2023/CP/313

ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: PID2021-126289OA-I00 Título: DEEPTRACK: Tracking e análise do comportamento animal con técnicas de Visión Artificial e Deep Learning (DEEPTRACK: Animal tracking and behavior analysis with Computer Vision and Deep Learning techniques). Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Tecnoloxías da información e das comunicaciónes - Ciencias e tecnoloxías medioambientais
PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/09/2022 FIN: 31/08/2025
CENTRO Inv. Principal: Facultade de Informática
OBXECTO DO CONTRATO: DEEPTRACK: Tracking e análise do comportamento animal con técnicas de Visión Artificial e Deep Learning (DEEPTRACK: Animal tracking and behavior analysis with Computer Vision and Deep Learning techniques). Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.
LUGAR E HORARIO: CITIC e RNASA Lab, 20 horas/semana, LUNS-VENRES: 7:30 - 11:30
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo 1
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO 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: 16/01/2024
TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐ | Duración determinada ☒ DATA FIN CONTRATO: 15/01/2025
RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 1.166,67 EUR
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0508210962.541A.6490200

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñería, licenciatura ou grao
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): TITULARES: Álvaro Rodríguez Tajes Julián Dorado de la Calle

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	Xe0DTQ2R7mCH3rO+glL9HQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Álvaro Rodríguez Tajes	Asinado	04/10/2023 11:40:32
Observacións		Páxina	1/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Xe0DTQ2R7mCH3rO+glL9HQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 6VR6K5P4SU2I2RSHJ191R5RO
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 13/11/2023 14:25:49 Página 1 de un total de 6 página(s).

Nieves Pedreira Souto SUPLENTES: Alejandro Pazos Sierra Enrique Fernandez Blanco
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 04 de Outubro de 2023

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Álvaro Rodríguez Tajes

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	Xe0DTQ2R7mCH3rO+glL9HQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Álvaro Rodríguez Tajes	Asinado	04/10/2023 11:40:32
Observacións		Páxina	2/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Xe0DTQ2R7mCH3rO+glL9HQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 6VR6K5P4SU2I2RSHJ191R5RO
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 13/11/2023 14:25:49 Página 2 de un total de 6 página(s).

MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

DATOS DO PROXECTO

Título: DEEPTRACK: Tracking e análise do comportamento animal con técnicas de Visión Artificial e Deep Learning (DEEPTRACK: Animal tracking and behavior analysis with Computer Vision and Deep Learning techniques).

Referencia: PID2021-126289OA-I00

IP : Álvaro Rodríguez Tajes

MOTIVACIÓN, TAREFAS E DURACIÓN

Tal como se explícita na memoria de solicitude do proxecto, e de acordo coa planificación do proxecto. Para realizalas tarefas de implantación e desenvolvemento de software do proxecto, será necesario contratar a unha persoa con perfil técnico. Polo que se solicitou a contratación dunha persoa que realizase as tarefas de implementación e desenvolvemento dos paquetes de traballo WP2 (General tracking module), WP3 (Social tracking module) y WP4 (Behavioral Detection module) durante 30 meses de acordo á memoria de solicitude e planificación do proxecto (que debido ó retraso no ingreso por parte do ministerio se ve reducido a duración de 29 meses). Sen embargo, o traballador contratado presentou a súa renuncia a efectos do 15/01/2024, debido a súa incapacidade de continuar a tempo completo. Para substituír ó traballador, cubrindo as necesidades inmediatas derivadas desta eventualidade decidiuse a contratación de 2 técnicos de apoio á Investigación a tempo parcial por un ano, sendo este un deles. As tarefas específicas a realizar serán:

- WP3: Adestrar, probar e validar modelos de Aprendizaxe Automático para a identificación de animais. Integración de ditos modelos na ferramenta de tracking.
- WP4: Adestrar, probar e validar modelos de Aprendizaxe Automático para a detección de comportamento. Integración de ditos modelos na ferramenta de tracking.

