



ANEXO III

Ref. convocatoria: 2024/CP/216

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: C17. I3. BDNS 598843.TED2021-131172B-I00			
Título: Tutor de programación intelixente mediante robótica simulada (ProgTutor)			
Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Robótica autónoma e sistemas intelixentes			
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/12/2022 FIN: 31/05/2025			
CENTRO Inv. Principal: Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e las Comunicacions (CITIC)			
OBJECTO DO CONTRATO:			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Laboratorios do Grupo Integrado de Enxeñería, luns a venres de 9:00 a 14:00 e 16:00 a 18:00			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo 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: 01/12/2024
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐		Duración determinada ☒	
		DATA FIN CONTRATO: 31/05/2025	
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2.100 €/mes (incluíndo a parte proporcional de paga extraordinaria)			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599 541A 6490206 MUS 00250			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Licenciatura, grao 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 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 dous suplentes): Óscar Fontenla Romero (CAT-UN), Francisco Javier Bellas Bouza (CAT-UN), José Antonio Becerra Permuy (TIT-UN), Suplentes: Noelia Sánchez Maroño (TIT-UN), Beatriz Pérez Sánchez (TIT-UN) y Bertha Guijarro Berdiñas (TIT-UN)
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 (RXPDP), 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.

Documentación que debe presentar o solicitante:

- Fotocopia do documento identidade.
- Fotocopia da titulación académica.
- 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	YVWiaSSL/Z3j4MniRq/HA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Bellas Bouza	Asinado	18/09/2024 08:31:36
Observacións		Páxina	1/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/YVWiaSSL/Z3j4MniRq/HA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





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, 18 de setembro de 2024

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Francisco J. Bellas Bouza

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 sindicados CCOO e CIG. Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*

Código Seguro De Verificación	YVWiaSSL/Z3j4MniRq/HA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Bellas Bouza	Asinado	18/09/2024 08:31:36
Observacións		Páxina	2/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/YVWiaSSL/Z3j4MniRq/HA==		
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

O obxecto deste contrato é a colaboración nas liñas de investigación do proxecto arriba mencionado. En concreto, estase a desenvolver un titor de programación intelixente baseado en robótica. Este titor adáptase de forma autónoma aos usuarios co obxectivo de ensinar os fundamentos da programación en Python, para o que capta e procesa información do avance do estudante na aprendizaxe, e tamén información do estado anímico e de atención. Toda esta información debe ser procesada mediante a arquitectura cognitiva e-MDB desenvolvida no GII, e técnicas de aprendizaxe automática. O obxectivo é crear e xestionar modelos en tempo real que dean soporte a un funcionamento autónomo do sistema, tratando de lograr unha tutorización personalizada, que se adapte a cada usuario concreto. As principais actividades a realizar serán:

- Adaptación da arquitectura cognitiva e-MDB ao sistema ProgTutor desenvolto
- Creación de modelos de mundo, funcións de valor e políticas utilizado aprendizaxe automática
- Adaptación de librerías de detección de “compromiso” á arquitectura
- Probas de funcionamento con estudantes para a obtención de datos e validación do sistema

REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

Requisitos

- Titulación requirida: Licenciatura, grao ou equivalente.
- Experiencia demostrable na linguaxe de programación Python que se poderá acreditar mediante cursos, proxectos software en plataformas como GitHub, traballos de fin de grao ou máster, etc.
- Experiencia demostrable en robótica autónoma ou intelixencia artificial que se poderá acreditar mediante cursos, docencia impartida, proxectos de desenvolvemento, traballos de fin de grao ou máster, etc.
- Obter polo menos 40 puntos nos criterios de selección que se especifican a continuación. O posto podería quedar deserto se ningunha das persoas candidatas superase este límite.

Criterios de selección (máximo 100 puntos)

A. Expediente da titulación superior (grao, licenciatura ou enxeñería en Informática, Electrónica Industrial e Automática, Tecnoloxías Industriais, Mecánica, Física, Matemáticas ou equivalente): máximo 30 puntos. Se a titulación é afín, a puntuación obtida multiplicarase por 0,5. Outras titulacións non puntuarán neste apartado.

B. Expediente académico de Máster (máster do ámbito da Robótica, Informática, Enxeñería, Videoxogos, ou equivalente): máximo 10 puntos. Se a cualificación media é inferior a 6 ou o máster é afín, a puntuación obtida multiplicarase por 0.5 (por 0.25 se se dan os dous simultaneamente). Outras titulacións non puntuarán neste apartado.

C. Experiencia en proxectos de investigación ou desenvolvemento relacionados coa temática da praza (3 puntos por ano ata un máximo de 15 puntos).

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	YVVwiaSSL/Z3j4MniRq/HA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Bellas Bouza	Asinado	18/09/2024 08:31:36
Observacións		Páxina	3/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/YVVwiaSSL/Z3j4MniRq/HA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





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, cun máximo de 15 puntos).

F. Coñecemento de inglés: máximo 5 puntos (desde 1 puntos por nivel de A1 a B2. Puntuarase con 3 puntos o nivel C1 e con 5 puntos o nivel C2)

H. Entrevista persoal: máximo 25 puntos. Entrevista persoal aos tres candidatos máis valorados nos puntos anteriores. Valorarase a adecuación do currículo vitae ao posto de traballo. As persoas candidatas serán convocadas para a entrevista con, polo menos, 48 horas de antelación.

Notas:

- Calquera mérito non xustificado debidamente non se terá en conta e, en caso de ser necesario, poderase solicitar ás persoas candidatas documentación xustificativa adicional.
- Elaborarase unha lista de agarda coas persoas candidatas que obteñan unha puntuación igual ou superior a 35 puntos.

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículo 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	YVWiaSSL/Z3j4MniRq/HA==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Francisco Javier Bellas Bouza	Asinado	18/09/2024 08:31:36
Observacións		Páxina	4/4
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/YVWiaSSL/Z3j4MniRq/HA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

