntos) (nota mínima do expediente esixida para a súa valoración 5,0 ptos).
- Doutoramento con mención internacional (até 10 puntos).
- Experiencia posdoutoral acreditada no estranxeiro (até 20 puntos, a razón de 1 pto por mes).
- Experiencia demostrada nas tarefas a realizar durante o contrato (conxunto de técnicas de análise e caracterización, ensaios con liñas celulares e estudos computacionais), avaliada de acordo coa produción científica dos candidatos (ate 40 puntos). No caso de acadar a puntuación máxima nalgún dos seguintes apartados, a puntuación dos/as candidatos/as será ponderada respecto ao valor máximo acadado polo/a candidato/a que obtivese unha maior puntuación:
 - Publicacións científicas nos últimos 5 anos derivadas da actividade investigadora e relacionadas coas tarefas a desenvolver (até 20 puntos) (Revistas de Química JCR Q1 (3 ptos); Q2 (2 ptos); Q3 (1 ptos); Q4 (0,5 ptos); revistas de áreas afíns, a puntuación de cada cuartil computará pola metade).
 - Participación en proxectos de investigación (até 10 puntos) (Participación en Proxectos Internacionais (3 ptos/ano); Nacionais (2 ptos/ano); Autonómicos (1 pto/ano) (no caso de ter sido IP do proxecto a puntuación correspondente multiplicarase por 2).
 - Participación en congresos (até 10 puntos) (Participación formato póster en Congresos Internacionais (3 ptos); Nacionais (2 ptos); Autonómicos (1 pto) (no caso de ser comunicación oral a puntuación correspondente multiplicarase por 2).

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum 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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	buKNkENZKSVur5PAIXefNA==		
Asinado Por	Carlos Platas Iglesias	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/buKNkENZKSVur5PAIXefNA==		



- Outros: (até 20 puntos). No caso de acadar a puntuación máxima nalgún dos seguintes apartados, a puntuación dos/as candidatos/as será ponderada respecto ao valor máximo acadado polo/a candidato/a que obtivese unha maior puntuación.
- Cursos de formación coma investigador en técnicas relacionadas coas tarefas a desenvolver (até 10 puntos) (Cursos de máis de 12h (3 ptos); cursos de menos de 12h (1,5 ptos).
- Nivel de inglés e outros idiomas (até 5 puntos). Diploma oficial de coñecemento de idioma estranxeiro en función do nivel acreditado [Nivel avanzado (5 ptos); nivel intermedio (3 ptos); nivel básico (1 pto)].
- Manexo de ferramentas informáticas a nivel usuario (até 5 puntos) (cursos de formación en ferramentas informáticas de máis de 12h (2 ptos); cursos de menos de 12h (1 pto).

Seleccionarase ao/á solicitante que, segundo o seu Curriculum Vitae e méritos, mellor se axuste ao perfil do proxecto e cumpra os requisitos esixidos na presente convocatoria. Farase unha entrevista persoal aos/ás candidatos/as que superen 50 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. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	buKNkENZKSVur5PAIXefNA==		
Asinado Por	Carlos Platas Iglesias	Estado	Asinado
Observacións		Páxina	09/11/2020 12:33:39
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/buKNkENZKSVur5PAIXefNA==		

