

ANEXO III Referencia convocatoria:2026/CP/080

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.



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

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/goberno/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

Obxetivos del 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 de 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:

- **Apoio técnico na instalación, instrumentación e posta en marcha de sistemas hardware de monitorización e adquisición de datos**, tanto no CITEEC como na planta industrial, incluíndo asistencia en tarefas de calibración, probas de funcionamento, toma de datos e documentación técnica.
- **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.
- **Participación en tarefas de análise da viabilidade do penso húmido como fertilizante**, valoración de análises de contido en NPK e colaboración en ensaios agronómicos de eficacia.

*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 relacionados coa enxeñaría civil e a enxeñaría hidráulica. A puntuación será proporcional á intensidade e terase en conta a afinidade	2
Experiencia técnica e coñecementos en campañas experimentais, pegada de carbono e divulgación	Valorarase experiencia profesional ou formativa directamente relacionada coas tarefas do proxecto: <ul style="list-style-type: none"> • 1 punto por ano de experiencia en deseño e execución de campañas experimentais • 1 punto por ano de experiencia demostrable na instalación sistemas hardware en laboratorio • 0.5 puntos por ano de experiencia no cálculo da pegada hídrica e de carbono. • 0.5 puntos por ano de experiencia actividades de divulgación ambiental y elaboración de material educativo. 	4
Publicacións e contribucións científicas ou técnicas	Valorarase a produción científico-técnica, no caso de existir, en orde decrecente de relevancia	1
Coñecementos Informáticos	<ul style="list-style-type: none"> • 1 puntos por ano experiencia demostrable en uso de bases de datos/follas de cálculo • 1 punto por ano de experiencia demostrable en uso de linguaxes de programación (Python/Fortran/C++) 	2
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 a los candidatos que superen una puntuación de 10 puntos en los apartados anteriores	Valorarase a adecuación do candidato ao perfil do proxecto, coñecementos técnicos, comprensión dos obxectivos científicos e motivación.	5

Total máximo 25

PENA
MOSQUERA
LUIS -
33994366K

Firmado digitalmente por
PENA MOSQUERA
LUIS - 33994366K
Fecha: 2026.04.23
09:38:36 +02'00'