



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: 01/10/2022 FIN: 30/09/2026			
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 13:30 e de 16:00 a 19:00 h.			
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: 01/07/2023
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒		Duración determinada ☐	
		DATA FIN CONTRATO:	
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2100.00 €/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: Grao, Enxeñaría ou equivalente.
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, 22 de marzo de 2023

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	rcogCnlgHnqeJeHCLQ+tcg==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Richard José Duro Fernández	Asinado	13/04/2023 20:33:45
Observacións		Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/rcogCnlgHnqeJeHCLQ+tcg==		
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

POSTO:

Técnico de apoio á investigación para o desenvolvemento da arquitectura motivacional dun mecanismo cognitivo e de procesos de simulación no marco do proxecto HORIZON PILLAR-ROBOTS aplicada o edutainment. A persoa contratada poderá realizar unha tese de doutoramento en robótica cognitiva.

ACTIVIDADES:

Tarefas de apoio á investigación relacionadas con sistemas cognitivos artificiais e robótica autónoma. Conleva o desenvolvemento dun sistema motivacional e de representación dentro dunha arquitectura cognitiva para robots, no marco de aprendizaxe ao longo de toda a vida, facendo que o sistema xere autónomamente as motivacións que guíen o comportamento en cada instante, baseándose nas súas percepcións e experiencias adquiridas no pasado. Para iso, e seguindo a filosofía da robótica cognitiva, deberanse emular no robot os mecanismos biolóxicos de aprendizaxe autónoma que teñen lugar nos seres humanos sendo necesario, por tanto, o coñecemento e estudo do funcionamento do cerebro humano. Así mesmo, requírese formación previa en técnicas de intelixencia artificial, como a aprendizaxe automática e a visión por computador, ademais da programación de robots en linguaxe Python e de entornos de simulación realistas do tipo Unreal Engine.

REQUISITOS:

- Grao, Enxeñaría ou equivalente.

CRITERIOS DE SELECCIÓN (ata 17 puntos):

- Grado en Enxeñaría Informática ou Grado en Enxeñaría Electrónica Industrial e Automática ou Grado en Enxeñaría Mecánica ou equivalente (3 puntos).
- Mestrado en Robótica, Intelixencia Artificial, Videoxogos ou equivalente (ata 4 puntos).
- Proxecto fin de mestrado relacionado coas actividades da praza (2 puntos).
- Experiencia en proxectos de investigación (0.5 puntos/ano ata 1 punto)
- Experiencia en postos de traballo de administración de sistemas informáticos (1 puntos por ano, ata 4 puntos)
- Formación en aspectos relacionados coas actividades da praza
 - o Formación en Python e C++ (0,3 puntos por curso, ata 1 punto)
 - o Formación en Unity, Unreal Engine e outros motores de videoxogos (0,5 puntos por curso, ata 1 punto)
 - o Formación en Docker, Kubernetes e software de despligue de aplicacións en contenedores software (0,5 puntos por curso, ata 1 punto)

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	rcogCnlgHqJeHCLQ+tcg==		
Asinado Por	Richard José Duro Fernández	Estado	Data e hora
Observacións		Asinado	13/04/2023 20:33:45
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/rcogCnlgHqJeHCLQ+tcg==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

