

## ANEXO III Referencia convocatoria:2026/CP/072

### CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: PID2024-1624410A-I00			
Título: Redes neuronales convolucionales de grafos explicables para la innovación en oncología de precisión y resistencia a medicamentos en cáncer.			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Tecnoloxías da Información e as Comunicacóns.			
PERÍODO AXUDA:		INICIO: 01/09/2025	FIN: 31/08/2028
CENTRO Inv. Principal: CITIC/Facultade de Informática			
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: CITIC. De lunes a viernes en horario de 8:00 a 15:00.			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: I			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 18 XULLO DE 2025 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO PARA TAREFAS DE INVESTIGACIÓN (PCTI))			
Investigador/a contratado/a doutor/a <input type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Xestor/a de investigación <input type="checkbox"/> MECES Elegir		Técnico/a administrativo/a e de xestión <input type="checkbox"/>	
Colaborador/a de investigación <input type="checkbox"/> MECES Elegir		Axudante administrativo/a <input type="checkbox"/>	
Técnico/a de apoio á investigación <input checked="" type="checkbox"/> MECES 3			
XORNADA	Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/06/2026
TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input type="checkbox"/>		Duración determinada <input checked="" type="checkbox"/>	
DATA FIN CONTRATO: 28/02/2028			
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 2.872,89*			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599251239 541A 6490206			

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

#### REQUISITOS

TITULACIÓN: Mestrado.
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 <b>Referencia da convocatoria</b> .
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

##### Documentación que debe presentar o solicitante:

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- Curriculum vitae.
- Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
- 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.

Código Seguro De Verificación	/WDJfOoD6nBbzURaivpVXg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Fernández Lozano	Asinado	15/04/2026 14:03:23
Observacións		Páxina	1/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/%2FWDJfOoD6nBbzURaivpVXg%3D%3D">https://sede.udc.gal/services/validation/%2FWDJfOoD6nBbzURaivpVXg%3D%3D</a>		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares e tres suplentes): Carlos Fernández Lozano (TIT-UN, Presidente), Francisco Cedrón Santaefemia (AXU-DR, Secretario), Adrián Carballal Mato (TIT-UN, Vogal). Suplentes: Adriana Dapena Janeiro (CAT-UN), Nieves Pedreira Souto (TIT-UN), María Amalia Jácome Pumar (TIT-UN).

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](http://www.udc.gal/gl/goberno/equipo_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos).

A Coruña, 24 de marzo de 2026

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Asdo.: Carlos Fernández Lozano

**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.*

Código Seguro De Verificación	/WDJfOoD6nBbzURaivpVXg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Fernández Lozano	Asinado	15/04/2026 14:03:23
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/%2FWDJfOoD6nBbzURaivpVXg%3D%3D">https://sede.udc.gal/services/validation/%2FWDJfOoD6nBbzURaivpVXg%3D%3D</a>		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



## MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

O Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacións (CITIC) está composto por máis de 200 investigadores. Integrado na rede de centros de investigación do Sistema Universitario de Galicia, pon á disposición dos investigadores infraestruturas de computación de alto rendemento e especialización que facilitan a execución de proxectos no ámbito da intelixencia artificial, a ciencia e a enxeñaría de datos, a computación de alto rendemento, os servizos e redes intelixentes e a ciberseguridade.

Este contrato é parte do proxecto de I+D+i “Redes neuronales convolucionales de grafos explicables para la innovación en oncología de precisión y resistencia a medicamentos en cáncer”, con referencia PID2024-162441OA-I00, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033/ e por FEDER, UE.

