

ANEXO III Referencia convocatoria:2026/CP/081

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: CPP2024-011530 (partida orzamentaria 05.99.25.12.60 541A 649.02)		
Título: INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y AUTOMATIZACIÓN APLICADAS A PRODUCTOS SOSTENIBLES DE ALTO VALOR AÑADIDO A PARTIR DE INSECTOS		
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Hidráulica experimental, pegada hídrica, modelización hidráulica, inteligencia artificial y machine learning		
PERÍODO AXUDA:	INICIO: 01/11/2025	FIN: 31/10/2028
CENTRO Inv. Principal: E.T.S. Exeñaría de Camiños Canais e Portos		
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.		
LUGAR E HORARIO: E.T.S. Exeñaría de Camiños Canais e Portos, 9:30 a 13.30 h		
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 3		
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 checked="" 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 type="checkbox"/> MECES Elegir	
XORNADA	Tempo Completo: <input type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input checked="" 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: 14/11/2026
RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 991.76*		
PARTIDA ORZAMENTARIA: 05.99.25.12.60 541A 649.02.06		

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: MECES 1. Técnico Superior
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): Luís Pena Mosquera (Presidente Titular); Juan José Galán Díaz (Secretaria Titular); Alberto Alvarellos González (Vogal Titular); Jerónimo Puertas Agudo (Presidente Suplente); Isabel Martinez Lage (Secretaria Sulente); Ana Vázquez González (Vogal Suplente)

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.

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 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/gobierno/equipo_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos.

A Coruña/Ferrol, 23 de Abril de 2026

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Luís Pena Mosquera

PENA
MOSQUERA
LUIS -
33994366K

Firmado
digitalmente por
PENA MOSQUERA
LUIS - 33994366K
Fecha: 2026.04.23
09:39:18 +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

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.*



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Obxectivos do proxecto

O proxecto IAPSI (Intelixencia Artificial e Automatización aplicadas a Produtos Sustentables de alto valor engadido a partir de insectos) ten como obxectivo principal o desenvolvemento experimental dun sistema intelixente para optimizar o proceso de cría de larvas de mosca soldado negra a escala industrial; incluíndo a valorización de subprodutos, a análise da pegada ambiental e a optimización de procesos hidráulicos.

Este sistema baséase en tecnoloxías de automatización, intelixencia artificial, visión artificial e sistemas IoT, co fin de mellorar a eficiencia, a sustentabilidade e a trazabilidade do proceso produtivo.

Os obxectivos específicos do proxecto inclúen:

- Deseño dun sistema de monitorización avanzado mediante a instalación de instrumental de medida, optimización de algoritmos e visión artificial.
- Desenvolvemento experimental dun sistema automatizado de alimentación e rega de precisión.
- Valorización de subprodutos para a súa utilización como fertilizantes, obtendo datos experimentais de mellora na produción agrícola.
- Redución da pegada ambiental (hídrica e de carbono).
- Elaboración de sínteses dos resultados do proxecto.

Tarefas a realizar pola persoa investigadora contratada

A persoa contratada participará, baixo a supervisión do equipo investigador da Universidade da Coruña, nas seguintes tarefas:

- Participación no desenvolvemento, implementación e validación de algoritmos de predición orientados á mellora dos sistemas de xestión da produción, a partir de datos históricos e datos obtidos en campañas experimentais, incluíndo tarefas de preparación de datos, programación, probas e análise de resultados.
- Apoio técnico na instalación, instrumentación e posta en marcha de sistemas hardware de monitorización e adquisición de datos, tanto en laboratorio como na planta industrial, incluíndo asistencia en tarefas de calibración, probas de funcionamento, toma de datos e documentación técnica.
- Participación no desenvolvemento full stack de aplicacións software para a recollida, almacenamento e visualización de datos procedentes de sensores, incluíndo o apoio ao desenvolvemento do backend para a xestión de datos e servizos, así como do frontend para a visualización de información, dashboards e ferramentas de seguimento do estado do sistema.
- Participación no desenvolvemento e mantemento de ferramentas software para o cálculo e análise da pegada hídrica e da pegada de carbono, incluíndo a implementación de módulos de cálculo, integración de datos experimentais, validación de resultados e apoio á visualización de indicadores ambientais.

**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.*



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Criterios de selección

Os criterios que se terán en conta para seleccionar a persoa a contratar son os definidos na seguinte táboa. A puntuación mínima para integrar a lista de agarda será 10 puntos.

Mérito	Descrición e criterios	Máx. puntos
Formación Académica	Valorarase de forma principal a nota media do expediente de bacharelato ou F.P. en itinerarios afines ao perfil (Ciencias e Tecnoloxía, Informática ou similares)	10
Formación académica relacionada	Valorarase a formación demostrable e regulada en temas informáticos. A puntuación será proporcional á intensidade e terase en conta a afinidade.	2
Experiencia técnica e coñecementos informáticos	Valorarase experiencia profesional ou formativa directamente relacionada coas tarefas do proxecto: <ul style="list-style-type: none"> • 1 punto por ano de experiencia demostrable en desenvolvemento ou apoio ao desenvolvemento de software full stack, análise de datos ou algoritmos de predición (Machine Learning). • 1 punto por ano de experiencia demostrable en instalación, instrumentación ou posta en marcha de sistemas hardware, sensores ou sistemas IoT en laboratorio ou contornas experimentais. 	4
Publicacións e contribucións científicas ou técnicas	Valorarase a produción científico-técnica, no caso de existir, en orde decrecente de relevancia.	1
Coñecementos de idioma inglés	<ul style="list-style-type: none"> • Nivel B2 acreditado: 0,5 puntos. • Nivel C1 ou superior acreditado: 1 punto. 	1
Entrevista persoal aos candidatos/as que superen unha puntuación de 10 puntos nos apartados anteriores	Valorarase a adecuación da persoa candidata ao perfil do proxecto, os coñecementos prácticos en programación, análise de datos, Machine Learning, e IoT, a comprensión das tarefas a realizar no proxecto IAPS	5

Total máximo 23

PENA
MOSQUERA
LUIS -
33994366K

Firmado
digitalmente por
PENA MOSQUERA
LUIS - 33994366K
Fecha: 2026.04.23
09:35:58 +02'00'

**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.*