

ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: PLEC2024-011174	
Título: CASANDRA: a adopción de fluxos de datos na cadea de subministración integrando un control intelixente e descentralizado para a fabricación de pezas grandes	
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Intelixencia Artificial	
PERÍODO AXUDA:	INICIO: 01/01/2025 FIN: 31/12/2028
CENTRO Inv. Principal: Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacións (CITIC)	
OBJECTO DO CONTRATO: Colaboración en liñas de investigación en aprendizaxe automática	
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.	
LUGAR E HORARIO: Laboratorios do Grupo LIDIA, de luns a venres de 9:00 a 14:30 e de 16:00 a 17:30 (35h/semana)	
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 3	Axudante 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: 15/05/2026
TIPO DE CONTRATO: Indefinido <input type="checkbox"/>	Duración determinada <input checked="" type="checkbox"/> DATA FIN CONTRATO: 31/12/2028
RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 2.200€*	
PARTIDA ORZAMENTARIA: 05.99.25.00.20 541A 64902	

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Máster Universitario en Intelixencia Artificial
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): Óscar Fontenla Romero (CAT-UN), Amparo Alonso Betanzos (CAT-UN) e Bertha Guijarro Berdiñas (TIT-UN). Suplentes: Elena Hernández Pereira (TIT-UN), Beatriz Pérez Sánchez (TIT-UN) e Brais Cancela Barizo (TIT-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. Currículum 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 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 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.

A Coruña, 13 de abril de 2026

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Asdo.: Óscar Fontenla Romero

2026.04.2

Óscar Fontenla
Romero (UDC) 1 18:38:30
+02'00'

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

TAREFAS A REALIZAR

- Investigar e desenvolver modelos de Intelixencia Artificial (IA) que permitan detectar anomalías no proceso de fabricación de pezas industriais singulares. Exploraranse e analizaranse diferentes alternativas, no ámbito da aprendizaxe automática, que permitan extraer información relevante dos datos.
- Investigar e desenvolver modelos de IA que permitan detectar posibles defectos no proceso de conformación da chapa e desbaste de cordóns de soldadura.
- Desenvolver e aplicar modelos de IA explicables que apoiem as decisións dos traballadores en función dos datos dispoñibles nos casos de uso do proxecto.
- Investigar o desenvolvemento e aplicación de modelos de aprendizaxe distribuídos/federados para a súa posible aplicación na computación de borde (*edge intelligence*).
- Investigar a aplicación de modelos frugais de Intelixencia Artificial e de aprendizaxe activa que permitan o desenvolvemento de modelos intelixentes que requiran o uso de recursos computacionais limitados e con cantidades moderadas de datos.
- Avaliar e validar o rendemento dos modelos de IA con datos reais recollidos para os casos de uso do proxecto.
- Integrar os modelos desenvolvidos no produto software xerado como resultado do proxecto.

O investigador contratado axudará a desenvolver, implementar e avaliar novos métodos de aprendizaxe automática nestas áreas.

REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

Requisitos

- Titulación esixida: Máster Universitario en Intelixencia Artificial.
- Experiencia demostrable na linguaxe de programación Python acreditable mediante cursos, proxectos de software en plataformas como GitHub, proxectos de fin de grao ou máster, etc.
- Experiencia demostrable en aprendizaxe automática que se pode acreditar a través de cursos, proxectos de software en plataformas como GitHub, proxectos de fin de grao ou máster, etc.

Criteria de selección (máximo 100 puntos)

- A. Expediente do grao universitario (grao, licenciatura ou enxeñaría informática ou afín): máximo 20 puntos.
Se a titulación é afín, a puntuación obtida multiplicarase por 0,5. Outras titulacións non puntuarán neste apartado.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum 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.



- B. Expediente académico de mestrado (mestrado no ámbito da Intelixencia Artificial ou afines): máximo 20 puntos. Se a nota media é inferior a 7,5 ou o mestrado é afín, a puntuación obtida multiplicarase por 0,5 (por 0,25 se as dúas ocorren simultaneamente). Outras titulacións non puntuarán neste apartado.
- C. Coñecementos demostrables no ámbito das tarefas a realizar (aprendizaxe automática en contornos como Python outros) acreditables mediante proxectos de software en plataformas como GitHub, fin de grao ou proxecto de mestrado, etc. (máximo 10 puntos).
- a. Aprendizaxe automática en contornos como Python, MatLab e outros (máximo 0,5 puntos por 10 horas de curso/proxecto ata un máximo de 7,5 puntos).
 - i. Traballo Fin de Grao: máximo 3 puntos.
 - ii. Traballo Fin de Máster: máximo 4 puntos.
 - b. Publicacións en congresos relacionadas coas tarefas a realizar (modelos e aplicacións de sistemas de aprendizaxe automática): 0,5 puntos por cada traballo (máximo 2,5 puntos).
- D. Participación en proxectos ou contratos art.83/art. 60 relacionados coas tarefas a realizar: 15 puntos (1 punto por mes dedicado ao proxecto).
- E. Publicacións relacionadas coas tarefas a realizar: máximo 5 puntos, ata 5 por cada publicación en revistas ISI WOS, ponderación en función do cuartil e ata 5 por cada traballo en congresos, ponderación en función de índices de calidade como CORE.
- F. Coñecementos de inglés: máximo 2 puntos (de 0,25 puntos por nivel de A1 a B2. O nivel C1 puntuarase con 1,5 puntos e o nivel C2 con 2 puntos).
- G. Outros méritos non contemplados nos puntos anteriores (cursos, premios...): máximo 3 puntos, Premios recibidos: ata 3 puntos en función de alcance rexional (1 punto), nacional (2 puntos) ou internacional (3 puntos). Formación en escolas de verán de investigación e similares: ata 3 puntos (1 punto por curso realizado na escola de verán).
- H. Entrevista persoal: máximo 25 puntos. Entrevista persoal aos cinco candidatos máis valorados nos puntos anteriores. Valorarase a adecuación do currículo ao posto de traballo. Os candidatos serán convocados para a entrevista cunha antelación mínima de 48 horas.

O posto poderá quedar deserto se ningún dos candidatos supera os 50 puntos aplicando os criterios de selección indicados.

Notas:

- Deberanse presentar documentos acreditativos de todos os méritos alegados. Calquera mérito non xustificado debidamente non se terá en conta.
- Elaborarase unha lista de agarda coas persoas candidatas que obteñan unha puntuación igual ou superior a 35 puntos, sen ter en conta a puntuación obtida na entrevista.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum 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.