### REQUISITOS XERAIS:

1. Todo solicitante deberá cumprir cos seguintes requisitos no prazo de presentación de solicitudes e mantelos durante a vixencia do contrato:
  - a. Ter a nacionalidade española ou calquera outra á que as normas do Estado atribúan iguais dereitos para os efectos laborais na Administración Pública.
  - b. Dispoñer da titulación esixida e cumprir os demais requisitos sinalados na convocatoria.
  - c. Cumprir dezaseis anos e non superar, no seu caso, a idade máxima de xubilación forzosa.
  - d. Posuír a capacidade funcional necesaria para o desempeño das correspondentes funcións ou tarefas descritas na memoria.
  - e. Non ser separado mediante expediente disciplinario do servizo de calquera Administración Pública ou dos órganos constitucionais ou estatutarios das Comunidades Autónomas, nin atoparse en situación de inhabilitación absoluta ou especial para o emprego ou cargo público por orde xudicial, para acceder a corpo ou escala de funcionario público ou para desempeñar funcións análogas ás que desempeñaba, nas que esta persoa fose separada ou inhabilitada. No caso de ser nacional doutro Estado, requirirase que o solicitante non se atope inhabilitado ou en situación equivalente, nin fose obxecto de sanción disciplinaria ou equivalente que impida, no seu Estado, nos mesmos termos, o acceso ao emprego público.
2. A contratación de estranxeiros de países non comunitarios, que se formalizará co único fin de realizar tarefas de investigación ou técnicas, requirirá a presentación, no momento da firma do contrato, da autorización de residencia e traballo por conta allea ou acreditación da concorrencia de causa de excepción da devandita autorización, de conformidade coa Lei Orgánica 4/2000 do 11 de xaneiro, sobre dereitos e liberdades dos estranxeiros en España e a súa integración social e disposicións regulamentarias de aplicación.

### 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.*

Código Seguro De Verificación	/WDJfOoD6nBbzURaivpVXg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Fernández Lozano	Asinado	15/04/2026 14:03:23
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/%2FWDJfOoD6nBbzURaivpVXg%3D%3D">https://sede.udc.gal/services/validation/%2FWDJfOoD6nBbzURaivpVXg%3D%3D</a>		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



- Nivel C1 ou superior de inglés, acreditado mediante certificado oficial (Cambridge, IELTS, TOEFL, Escola Oficial de Idiomas ou equivalente).

#### TAREFAS A REALIZAR:

- Xestión e procesamento de datos biomédicos multi-ómicos de diversas fontes públicas.
- Desenvolvemento e adestramento de modelos de IA baseados en Graph Neural Networks (GNN) e Kolmogorov-Arnold Graph Neural Networks (KAGNN), construíndo representacións gráficas de factores de transcrición, xenes, fármacos e redes reguladoras.
- Implementar e avaliar métodos de interpretabilidade (XAI) para explicar predicións do modelo.
- Análise de mecanismos de resistencia a fármacos en cancro de mama tripla negativo (TNBC).
- Modelización do microambiente tumoral.
- Incorporar comentarios expertos nos ciclos de mellora do modelo.
- Validación e experimentación computacional.
- Elaboración de documentación e informes técnicos do traballo realizado.

#### CRITERIOS DE VALORACIÓN DE MÉRITOS (valoración sobre 15 puntos):

- Expediente académico da titulación de Grao en Bioloxía ou afín: en proporción á nota do expediente. Estudos en áreas non afíns multiplicaranse por 0.5 (máximo 2 puntos).
- Expediente académico en títulos de Máster (Máster en Bioinformática, Xenética, Xenómica ou afín): en proporción á nota do expediente. Estudos en áreas non afíns multiplicaranse por 0.5 (máximo 2 puntos).
- Publicacións científicas incluídas en Scopus e/ou Web of Science. Cada publicación será puntuada cun valor máximo considerando o cuartil Q1 (1 punto), Q2 (0.65 puntos), Q3 (0.5 puntos). O resto de publicacións non se terán en conta. Primeiro autor ou autor de correspondencia: coeficiente de 1,0; resto de posicións: coeficiente de 0,25 (máximo 6 puntos).
- Experiencia laboral acreditada (a través de contrato) en Proxectos de I D i de área afín ou de convocatorias de excelencia predoctoral (FPI, FPU ou predoctorales da Xunta), a puntuación obtida multiplicarase por 0.5 noutro caso (1 puntos/ano, máx. 5 puntos).

O posto poderá quedar deserto no caso de non existir ningunha persoa candidata con puntuación superior a 7.5, do mesmo xeito as persoas con puntuación inferior a 5 serán excluídas das listas de espera. En caso de empate, adjudicarase o contrato ao candidato do sexo que estea infrarrepresentado na área, departamento ou categoría profesional correspondente dentro da universidade. De persistir o empate, priorizarase ao candidato/a con maior puntuación no apartado de Expediente académico da titulación de Grao relacionada co proxecto.

#### Documentación que debe presentar o solicitante:

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- Curriculum vitae.
- Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
- 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.*

Código Seguro De Verificación	/WDJfOoD6nBbzURaivpVXg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Fernández Lozano	Asinado	15/04/2026 14:03:23
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/%2FWDJfOoD6nBbzURaivpVXg%3D%3D">https://sede.udc.gal/services/validation/%2FWDJfOoD6nBbzURaivpVXg%3D%3D</a>		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

