



ANEXO III Referencia convocatoria: 2026/CP/032

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: 101220816			
Título: Xemelgos dixitais de progresión tumoral baseados en modelos estruturados multiescala e aprendizaxe mecanicista			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Modelos matemáticos e métodos numéricos avanzados en oncoloxía computacional.			
PERÍODO AXUDA:		INICIO: 01/02/2026	FIN: 31/01/2031
CENTRO Inv. Principal: E.T.S. de Enxeñaría de Camiños, Canais e Portos (ETSECCP)			
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: ETSECCP, Luns a Venres de 15.30 a 19.00 h (17.5 h/semana)			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 1			
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 2			
XORNADA	Tempo Completo: <input type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input checked="" type="checkbox"/>	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/03/2026
TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input type="checkbox"/>		Duración determinada <input checked="" type="checkbox"/>	
		DATA FIN CONTRATO: 31/08/2026	
RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 1026,67 EUR/mes*			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599251276.541A.6490201			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Grado, Enxeñaría, Licenciatura, Enxeñaría Técnica, Arquitectura ou Arquitectura Técnica
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): Guillermo Lorenzo (PR-RC, presidente), José París (TIT-UN, vogal), Ignasi Colominas (CAT-UN, secretario). Suplentes: Iván Couceiro (AXU-DR), Luis Ramírez (TIT-UN), Xesús Nogueira (CAT-UN).
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

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	Estado	Data e hora
io6FtkTDsBI/v7egZ3PPAA==	Asinado	10/02/2026 12:24:14
Asinado Por	Páxina	1/5
Observacións		
Url De Verificación		https://sede.udc.gal/services/validation/io6FtkTDsBI%2Fv7egZ3PPAA%3D%3D
Normativa		Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).





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 (RXP), 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.

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	io6FtkTDsBI/v7egZ3PPAA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Guillermo Lorenzo Gómez	Asinado	10/02/2026 12:24:14
Observacións		Páxina	2/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/io6FtkTDsBI%2Fv7egZ3PPAA%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





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) RXPDP (execución dun contrato e obriga legal). Todas as persoas que entren en contacto cos datos cumpriran 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, 3 de febreiro de 2026
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Asdo.: Guillermo Lorenzo Gómez

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	io6FtkTDsbI/v7egZ3PPAA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Guillermo Lorenzo Gómez	Asinado	10/02/2026 12:24:14
Observacións		Páxina	3/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/io6FtkTDsbI%2Fv7egZ3PPAA%3D%3D		
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

(1) TAREFAS

O presente contrato de técnico de apoio á investigación convócase co obxectivo de desenvolver as seguintes tarefas no marco do proxecto de investigación “Xemellos dixitais de progresión tumoral baseados en modelos estruturados multiescala e aprendizaxe mecanicista” (Ref.: 101220816):

- 1) Estudo de métodos de integración temporal e refinamento espacial de modelos espazotemporais baseados en ecuacións en derivadas parciais de crecemento de tumores e a súa resposta a tratamentos empregando discretización espacial mediante análise isoxeométrica.
- 2) Elaboración de códigos en MATLAB e Python para a realización da tarefa 1.
- 3) Contribución á preparación de textos e materiais visuais para a presentación de resultados científicos en congresos e artigos científicos.

Estímase que o tempo necesario para a execución destas tarefas será de 5 meses desde a data de inicio do contrato.

(2) REQUISITOS

As persoas candidatas deberán estar en posesión do título de Grao, Enxeñaría, Licenciatura, Enxeñaría Técnica, Arquitectura ou Arquitectura Técnica.

(3) CRITERIOS DE SELECCIÓN

As candidaturas valoraranse sobre 100 puntos de acordo cos seguintes criterios:

A. Expediente académico (máximo 40 puntos).

A.1. Considérase unha valoración cun máximo de 20 puntos en función da nota media do expediente das titulacións requiridas. Valorarase preferentemente as candidaturas con titulacións de matemáticas e no ámbito da enxeñaría civil, mecánica ou biomédica. No caso de candidaturas con titulacións de estatística, física ou outras enxeñarías, aplicarase un factor de ponderación do 70 % da nota media do expediente. No caso de candidaturas con titulacións diferentes ás anteriores, a ponderación será do 10 %.

A.2. Os 20 puntos restantes adxudicaránse en función da media ponderada das cualificacións das materias cursadas pola persoa candidata en relación coas tarefas do proxecto do seguinte xeito: ponderarase cun máximo de 1 punto por cada 1 ECTS en materias relacionadas co cálculo infinitesimal e a álgebra linear; cun máximo de 2 puntos por cada 1 ECTS en materias relacionadas con métodos numéricos, programación científica, mecánica computacional e ecuacións diferenciais; e cun máximo de 3 puntos por cada 1 ECTS en materias relacionadas con aplicacións das matemáticas, a física e a enxeñaría en bioloxía e medicina. No caso destas materias aplicarase a mesma ponderación que para a nota media do expediente académico en función da titulación cursada.

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	io6FtkTDsBI/v7egZ3PPAA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Guillermo Lorenzo Gómez	Asinado	10/02/2026 12:24:14
Observacións		Páxina	4/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/io6FtkTDsBI%2Fv7egZ3PPAA%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





B. Experiencia relacionada coas actividades a desenvolver (máximo 50 puntos).

B.1. Experiencia no uso de modelos baseados en ecuacións en derivadas parciais de reacción e difusión non lineais para representar o crecemento de tumores sólidos e a súa resposta a tratamentos (máximo 15 puntos). Valorarase cada mes de experiencia cun máximo de 1,5 puntos.

B.2. Experiencia no emprego da análise isoxeométrica para realizar simulacións de modelos baseados en ecuacións en derivadas parciais de problemas da ciencia e da enxeñaría, especialmente no ámbito da oncoloxía computacional (máximo 15 puntos). Valorarase cada mes de experiencia cun máximo de 1,5 puntos.

B.3. Experiencia na elaboración de códigos en MATLAB e Python (máximo 15 puntos). Valorarase cada mes de experiencia cun máximo de 1,5 puntos.

B.4. Outros méritos académicos (máximo 10 puntos). Valorarase os premios, bolsas e contratos relacionados coas tarefas do proxecto obtidos en convocatoria competitiva cun máximo de 2 puntos por cada mérito.

C. Nivel de inglés (máximo 10 puntos).

Valorarase cun máximo de 10 puntos os coñecementos demostrables de nivel intermedio ou superior da lingua inglesa de acordo co Marco Común Europeo de Referencia (A2: 2 puntos; B1: 4 puntos; B2: 6 puntos; C1: 8 puntos; C2: 10 puntos).

(4) SELECCIÓN

Será necesaria unha puntuación mínima de 65 puntos para ser beneficiario/a do contrato. O proceso creará unha lista de espera (reservas) coas candidaturas que cumpran esta condición. Se ningún aspirante obtivese unha puntuación superior a 65 puntos, o posto poderá quedar deserto.

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	io6FtkTDsBI/v7egZ3PPAA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Guillermo Lorenzo Gómez	Asinado	10/02/2026 12:24:14
Observacións		Páxina	5/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/io6FtkTDsBI%2Fv7egZ3PPAA%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

