

ANEXO III Referencia convocatoria: 2026/CP/196

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: PID2024-162223OB-I00			
Título: Alineación motivacional autónoma e robusta en robots (KARMA-Robots)			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Robótica autónoma e sistemas intelixentes			
PERÍODO AXUDA:		INICIO: 01/09/2025	FIN: 31/08/2028
CENTRO Inv. Principal: Escola Politécnica de Enxeñaría de Ferrol			
OBJECTO DO CONTRATO:			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Laboratorio do Grupo Integrado de Enxeñaría, Edificio de Talleres Tecnolóxicos, de luns a vernes de 9:00 a 14:00 e de 16:00 a 18:00			
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		☐	
Axudante de apoio á investigación		☐	
Xestor/a de investigación		☐ MECES Elegir	
Técnico/a administrativo/a e de xestión		☐	
Colaborador/a de investigación		☒ MECES 3	
Axudante administrativo/a		☐	
Técnico/a de apoio á investigación		☐ MECES Elegir	
XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/10/2026
TIPO DE CONTRATO:	Indefinido ☐	Duración determinada ☒	DATA FIN CONTRATO: 31/07/2027
RETRIBUCIÓN BRUTAS: 2.199,17 €/mes (incluíndo a parte proporcional de paga extraordinaria) *			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599251237 541A 6490206			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciatura, Enxeñaría ou Máster
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): Richard J.Duro (CAT-UN), Rosa Ríos Prado (C-DOU), José Antonio Becerra Permuy (TIT-UN), Suplentes: Francisco Javier Bellas Bouza (CAT-UN), Sara Ferreño González (AX-DOU) y Alejandro Romero Montero (AX-DOU).
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. 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

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, 31 de xullo de 2026

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: José Antonio Becerra Permuy

Firmado por BECERRA PERMUY
JOSE ANTONIO - DNI ***6323**
el día 31/07/2026 con un
certificado emitido por AC
Sector Público

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

O obxecto do presente contrato é a colaboración nas liñas de investigación do proxecto arriba mencionado, centradas no estudo e desenvolvemento de mecanismos cognitivos para robots autónomos. En particular, o obxectivo é a continuación do desenvolvemento da arquitectura e-MDB que integra un sistema motivacional que parte de traducir os propósitos de usuarios, xeralmente non expertos, en motivacións internas dentro do sistema motivacional do robot. Ditas motivacións proporcionan a base para que o propio sistema robótico poida identificar os seus obxectivos en dominios concretos.

Por outra parte, a arquitectura integrará unha memoria a longo prazo, un sistema perceptual con capacidade de atención e con mecanismos para incorporar elementos cognitivos procedentes de fontes externas (tales como simulacións, etc...) e un sistema de representación axeitado.

Todo iso estará implementado de forma xeral sobre ROS2 e con calidade software axeitada para a súa distribución.

O posto tamén conlevará a realización de diversos experimentos en robots reais que permitan validar os diferentes compoñentes da arquitectura así como a arquitectura global.

Para a consecución deste obxectivo xeral, o contrato contempla a realización das seguintes actividades:

1. Desenvolvemento de mecanismos de motivación, memoria a longo prazo, percepción e outros na arquitectura cognitiva e-MDB.
2. Implementación completa dos mecanismos desenvolvidos no contorno ROS2, garantindo a súa correcta integración cos distintos módulos do sistema robótico e a súa operatividade en escenarios reais e simulados.
3. Validación experimental da arquitectura desenvolvida mediante a realización de experimentos, tanto en simulación como con robots reais, nunha serie de dominios de aplicación axeitados. En particular, considéranse como exemplo:
 - Museos e contornos sociais.
 - Escenarios de seguridade e vixilancia.

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.*

REQUISITOS DAS PERSOAS CANDIDATAS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

****Requisitos****

- Titulación requirida: Licenciatura, Enxeñaría ou Máster
- Experiencia demostrable en robótica autónoma ou intelixencia artificial que se poderá acreditar mediante cursos, proxectos de desenvolvemento, traballos de fin de grao ou de máster, etc.
- Experiencia demostrable no desenvolvemento de arquitecturas cognitivas que se poderá acreditar mediante proxectos de desenvolvemento, traballos de fin de grao ou de máster, etc.
- Experiencia demostrable no desenvolvemento de solucións prácticas con Python, que se poderá acreditar mediante proxectos de desenvolvemento, traballos de fin de grao ou de máster, etc.
- Obter polo menos 35 puntos (sen contar a entrevista persoal) nos criterios de selección que se especifican a seguir. O posto podería quedar deserto se ningunha das persoas candidatas superase este límite.

****Criterios de selección. Máximo 50 puntos.****

A. Expediente da titulación de grao / licenciatura / enxeñaría ponderada ata un máximo de 15 puntos se é en Mecatrónica. Se a titulación é afín (grao en Enxeñaría Mecánica, Electrónica Industrial e Automática, Tecnoloxías Industriais, Eléctrica, Intelixencia Artificial, Enxeñaría Informática), a puntuación obtida multiplicarase por 0,5. Outras titulacións non puntuarán neste apartado.

B. Expediente da titulación de máster: máximo 5 puntos se é en Robótica. Se a titulación é afín, a puntuación obtida multiplicarase por 0,5. Outras titulacións non puntuarán neste apartado.

C. Experiencia en proxectos de investigación ou desenvolvemento relacionados coa temática da praza (5 puntos por ano ata un máximo de 10 puntos).

D. Publicacións científicas relacionadas coa temática da praza (ata 5 puntos por publicación JCR e ata 3 puntos por congreso internacional, en función do seu índice de calidade CORE / GGS / ICORE, cun máximo de 10 puntos).

E. Coñecemento de inglés: máximo 5 puntos (puntuarase con 2 puntos o nivel B1, 3 o B2, 4 o C1 e 5 o C2).

F. Entrevista persoal: ata un máximo de 5 puntos. Entrevista persoal ás tres persoas candidatas máis valoradas nos puntos anteriores. Valorarase a adecuación do currículo ao posto de traballo. As persoas candidatas serán convocadas para a entrevista con, polo menos, 48 horas de antelación.

Notas:

- Elaborarase unha lista de agarda coas persoas candidatas que obteñan unha puntuación igual ou superior a 35 puntos (sen contar a entrevista persoal).

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.*