



ANEXO III

2023/CP/008

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 comunicacións - Ciencias e tecnoloxías medioambientais

PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/09/2022 FIN: 31/08/2025

CENTRO Inv. Principal: Facultade de Informática

OBJECTO 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, 37.5 horas/semana, LUNS-VENRES: 7:30 - 15:00

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo 1

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 SUGTécnico/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: 16/04/2023TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☐Duración determinada ☒

DATA FIN CONTRATO: 31/08/2025

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.866,67 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, grao ou mestrado na área de Computación

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 Tajés

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

Código Seguro De Verificación	SorG12LUifU8IngJMCzL1A==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Álvaro Rodríguez Tajés	Asinado	23/01/2023 23:51:04
Observacións		Páxina	1/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/SorG12LUifU8IngJMCzL1A==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



Nieves Pedreira Souto

SUPLENTE:

Alejandro Pazos Sierra

Enrique Fernandez Blanco

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

A Coruña/Ferrol, 23 de Xaneiro de 2023

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Álvaro Rodríguez Tajés

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	SorG12LUifU8INGJMCzL1A==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Álvaro Rodríguez Tajés	Asinado	23/01/2023 23:51:04
Observacións		Páxina	2/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/SorG12LUifU8INGJMCzL1A==		
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

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 Tajés

TAREFAS E DURACIÓN

Tal como se explícita na memoria de solicitude do proxecto, e de acordo coa planificación do proxecto. Para realízalas 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 realice as tarefas de implementación e desenvolvemento de los 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). As tarefas específicas a realizar serán:

- WP2: Implementar e integrar algoritmos de Visión Artificial de tracking animal en ensaios de laboratorio.
- 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

Titulación de licenciatura, Grao, Mestrado ou Enxeñería en Ciencias da Computación, Enxeñería de Software, Enxeñería Telemática ou un campo relacionado.

CRITERIOS Y VALORACIÓN DE MÉRITOS

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

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

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	SorG12LUifU8INGJMCzL1A==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Álvaro Rodríguez Tajés	Asinado	23/01/2023 23:51:04
Observacións		Páxina	3/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/SorG12LUifU8INGJMCzL1A==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





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

- 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.

- 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).

- Experiencia acreditada en comunicacións e publicacións científico técnicas : 3 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+).

-- 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.

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

- Entrevista persoal tres a los candidatos más valorados : 4 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	SorG12LUifU8IngJMCzL1A==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Álvaro Rodríguez Tajés	Asinado	23/01/2023 23:51:04
Observacións		Páxina	4/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/SorG12LUifU8IngJMCzL1A==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





NOTAS OS 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 ningún candidato alcanza o 50% da puntuación máxima, o concurso poderá declararse deserto.
- Se un candidato alcanza menos do 20% máximo nos apartados: "Expediente académico da titulación superior", "Expediente académico da titulación de mestrado" ou "Experiencia acreditada en tarefas directamente relacionadas co contrato", o candidato poderá ser rexeitado automaticamente.

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	SorG12LUifU8INGJMCzL1A==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Álvaro Rodríguez Tajés	Asinado	23/01/2023 23:51:04
Observacións		Páxina	5/5
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/SorG12LUifU8INGJMCzL1A==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

