



## ANEXO III Referencia convocatoria:2026/CP/101

## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: ED431F 2025/32 Álvaro Leitao Rodríguez			
Título: ED431F 2025/32 Álvaro Leitao Rodríguez			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Algoritmos avanzados para resolución numérica			
PERÍODO AXUDA:	INICIO: 18/08/2025	FIN: 20/11/2029	
CENTRO Inv. Principal: Facultade de Informática			
OBJECTO DO CONTRATO: Algoritmos avanzados para a resolución numérica de problemas modelados matematicamente en finanzas, enxañería ou epidemias			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: CITIC, de 9:00 a 14:00 e de 15:00 a 17:30 de luns a xoves, de 9:00 a 14:00 os venres			
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 <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 checked="" type="checkbox"/> MECES 2		Axudante/a administrativo/a <input type="checkbox"/>	
Técnico/a de apoio á investigación <input type="checkbox"/> MECES Elegir			
XORNADA	Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/09/2026
TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input checked="" type="checkbox"/>		Duración determinada <input type="checkbox"/>	
		DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 2030,00 € (mensual) *			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599250159 541A 6490206			

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

## REQUISITOS

TITULACIÓN: Grado
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

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares e tres suplentes): Álvaro Leitao Rodríguez (RyC, Presidente), Íñigo Arregui Álvarez (TIT-UN, vocal), María Suárez Taboada (PC-DR, secretaria). Suplentes: Carlos Vázquez Cendón (CAT-UN, presidente), María González Taboada (TIT-UN, vocal), Diego Álvarez Estévez (RyC, secretario).
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.

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 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 existencia 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/Ferrol, de de  
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL  
Asdo.: Álvaro Leitao Rodríguez

**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.*

## MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Título: ED431F 2025/32 Álvaro Leitao Rodríguez

Referencia: ED431F 2025/32 Álvaro Leitao Rodríguez

Investigador Principal: Álvaro Leitao Rodríguez

### DETALLE DA CONVOCATORIA

#### Tarefas a realizar:

Desenvolvemento dun traballo de investigación en algoritmos avanzados para a resolución numérica de problemas modelados matematicamente que aparecen nos ámbitos das finanzas cuantitativas, da enxeñaría ou das epidemias, cuxa resolución mediante metodoloxías clásicas sexa computacionalmente moi custosa. En concreto, abordaranse problemas de alta complexidade en termos dimensionalidade, non linealidade e/ou acoplamento. O estudo poderá abordar tanto a compoñente teórica como de aplicación práctica da solución proposta. Promoverase a exploración de modelos de aprendizaxe de última xeración e paradigmas de computación novidosos, tales como a computación cuántica.

#### Duración do contrato:

As tarefas descritas anteriormente, levaranse a cabo pola persoa contratada como un traballo de investigación de duración determinada, durante o período comprendido entre o 01/09/2026 e o 30/04/2027. As tarefas a completar organízanse en distintos fitos (revisión bibliográfica, deseño da solución, implementación da solución, validación da solución e diseminación). A planificación temporal para a realización das tarefas dentro dos mencionados fitos seguirá a temporalización estipulada no seguinte diagrama.

Meses	Setembro 2026	Outubro 2026	Novembro 2026	Decembro 2026	Xaneiro 2027	Febreiro 2027	Marzo 2027	Abril 2027
<b>F1. Revisión bibliográfica</b>								
T1.1 Contexto financeiro	█							
T1.2 Algoritmos avanzados	█	█						
T1.3 Paradigmas de computación		█						
<b>F2. Deseño</b>								
T2.1 Problema financeiro		█						
T2.2 Melloras sobre solución existentes		█	█					
T2.3 Formulación matemática			█	█				
<b>F3. Implementación</b>								
T3.1 Prototipo			█	█				
T3.2 Validación intermedia			█	█	█			
T3.3 Incorporación de modelos avanzados				█	█	█		
T3.4 Solución funcional					█	█	█	
<b>F4. Validación</b>								
T4.1 Comparación con solucións clásicas						█	█	
T4.2 Análise de rendemento e refinamento						█	█	█
T4.3 Testeo sistemático							█	█
<b>F5. Diseminación</b>								
T5.1 Preparación de artigo científico								█
T5.2 Repositorio aberto de código e datos								█

#### 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.*

Requisitos dos candidatos:

- Titulación académica (grao, licenciatura ou equivalente) en áreas tales como Matemáticas, Matemática aplicada, Computación, Finanzas Cuantitativas ou Física.

Criterios de selección:

- Os méritos achegados polos participantes deberán ser documentados e cumpridos ao finalizar o prazo de presentación de solicitudes.
- Só se valorarán os méritos relacionados co perfil do posto.

Criterios de valoración (máximo total de puntos igual a 100):

- Expediente da titulación superior (grao, licenciatura ou equivalente): 40%, avaliarase a cualificación media da titulación sempre que sexa afín ás áreas estipuladas, requiríndose unha cualificación mínima para a súa valoración de 6,5 sobre 10. Se non se acredita titulación afín ou a cualificación media é inferior a 6,5, a puntuación obtida multiplicarase por 0,5 en cada un dos casos anteriores (por 0,25 se se dan os dous simultaneamente).
- Expediente de mestrado: 25%, avaliarase a cualificación media dos créditos completados sempre que o mestrado sexa afín ás áreas estipuladas e se acredite unha cualificación mínima para a súa valoración de 6,5 sobre 10. Unha cualificación media por baixo de 6,5 sobre 10 ou que o título de máster non sexa afín, suporá que a puntuación obtida multiplicarase por 0,5 en cada un dos casos anteriores (por 0,25 se se dan os dous simultaneamente).
- Publicacións e congresos: 5 %, 1 punto por artigos indexado JCR e 0,5 puntos por comunicación en congresos.
- Experiencia relacionada coa descrición do posto: 5 %, mínimo 10 meses de experiencia en temas relacionados co posto, 0,5 puntos por mes de experiencia.
- Nivel de inglés: 15 %, correspondendo a un nivel First Certificate (B2) ou equivalente
- Entrevista en inglés: 10 % (non computable para a lista de agarda)

Os candidatos deberán alcanzar un mínimo de 50 puntos na valoración global de todos os items. Elaborarase unha lista de agarda con todos aqueles candidatos que non foron propostos pola comisión de selección e alcancen esta puntuación mínima de 50 puntos.

Documentos a presentar polos candidatos:

- Unha carta de motivación solicitando o posto
- Un currículo detallado
- Copia do pasaporte ou DNI
- Expediente detallado das titulacións de grao (e mestrado, se aplicase)
- Lista de publicacións e contribucións a congresos
- Xustificantes da experiencia relacionada coa descrición do posto
- Xustificante do nivel de inglés

**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.*

Presentación de solicitudes: Sede electrónica da UDC.

Prazo de presentación de solicitudes: 5 días a partir do día seguinte ao da publicación no taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

Lugar de publicación de resultados: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

Investigador principal: Álvaro Leitao Rodríguez

**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.*