Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 6J6G1V2B40LSS07HA174T3U5
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 02/10/2025 12:08:00 Página 1 de un total de 5 página(s).

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN | UNIVERSIDADE DA CORUÑA | HR EXCELLENCE IN RESEARCH

ANEXO III Referencia convocatoria: 2025/CP/203

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: PID2022-138335NB-I00
Título: Agentes quelatantes para una nueva generación de Radiofármacos - CHANGER
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Diseño de fármacos para diagnóstico por imagen

PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/09/2023 FIN: 31/08/2026

CENTRO Inv. Principal: CICA (Centro Interdisciplinar de Química e Bioloxía)

OBXECTO DO CONTRATO: Apoio á investigación na caracterización e avaliación das propiedades de novos sistemas deseñados como potenciais fármacos en diagnóstico clínico.

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 13:00 e de 15:00 a 19:00

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I

CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 18 XULLO DE 2025 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO PARA TAREFAS DE INVESTIGACIÓN (PCTI))

- Investigador/a contratado/a doutor/a ☒
- Xestor/a de investigación ☐ MECES Elegir
- Colaborador/a de investigación ☐ MECES Elegir
- Técnico/a de apoio á investigación ☐ MECES Elegir
- Axudante de apoio á investigación ☐
- Técnico/a administrativo/a e de xestión ☐
- Axudante administrativo/a ☐

XORNADA | Tempo Completo: ☒ | Tempo Parcial: ☐ | DATA APROX. INICIO CONTRATO: 16/01/2026

TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐ | Duración determinada ☒
DATA FIN CONTRATO: 31/08/2026

RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 2416.67*

PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599 23 0162 541A 649 02 06

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor/a

REQUISITOS: Os requisitos descritos na MEMORIA anexa deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica da UDC.
Dirixidas á Vicerreitoría de Investigación e Transferencia, coa **Referencia da convocatoria**.

PRAZO: 5 días hábiles a partir do día seguinte ao da publicación no taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares e tres suplentes): IP do proxecto (Carlos Platas Iglesias, CATUN); David Esteban Gómez (CAT-UN); Aurora Rodríguez Rodríguez (PR-RC); Suplentes: Isabel Brandariz Lendoiro (TIT-UN); Jesús Mosquera Mosquera (PR-RC) e Emilia Iglesias Martínez (CAT-UN)

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

**Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

En cumprimento do art. 13 do Regulamento (UE) 2016/679, do Parlamento Europeo e do Consello, de 27 de abril, relativo á protección das persoas físicas no que respecta ao tratamento de datos persoais e á libre circulación destes datos (RXPD), e do art. 11 da Lei Orgánica 3/2018, de 5 de decembro, de protección de datos persoais (LOPD), infórmase de que os datos persoais facilitados serán tratados pola Universidade da Coruña.

A finalidade do tratamento destes datos é a xestión do expediente do gasto indicado no presente documento. A base de lexitimación do tratamento sitúase no art. 6.1.b) e c) RXPD (execución dun contrato e obriga legal). Todas as persoas que entren en contacto cos datos cumprirán o deber de confidencialidade establecido no art, 5 LOPD. Estes datos trataranse durante o tempo imprescindible para cumprir coa citada finalidade, sen prexuízo da súa conservación en relación coa posible esixencia de responsabilidades legais.

Para o exercicio dos dereitos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidade e limitación de tratamento pode consultarse www.udc.gal/gl/goberno/equipo_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos.

A Coruña/Ferrol, 12 de setembro de 2025
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Asdo.: David Esteban Gómez

Firmado por ESTEBAN GOMEZ DAVID - DNI ***1672** el día 15/09/2025 con un certificado emitido por AC Sector Público

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

**Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 6J6G1V2B40LSS07HA174T3U5
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 02/10/2025 12:08:00 Página 2 de un total de 5 página(s).

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 6J6G1V2B40LSS07HA174T3U5
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 02/10/2025 12:08:00 Página 3 de un total de 5 página(s).

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

DATOS DO PROXECTO

Título: Agentes quelatantes para una nueva generación de Radiofármacos (CHANGER)

Referencia administrativa: PID2022-138335NB-I00

Investigadores principales: Dres. Carlos Platas Iglesias e David Esteban Gómez

DETALLES DA CONVOCATORIA

Denominación:

Investigador/a doutor/a de apoio e colaboración na investigación en tarefas correspondentes á súa especialización, relacionadas coa caracterización estrutural mediante métodos computacionais de compostos de coordinación e de realización de estudos de dinámica molecular sobre modelos de difusión molecular en membranas. A investigación está orientada hacia o estudo do comportamento físico-químico de novos sistemas baseados en ións paramagnéticos con potencial aplicación no desenvolvemento de axentes de contraste para Imaxe por Resonancia Magnética (IRM) e de Radiofármacos de aplicación en diagnóstico clínico.

Centro:

Centro Interdisciplinar de Química e Bioloxía (CICA) / Facultade de Ciencias (Universidade da Coruña, UDC)

Tarefas a realizar:

As tarefas a realizar polo/a beneficiario/a do presente contrato serán as de apoio na investigación sobre o desenvolvemento de novos agentes de contraste para IRM e radiofármacos para o seu uso no diagnóstico clínico. Concretamente, a persona contratada colaborará no estudo computacional de apoio á análise e compresión das propiedades fisico-químicas de novos sistemas derivados de ións paramágneticos, así como á modelización de procesos de difusión molecular a través de membrana mediante estudos de dinámica molecular.

