Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 883KJ1CGHV9879257U37S5Q6
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 24/11/2026 13:05:12 Página 1 de un total de 4 página(s).

ANEXO III Referencia convocatoria: 2026/CP/280

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 marchine learning

PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/11/2025 FIN: 31/10/2028

CENTRO Inv. Principal: E.T.S. Exeñaría de Camiños Canais e Portos

OBXECTO 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, 10:00 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 ☐ Axudante de apoio á investigación ☒
Xestor/a de investigación ☐ MECES Elegir Técnico/a administrativo/a e de xestión ☐
Colaborador/a de investigación ☐ MECES Elegir Axudante administrativo/a ☐
Técnico/a de apoio á investigación ☐ MECES Elegir

XORNADA	Tempo Completo: ☐	Tempo Parcial: ☒	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 15/12/2026

TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐	Duración determinada ☒ DATA FIN CONTRATO: 14/12/2027

RETRIBUCIÓNS BRUTAS: 1108,33*

PARTIDA ORZAMENTARIA: 05.99.25.12.60 541A 649.02.06

* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade 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 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, 5 de Novebro de 2026
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Asdo.: Luís Pena Mosquera

PENA MOSQUERA LUIS - 33994366K
Digitally signed by PENA MOSQUERA LUIS - 33994366K
Date: 2026.11.05 11:11:59 +01'00'

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.*

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 883KJ1CGHV9879257U37S5Q6
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 24/11/2026 13:05:12 Página 2 de un total de 4 página(s).

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 883KJ1CGHV9879257U37S5Q6
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 24/11/2026 13:05:12 Página 3 de un total de 4 página(s).

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).

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.*

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 883KJ1CGHV9879257U37S5Q6
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 24/11/2026 13:05:12 Página 4 de un total de 4 página(s).

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 seren convocadas á entrevista e para integrar a **listaxe de agarda é de 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	Valoraranse a formación académica de grado, master directamente relacionada coa enxeñaría hidráulica na enxeñaría civil • 0,5 puntos por cada materia con contido principal nesta área (proporcional segundo nº de créditos e nota do expediente).	**4**
Experiencia técnica e coñecementos en campañas experimentais, pegada de carbono e divulgación	Valorarase experiencia directamente relacionada coas tarefas do proxecto: • 2 puntos por ano de experiencia demostrable en proxectos directamente relacionados coas tarefas do proxecto	**4**
Coñecementos de idioma inglés	• 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. Estimarase relevante a proxección do candidato/a para continuar a investigación nun doutorado	**5**
	Total máximo	**24**

**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.*