REQUISITOS

Requírese unha titulación mínima de Licenciatura, Enxeñería ou Grao.

Como se detalla na valoración de méritos, os candidatos deberán ter unha titulación na área específica deste proxecto (Ciencias de Computación, Enxeñería de Software, Enxeñería Telemática, Ciencia de Datos ou similar), xa sexa a propia titulación de grao, licenciatura ou enxeñería; ou unha titulación superior (master ou doutoramento) para ser seleccionados.

CRITERIOS Y VALORACIÓN DE MÉRITOS

Valorarase a formación superior e a experiencia laboral e científica directamente relacionada co proxecto, no ámbito da Aprendizaxe Automática e Visión Artificial, especificamente:

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	Xe0DTQ2R7mCH3rO+glL9HQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Álvaro Rodríguez Tajes	Asinado	04/10/2023 11:40:32
Observacións		Páxina	3/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Xe0DTQ2R7mCH3rO+glL9HQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 6VR6K5P4SU2I2RSHJ191R5RO
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 13/11/2023 14:25:49 Página 3 de un total de 6 página(s).

A) FORMACIÓN SUPERIOR (Máximo 10 puntos)

- A1. Expediente Académico da titulación superior de grao ou equivalente relacionado : 3 puntos.

- A2. TFG centrado en Visión Artificial, Machine Learning ou Deep Learning : 1 punto. Valorándose:
  -- 0,25: Si recibiu a cualificación de Sobresaliente.
  -- 0,50: Si recibiu a cualificación de Matrícula de Honor.
  -- 1,00: Si recibiu a cualificación de Matrícula de Honor, e un premio en réxime de concurso ou se publicou con revisión por pares.

- A3. Expediente Académico da titulación de Mestrado ou equivalente relacionado : 2 puntos.

- A4. TFM centrado en Visión Artificial, Machine Learning ou Deep Learning. : 1 punto. Valorándose:
  -- 0,25: Si recibiu a cualificación de sobresaliente
  -- 0,50: Si recibiu a cualificación de Matrícula de Honor.
  -- 1,00: Si recibiu a cualificación de Matrícula de Honor, e un premio en réxime de concurso ou se publicou con revisión por pares.

- A5. Tese de doutoramento en Visión Artificial, Machine Learning ou Deep Learning : 3 puntos.

B) EXPERIENCIA LABORAL E CIENTÍFICA (Máximo 10 puntos)

- B1. Experiencia acreditada en tarefas directamente relacionadas con el contrato : 5 puntos. Valorándose:
  -- 0,25 puntos por proxecto ou desenvolvemento software onde se acredite participación como programador usando as librerías TensorFlow, OpenCv ou Keras (sempre que se poida acreditar unha participación superior a 3 meses a tempo completo ou equivalente) (un desenvolvemento computarase unha única vez neste apartado, compatible con outros apartados deste punto.
  -- 0,15 puntos por mes (a tempo completo ou equivalente) de experiencia laboral ou de investigación acreditada con contrato, beca ou similar; en investigación relacionada con Visión Artificial, Machine Learning ou Deep Learning (compatible con outros apartados deste punto).
  -- 0,05 puntos por curso de formación, proxecto, desenvolvemento software ou similar que acredite experiencia de programación en C++ e Python (compatible con outros apartados deste punto).

- B2. Experiencia acreditada en comunicacións e publicacións científico técnicas : 5 puntos. Valorándose:
  -- 1,00 puntos por publicación relacionada como autor principal no ranking JCR, con impacto extraordinario (1º decil do ranking e con máis de 100 citas externas en menos de 5 anos).
  -- 0,50 puntos por publicación relacionada como autor principal no ranking JCR (Q1), ou comunicación no ranking GII-GRIN-SCIE (A++, o A+).

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	Xe0DTQ2R7mCH3rO+glL9HQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Álvaro Rodríguez Tajes	Asinado	04/10/2023 11:40:32
Observacións		Páxina	4/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Xe0DTQ2R7mCH3rO+glL9HQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 6VR6K5P4SU2I2RSHJ191R5RO
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 13/11/2023 14:25:49 Página 4 de un total de 6 página(s).