Avaliaranse comparativamente diferentes parámetros que afectarán á resposta de relaxatividade dos sistemas de interese.

Xustificación da duración do contrato:

As tarefas a realizar ao longo do contrato están organizadas segundo o seguinte plan de traballo:

- Etapa 1: Apoio na caracterización estrutural, propiedades físico-químicas e reactividade dos complexos derivados de sistemas quelantes mediante métodos computacionais DFT ou máis sofisticados (CASSFCF/NEVPT2)
- Etapa 2: Apoio na análise de procesos de difusión molecular a través de membranas mediante estudos de dinámica molecular orientados a optimizar a resposta coma axentes de contraste por IRM e radiofármacos de diagnóstico dos sistemas preparados.
- Etapa 3: Apoio na elaboración de informes e na interpretación de resultados.

<u>Documentación que debe presentar o solicitante:</u>

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

**Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Estas etapas pódense desenvolver en paralelo para varios sistemas ao fin de evitar que unha delas poda resultar limitante de cara ao redeseño e selección dos sistemas máis prometedores.

Requisitos do/a candidato/a:
Estar en posesión do título de Doutor/a en Química

Criterios e valoración de méritos:

Valorarase:
- Grao en Química e/ou titulacións equivalentes;
- Máster en Ciencias Experimentais ou formación equivalente;
- Doutoramento en Química;
- Formación en métodos computacionais DFT e CASSCF e estudos de dinámica molecular;
- Experiencia na caracterización físico-química e estrutural de compostos mediante métodos computacionais;
- Experiencia demostrada en estudos de dinámica molecular e procesos de difusión a través de membranas;
- Habilidades comunicativas e de difusión dos resultados de investigación en inglés tanto oralmente como por escrito.

Á hora de avaliar aos/ás candidatos/as, utilizarase o seguinte baremo de selección:
- Expediente académico da titulación superior de Grado en Química ou equivalente (até 5 puntos):
nota: 5,0 - 6,0 (1 pto), 6,1 -7,9 (3 ptos), 8,0 - 10 (5 ptos). Nota mínima do expediente esixida para a súa valoración 5,0.
- Expediente académico de Mestrado (Mestrado en Ciencias Experimentais ou equivalente) (até 5 puntos):
nota: 5,0 - 6,4 (1 pto), 6,5 -7,9 (3 ptos), 8,0 - 10 (5 ptos). Nota mínima do expediente esixida para a súa valoración 5,0.
- Titulo de Doutor/a (até 10 puntos):
nota: aprobado (5 ptos), notable (7 ptos), sobresaliente (9 ptos), sobresaliente cum laude (10 ptos). Nota mínima do expediente esixida para a súa valoración 5,0.
- Premio extraordinario de doutoramento (5 puntos)
- Experiencia demostrada nas tarefas directamente relacionadas coas que son obxecto do contrato (até 30 puntos): 1 punto por mes traballado.
- Publicacións científicas nos últimos 5 años, 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); en revistas de áreas afíns, a puntuación de cada cuartil computará pola metade.
- Comunicacións en congresos e simposios nos últimos 5 anos (até 5 ptos): Internacional (2 ptos); nacional (1 pto); outros (0,5 ptos); en áreas afíns a puntuación computará pola metade.
- Cursos de formación como investigador/a en técnicas relacionadas coas tarefas a desenvolver (até 15 puntos):

<u>Documentación que debe presentar o solicitante:</u>

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

**Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 6J6G1V2B40LSS07HA174T3U5
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 02/10/2025 12:08:00 Página 4 de un total de 5 página(s).

cursos de máis de 12h (3 ptos); cursos de menos de 12h (1,5 ptos).
- Nivel de inglés (5 puntos): puntuación máxima con niveis equivalentes ou superiores ao First Certificate in English (B2).
- Entrevista persoal aos/ás tres candidatos/as mellor valorados/as (até 25 puntos). Para poder acceder á entrevista persoal cómpre obter un mínimo de 25 ptos na avaliación curricular previa (sobre 100 ptos).

Seleccionarase ao/á solicitante que, segundo o seu Curriculum Vitae e méritos, encaixe mellor no perfil do proxecto, cumpla os requisitos esixidos na presente convocatoria e obtivera unha valoración mínima de 50 ptos sobre o total do baremo (máximo de 125 ptos).

En base ao cumprimento dos requisitos e á valoración dos méritos, establecerase unha orde priorizada das persoas candidatasque superaran os 50 puntos sobre o total do baremo. Será adxudicataria a persoa candidata con maior puntuación. Co resto das persoas candidatas e, respectando esta orde de prioridade de acordo cos méritos, confeccionarase exclusivamente para este contrato, unha listaxe de agarda que se empregará para a contratación no caso de renuncia, cese ou baixa por incapacidade temporal da persoa seleccionada.

Documentación que debe presentar:

- Instancia de solicitude, indicando a referencia desta convocatoria, la cual figura na publicación da sede electrónica da UDC.
- Fotocopia do DNI.
- Fotocopia das titulacións.
- Expediente académico das titulacións.
- Currículo vitae.

O investigador principal,

Dr. David Esteban Gómez

<u>Documentación que debe presentar o solicitante:</u>

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

**Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 6J6G1V2B40LSS07HA174T3U5
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 02/10/2025 12:08:00 Página 5 de un total de 5 página(s).