



CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: Proxecto Europeo PILLAR-robots (GA 101070381)			
Título: PILLAR-robots Purposeful Intrinsically-motivated Lifelong Learning Autonomous Robots			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Robótica e cognición			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/02/2023 FIN: 30/01/2026			
CENTRO Inv. Principal: CITIC - Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacions			
OBJECTO DO CONTRATO:			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: CITIC, de luns a venres de 9:00 a 13:00			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: I			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)			
Investigador/a asociado/a ☒		Investigador/a en formación ☐ * Require matrícula programa doutoramento SUG	
Técnico/a de apoio á investigación ☐		Axudante de apoio á investigación ☐	
Técnico/a administrativo/a ☐		Axudante administrativo/a ☐	
XORNADA	Tempo Completo: ☐	Tempo Parcial: ☒	DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/02/2023
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐	
		DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 1819,67 €/mes (incluíndo a parte proporcional de paga extraordinaria)			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 05.08.28.01.35.541A.649.02.00			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Doutoramento en enxeñaría industrial cunha tese relacionada coa temática do proxecto
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 Política Científica, Investigación e Transferencia, coa Referencia da convocatoria .
PRAZO: 10 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 dous suplentes): Richard J. Duro Fernández (IP), Francisco Javier Bellas Bouza, José Antonio Becerra Permuy (suplentes M. Amparo Alonso Betanzos, Óscar Fontenla Romero)
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 4 de novembro de 2022

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Richard José Duro Fernández

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.

Código Seguro De Verificación	YgHFsFBhodpaKs6XTZg+UA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Richard José Duro Fernández	Asinado	21/11/2022 21:14:28
Observacións		Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/YgHFsFBhodpaKs6XTZg+UA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

TAREFAS A REALIZAR:

Tarefas de investigación e desenvolvemento relacionadas con sistemas cognitivos artificiais, desenvolvemento morfolóxico e robótica autónoma. Inclúe o desenvolvemento electrónico e modelado mecánico dunha plataforma robótica cognitiva.

Trátase de desenvolver unha plataforma robótica móbil que sexa de utilidade no ámbito educacional como na investigación, permitindo o seu desprazamento autónomo e/ou controlado, a interacción con outras plataformas e a interacción humano- plataforma. Implica, por unha banda, o deseño, desenvolvemento e programación da electrónica de control da plataforma, e por outra o modelado, prototipado e fabricación da plataforma mediante técnicas de impresión 3D ademais da integración da arquitectura cognitiva no funcionamento da plataforma.

CRITERIOS DE VALORACIÓN

- Experiencia en proxectos de investigación no ámbito da intelixencia computacional. Valorarase positivamente a experiencia en proxectos de investigación de universidade ou universidade-empresa (ata 2 puntos, 0.5 puntos por ano el proxectos con temática relacionada co contrato cun mínimo de 2 anos).
- Valorarase especialmente a participación previa en proxectos europeos relacionados coas áreas de traballo do proxecto: robótica autónoma e arquitecturas cognitivas (ata 1.5 puntos, 0.8 puntos por ano).
- Experiencia e coñecemento no deseño de circuitos electrónicos, o uso de software de deseño e a realización de circuitería impresa (ata 2 puntos, 0.5 puntos por ano cun mínimo de 2 anos).
- Experiencia no traballo e programación con microcontroladores. Valorarase positivamente a experiencia con microcontroladores PIC e o seu desenvolvemento, así como o uso de ferramentas de AI (ata 1.5 puntos, 0.3 puntos por ano cun mínimo dun ano).
- Participación en Patentes ou Modelos de utilidade relacionados coa robótica (ata 2 puntos).
- Coñecemento e experiencia en investigación no ámbito do desenvolvemento morfolóxico e aprendizaxe con resultados recoñecidos de investigación en forma de publicacións (ata 3 puntos, 0.5 puntos por publicación JCR Q1 e Q2, 0.4 puntos por outras publicacións JCR e congresos de prestixio).
- Dirección ou codirección de TFG e TFM relacionados co desenvolvemento de hardware robótico e a simulación de sistemas robóticos (ata 2 puntos, 0.3 puntos por TFG e 0.5 puntos por TFM).
- Nivel de inglés mínimo B2 (1 punto se ten o nivel).

Os méritos alegados polos candidatos haberán de acreditarse documentalmente y terse cumpridos ao término do praxo de presentación de solicitudes.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

**Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	YgHFsFBhodpaKs6XTZg+UA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Richard José Duro Fernández	Asinado	21/11/2022 21:14:28
Observacións		Páxina	2/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/YgHFsFBhodpaKs6XTZg+UA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