-- 0,25 puntos por publicación relacionada como autor principal no ranking JCR (Q2), ou comunicación no ranking GII-GRIN-SCIE (A, o A-).

-- 0,15 puntos por publicación relacionada como autor principal en el ranking JCR (Q3), o comunicación no ranking GII-GRIN-SCIE (B, o B-).

-- 0,10 puntos por publicación relacionada como autor principal no ranking JCR (Q4).

-- 0,10 puntos por publicación comunicación dun capítulo de libro.

-- 0,10 puntos por publicación comunicación nun congreso Internacional.

-- 0,05 puntos por publicación comunicación nun congreso Nacional.

C) OUTROS CRITERIOS (Máximo 5 puntos)

- C1. Nivel de Inglés (valoraranse niveis equivalentes o superiores ó B2) : 1 punto.

- C2. Entrevista persoal tres a los candidatos más valorados : 4 puntos.

NOTAS ÓS CRITERIOS E VALORACIÓN DE MÉRITOS

- Considerarase a un autor como principal nunha publicación científica si ocupa a primeira posición da lista de autores, si se inclúe na propia publicación unha declaración explicativa da participación de dito autor onde se mostre un papel primario (individual ou compartido con outros autores en igualdade de condicións) na Escritura do artigo, elaboración dos experimentos e análise dos resultados, ou se pode acreditarse por outros medios un papel primario no desenvolvemento que se publica.

- A valoración dunha publicación científica multiplicarase por un coeficiente de 0,5 si o número de autores principais (declarados como coautores en igualdade de condicións no propio artigo é superior a 4, ou se o número total de autores é superior a 6).

- Se algún candidato supera a puntuación máxima nalgún apartado. Normalizaranse todas as puntuacións de forma que o candidato mellor valorado obteña a máxima puntuación se así o decide a comisión.

- Se ningún candidato alcanza o 50% da puntuación máxima, o concurso poderá declararse deserto se así o decide a comisión.

- Todos os candidatos que alcancen menos do 50% máximo no apartado: "FORMACIÓN SUPERIOR", poderán ser rexeitados automaticamente se así o decide a comisión.

- Todos os candidatos que alcancen menos do 25% máximo no apartado: "EXPERIENCIA LABORAL Y CIENTÍFICA", poderán ser rexeitados automaticamente se así o decide a comisión.

- En caso de existir só un candidato que cumpra os requisitops da contratación, poderá emitirse a entrevista se así o decide a comisión.

<u>**Documentación que debe presentar o solicitante:**</u>

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.*

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 6VR6K5P4SU2I2RSHJ191R5RO
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 13/11/2023 14:25:49 Página 5 de un total de 6 página(s).

Código Seguro De Verificación	Xe0DTQ2R7mCH3rO+glL9HQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Álvaro Rodríguez Tajes	Asinado	04/10/2023 11:40:32
Observacións		Páxina	5/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Xe0DTQ2R7mCH3rO+glL9HQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

PROTECCIÓN DE DATOS

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.

FINANCIAMENTO

Este contrato é parte do proxecto de I+D+i PID2021-126289OA-I00, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ e por FEDER Unha maneira de facer Europa.

<u>Documentación que debe presentar o solicitante:</u>

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	Xe0DTQ2R7mCH3rO+glL9HQ==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Álvaro Rodríguez Tajes	Asinado	04/10/2023 11:40:32
Observacións		Páxina	6/6
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/Xe0DTQ2R7mCH3rO+glL9HQ==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

Firmante: Universidade da Coruña - Q6550005J URL de validación: https://sede.udc.gal/services/documents_validation CSV: 6VR6K5P4SU2I2RSHJ191R5RO
Este documento es copia auténtica de un documento custodiado por la Universidade da Coruña. Fecha de creación: 13/11/2023 14:25:49 Página 6 de un total de 6 página(s).