UNIVERSIDADE DA CORUÑA

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: BERCE2024-2028 Álvaro Leitao Rodríguez
Título: BERCE2024-2028 Álvaro Leitao Rodríguez
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Deep Learning para resolución numérica

PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/09/2024 FIN: 07/11/2026

CENTRO Inv. Principal: Facultade de Informática. Álvaro Leitao Rodríguez

OBXECTO DO CONTRATO: Algoritmos de Deep Learning avanzados para a resolución de EDPs en finanzas
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 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)

Investigador/a asociado/a ☒	Investigador/a en formación ☐ * Require matrícula programa doutoramento SUG
Técnico/a de apoio á investigación ☐	Axudante de apoio á investigación ☐
Técnico/a administrativo/a ☐	Axudante administrativo/a ☐

XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/05/2025

TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒	Duración determinada ☐ DATA FIN CONTRATO:

RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 2053,33€ (mensual)*

PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599241082 541A 6490006

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutor

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): Álvaro Leitao Rodríguez (RyC, Presidente), Carlos Vázquez Cendón (CAT-UN, vocal), María Suárez Taboada (PC-DR, secretaria). Suplentes: Íñigo Arregui Álvarez (TIT-UN, presidente), José Germán López Salas (AYU-DR-LOSU, vocal), Ana María Ferreiro Ferreiro (TIT-UN, secretaria)

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

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 sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	UA20odw4tFS8PG0EeKxN9Q==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Álvaro Leitao Rodríguez	Asinado	11/03/2025 11:37:53
Observacións		Páxina	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/UA20odw4tFS8PG0EeKxN9Q%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 73SSHSC1LEIL38STILEBCTF2
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 19/03/2025 14:19:38 Página 1 de un total de 4 página(s).

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, 11 de marzo de 2025

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 sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	UA20odw4tFS8PG0EeKxN9Q==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Álvaro Leitao Rodríguez	Asinado	11/03/2025 11:37:53
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/UA20odw4tFS8PG0EeKxN9Q%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 73SSHSC1LEIL38STILEBCTF2
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 19/03/2025 14:19:38 Página 2 de un total de 4 página(s).

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Título: BERCE2024-2028 Álvaro Leitao Rodríguez
Referencia: BERCE2024-2028 Álvaro Leitao Rodríguez
Investigador Principal: Álvaro Leitao Rodríguez

DETALLE DA CONVOCATORIA
Tarefas a realizar: Desenvolvemento de algoritmos avanzados de Deep Learning para a resolución numérica de Ecuacións en Derivadas Parciais (EDPs) que aparecen nas finanzas e na economía. En concreo, abordaranse problemas de alta complexidade en termos de multidimensionalidade e/ou acoplamento. Ademáis, tratarase a resolución de EDPs paramétricas, co obxectivo de proporcionar solucións xerais que compitan (e incluso superen) aos métodos numéricos tradicionais.

Requisitos dos candidatos:
-Doutoramento en áreas tales como Matématicas, 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): 10%, se se acredita superar un mínimo de 30 ECTS correspondentes a materias de Matemáticas, Matemática Aplicada ou Matemática Financeira avaliarase a cualificación media da titulación, requiríndose unha cualificación mínima para a súa valoración de 6.5 sobre 10. Se non se acredita ese mínimo de créditos 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 Máster: 20%, avaliarase a cualificación media sempre que o máster sexa de Matemática aplicada, Matemática Financeira ou afín e acredítese 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 a Matemática aplicada, Matemática Financeira, suporá que a puntuación obtida multiplicarase por 0,5 en cada un dos casos anteriores (por 0,25 se se dan os dous simultaneamente).
- Doutoramento: 10 %, mención cum laude, 10% premio extraordinario.
- Publicacións e congresos: 5 %, artigos en lista JCR 1 puntos por artigo, congresos internacionais 0,5 puntos por comunicación.

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 sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	UA20odw4tFS8PG0EeKxN9Q==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Álvaro Leitao Rodríguez	Asinado	11/03/2025 11:37:53
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/UA20odw4tFS8PG0EeKxN9Q%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 73SSHSC1LEIL38STILEBCTF2
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 19/03/2025 14:19:38 Página 3 de un total de 4 página(s).

- Experiencia relacionada coa descrición do posto: 20 %, mínimo 20 meses de experiencia en temas relacionados co posto, 1 punto por mes de experiencia.
- Nivel de inglés: 5 %, correspondendo a un nivel First Certificate (B2) ou equivalente
- Entrevista en inglés: 20 %

Os candidatos deberán alcanzar un mínimo de 50 puntos na valoración global de todos os items. Elaboraráse 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 máster.
- Título de doutoramento (e xustificantes de cum laude e premio extraordinario de ser o caso)
- Unha lista de publicacións e contribucións a congresos
- Xustificantes da experiencia relacionada coa descrición do posto e do nivel de inglés

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 sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	UA20odw4tFS8PG0EeKxN9Q==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Álvaro Leitao Rodríguez	Asinado	11/03/2025 11:37:53
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/UA20odw4tFS8PG0EeKxN9Q%3D%3D		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 73SSHSC1LEIL38STILEBCTF2
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 19/03/2025 14:19:38 Página 4 de un total de 4 página(s).