

ANEXO III

2020/CP/231

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AYUDA

Referencia: PID2019-104626GB-I00			
Título: Plataformas Innovadoras para Aplicaciones Radiofarmacéuticas - OPTIMAL			
CENTRO: Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas (CICA)			
OBJETO DEL CONTRATO: Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR Y HORARIO: Laboratorio 4.3 (CICA); Lunes a viernes de 9:00 a 13:30 o de 15:00 a 18:00			
GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: Grupo I			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACUERDO DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE EL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO AL CAPÍTULO VI DE LOS PRESUPUESTOS DE LA UDC)			
Investigador asociado <input checked="" type="checkbox"/> * Investigador en formación <input type="checkbox"/> * Requiere matrícula programa doctorado del SUG			
Técnico de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/> Ayudante de apoyo a la investigación <input type="checkbox"/>			
Técnico administrativo <input type="checkbox"/> Ayudante administrativo <input type="checkbox"/>			
JORNADA	Tiempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tiempo Parcial: <input type="checkbox"/>	
DURACIÓN	12 meses	FECHA APROX. DE INICIO	16/01/2021
RETRIBUCIONES BRUTAS : 2000,01 euros/mes (incluido el prorrateo de pagas extra)			
PARTIDA PRESUPUESTARIA: 6100 210874 541A 6490200			

* el pago de la retribución se realizará en 12 mensualidades (se incluye en cada mensualidad la parte proporcional de paga extraordinaria correspondiente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doctor/a
EXPERIENCIA: Ver memoria de la convocatoria
REQUISITOS: Los requisitos deben de tenerse cumplidos en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN

LUGAR: UADI de la Facultad de Ciencias de la Universidade da Coruña (uadi.ciencias@udc.es)
PLAZO: 10 días desde la publicación en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Comisión constituida por miembros del grupo de investigación REACT! presidida por uno de los investigadores principales del proyecto (Profes. Dr. Carlos Platas Iglesias y Dr. David Esteban Gómez)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios de la sede electrónica de la UDC, página web del CICA (sección novedades grupo REACT!) y tablón de anuncios del propio centro.

A Coruña/Ferrol, 11 de noviembre de 2020
EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

Código Seguro De Verificación	KWkreV+cNwVaXxO60KeKTg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Platas Iglesias	Asinado	13/11/2020 15:56:17
Observacións		Página	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/KWkreV+cNwVaXxO60KeKTg==		



Fdo.: Carlos Platas Iglesias

MEMORIA DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Denominación: Doctor/a para realizar actividades de investigación relacionadas con la síntesis y caracterización de nuevos sistemas poliaminocarboxilato y el estudio de su potencial aplicación en terapia clínica.

Centro: Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas (CICA) y Facultad de Ciencias de la UDC.

TAREAS A REALIZAR:

Las tareas a realizar por el/la beneficiario/a del presente contrato serán las de investigación sobre sistemas quelatantes con potencial aplicación en el desarrollo de nuevos radiofármacos. Concretamente, sintetizarán y caracterizarán nuevos ligandos poliaminocarboxilato (macrocíclicos o podandos) y sus complejos metálicos derivados, y realizarán estudios de estabilidad termodinámica de los complejos en medio acuoso mediante técnicas potenciométricas y de inercia química frente a la disociación mediante técnicas espectroscópicas.

JUSTIFICACIÓN DE LA DURACIÓN DEL CONTRATO

El tiempo estimado para desenvolver este trabajo es de 12 meses y comprenderá las siguientes etapas:

- Etapa 1 (4 meses): Síntesis y caracterización de los sistemas mediante las técnicas de caracterización habituales (espectroscopias electrónicas de absorción y emisión, espectroscopia de RMN, espectroscopia IR, espectrometría MS).
- Etapa 2 (5 meses): Estudios de estabilidad termodinámica en medio acuoso y ensayos de inercia química frente a la hidrólisis monitorizados mediante técnicas espectroscópicas. Funcionalización y derivatización de los sistemas por acoplamiento con diferentes biovectores.
- Etapa 3 (3 meses): Realización de ensayos de citotoxicidad y viabilidad celular in vitro, pruebas in vivo con los sistemas preparados y elaboración de informes de interpretación de resultados.

En función de los resultados obtenidos, se valorará durante la tercera etapa el estudio simultáneo por radiomarcaje de la potencial aplicación de los sistemas preparados como radiofármacos.

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	KWkreV+cNwVaXxO60KeKTg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Platas Iglesias	Asinado	13/11/2020 15:56:17
Observacións		Página	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/KWkreV+cNwVaXxO60KeKTg==		



DESCRIPCIÓN DEL/DE LA CANDIDATO/A:

Titulación: Doctor/a

Experiencia: Se valorará la experiencia en:

- Síntesis macrocíclica y química de coordinación
- Experiencia postdoctoral en la caracterización estructural mediante técnicas espectroscópicas avanzadas
- Experiencia acreditada en ensayos in vitro e in vivo
- Experiencia acreditada en estudios computacionales mediante cálculos DFT
- Capacidad de integración en un grupo de trabajo interdisciplinar
- Comunicación de los resultados de investigación en inglés tanto oralmente como por escrito

REQUISITOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

Los requisitos imprescindibles para poder optar al contrato son:

- Estar en posesión de la Titulación académica de Doctor/a.

Los criterios que se tendrán en cuenta a la hora de evaluar a los/las candidatos/as, así como la puntuación máxima (sobre 100 puntos) a aplicar para cada uno de ellos en el baremo de selección, serán los que figuran a continuación. En el caso de alcanzar la puntuación máxima en alguno de los bloques, la puntuación de los candidatos será ponderada respecto al valor máximo alcanzado por el/la candidato/a que obtuviese una mayor puntuación:

- Expediente académico en la titulación de Licenciado/a o Graduado/a (hasta 10 puntos) (nota mínima del expediente exigida para su valoración 5,0 ptos).
- Doctorado con mención internacional (hasta 10 puntos).
- Experiencia postdoctoral acreditada en el extranjero (hasta 20 puntos, a razón de 1 pto por mes).
- Experiencia demostrada en las tareas a realizar durante el contrato (conjunto de técnicas de análisis y caracterización, ensayos con líneas celulares y estudios computacionales), evaluada de acuerdo con la producción científica de los candidatos (hasta 40 puntos). En el caso de alcanzar la puntuación máxima en alguno de los siguientes apartados, la puntuación de los/las candidatos/as será ponderada respecto al valor máximo alcanzado por el/la candidato/a que obtuviese una mayor puntuación:
 - Publicaciones científicas en los últimos 5 años derivadas de la actividad investigadora y relacionadas con tareas a desarrollar (hasta 20 puntos) (Revistas de Química JCR Q1 (3 ptos); Q2 (2 ptos); Q3 (1 ptos); Q4 (0,5 ptos); revistas de áreas afines, la puntuación de cada cuartil computará por la mitad).
 - Participación en proyectos de investigación (hasta 10 puntos) (Participación en Proyectos Internacionales (3 ptos/año); Nacionales (2 ptos/año); Autonómicos (1 pto/año) (en el caso de haber sido IP del proyecto la puntuación correspondiente se multiplicará por 2).

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+i financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	KWkreV+cNwVaXxO6OKeKTg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Platas Iglesias	Asinado	13/11/2020 15:56:17
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/KWkreV+cNwVaXxO6OKeKTg==		



- Participación en congresos (hasta 10 puntos) (Participación formato póster en Congresos Internacionales (3 pts); Nacionales (2 pts); Autonómicos (1 pto) (en el caso de ser comunicación oral la puntuación correspondiente se multiplicará por 2).
- Otros: (hasta 20 puntos). En el caso de alcanzar la puntuación máxima en alguno de los siguientes apartados, la puntuación de los/las candidatos/as será ponderada respecto al valor máximo alcanzado por el/la candidato/a que obtuviese una mayor puntuación.
- Cursos de formación como investigador en técnicas relacionadas con las tareas a desarrollar (hasta 10 puntos) (Cursos de más de 12h (3 pts); cursos de menos de 12h (1,5 pts).
- Nivel de inglés y otros idiomas (hasta 5 puntos). Diploma oficial de conocimiento de idioma extranjero en función del nivel acreditado [Nivel avanzado (5 pts); nivel intermedio (3 pts); nivel básico (1 pto)].
- Manejo de herramientas informáticas a nivel usuario (hasta 5 puntos) (cursos de formación en herramientas informáticas de más de 12h (2 pts); cursos de menos de 12h (1 pto).

Se seleccionará al/a la solicitante que, según su Curriculum Vitae y méritos, mejor se ajuste al perfil del proyecto y cumpla los requisitos exigidos en la presente convocatoria. Se hará una entrevista personal a los/las candidatos/as que superen 50 puntos.

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+i financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	KWkreV+cNwVaXxO6OKeKTg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Platas Iglesias	Asinado	13/11/2020 15:56:17
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/KWkreV+cNwVaXxO6OKeKTg==		

