

ANEXO III

2022/CP/030

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: PID2020-118857RA-I00			
Título: EDGE COMPUTING OPORTUNISTA BASADO EN DISPOSITIVOS IOT MOVILES Y DE BAJA POTENCIA (ORBALLO)			
CENTRO: Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información e as Comunicacions			
OBJETO DEL CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: EDIF. ÁREA CIENTÍFICA (LAB. GTEC) – Luns a Venres (de 9:00 a 14:00 h / 16:00 a 18:30 h)			
GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 1			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)			
Investigador asociado ☐		* Investigador en formación ☒ * Requiere matrícula programa doutoramento do SUG	
Técnico de apoio á investigación ☐		Axudante de apoio á investigación ☐	
Técnico administrativo ☐		Axudante administrativo ☐	
XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐	
DURACIÓN	6 MESES	DATA APROX. DE INICIO	29-03-2022
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.710,80€			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 0508210928 541A 649.02.00			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: GRAO, LICENCIATURA ou EQUIVALENTE
EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria
REQUISITOS: Os requisitos deben de terse cumpridos no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Por correo electrónico a tiago.fernandez@udc.es
PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: INVESTIGADOR PRINCIPAL DO PROXECTO
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios do Dpto. de Enxeñaría de Computadores

A Coruña, 27 de xaneiro de 2022
O INVESTIGADOR PRINCIPAL
Asdo.: Tiago Manuel Fernández Caramés
Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Currículum 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	3xtiYhSA5sp+6B9ST4PK1w==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Tiago Manuel Fernández Caramés	Asinado	04/02/2022 13:46:54
Observacións		Páxina	1/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/3xtiYhSA5sp+6B9ST4PK1w==		
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

ORBALLO (EDGE COMPUTING OPORTUNISTA BASADO EN DISPOSITIVOS IOT MOVILES Y DE BAJA POTENCIA) é un proxecto financiado polo Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2020-118857RA-I00) que ten como obxectivo desenvolver os coñecementos teóricos e experimentais necesarios para construír ecosistemas IoT que sexan conscientes de dous importantes aspectos tecnolóxicos emerxentes: (1) as limitacións computacionais e de potencia dos dispositivos IoT e (2) o desenvolvemento de novas arquitecturas IoT de Edge Computing Oportunista baseadas en dispositivos como gafas de Realidade Aumentada/Mixta e wearables. En concreto, dentro dun dos paquetes de traballo (WP1), inclúense tres tarefas (WP1.T4, WP1.T5 e WP1.T6) que implican o desenvolvemento de actividades no deseño e a avaliación teórica de protocolos de Edge Computing Oportunista e o seu consumo enerxético, así como a difusión dos resultados obtidos. Especificamente, precísase matizar as tarefas de deseño e avaliación teórica dende o punto de vista dos requirimentos de dispositivos de Realidade Aumentada e Mixta.

DURACIÓN DO CONTRATO

O tempo estimado para desenvolver o traballo asociado ás tarefas mencionadas no apartado anterior é de 6 meses e comprenderá as seguintes fases:

- Fase 1 (2 meses): apoio na tarefa WP1.T4 do proxecto. A dita tarefa inclúe (1) o deseño de mecanismos para a recolección de datos e peticións por parte de dispositivos IoT para o seu envío a dispositivos oportunistas baseados en gafas de Realidade Aumentada/Mixta; (2) o deseño de esquemas de comunicación entre dispositivos oportunistas baseados en gafas de Realidade Aumentada/Mixta; (3) a securización eficiente dos esquemas de comunicación deseñados; e (4), a avaliación teórica de ditos esquemas.
- Fase 2 (2 meses): apoio na tarefa WP1.T5 do proxecto. Esta tarefa analizará a eficiencia enerxética da arquitectura, buscando axustar os distintos parámetros relevantes para a súa minimización, tendo en conta que os nodos oportunistas serán gafas de Realidade Aumentada/Mixta. Requirirase entón modelar e simular a arquitectura para proceder á optimización do consumo enerxético.
- Fase 3 (2 meses): difusión dos resultados obtidos nas dúas fases anteriores.

REQUISITOS DOS CANDIDATOS

Titulación requirida: **Grao, Licenciatura ou equivalente**

Estar matriculado nun programa de doutoramento do Sistema Universitario Galego (SUG)

Os **criterios** que se seguirán á hora de avaliar aos candidatos son os seguintes:

- Titulación requirida. Evalúase a nota media da última titulación cursada que da acceso ao posto, ata 5 puntos.
 - Nota media expediente académico: 10 ---- 5 puntos
 - Nota media expediente académico: 9 ---- 4 puntos
 - Nota media expediente académico: 8 ---- 3 puntos
 - Nota media expediente académico: 7 ---- 2 puntos
 - Nota media expediente académico: 6 ---- 1 punto

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Currículum 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	3xtiYhSA5sp+6B9ST4PKlw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Tiago Manuel Fernández Caramés	Asinado	04/02/2022 13:46:54
Observacións		Páxina	2/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/3xtiYhSA5sp+6B9ST4PKlw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		



Se a titulación aportada pertence ao ámbito da enxeñaría Informática, valorarase integralmente. Se pertence a calquera outro ámbito, valorarase co 5% da cualificación obtida conforme a súa nota media.

- Formación específica adicional relacionada co perfil concreto ao que se presenta, ata 30 puntos.
 - Mestrados profesionalizantes relacionados co perfil do posto: 1 punto por cada 100 horas.
 - Nivel C1 de inglés, 5 puntos.
- Experiencia específica (postos previos, proxectos I+D, etc.) relacionada co perfil concreto ao que se presenta, ata 25 puntos.
 - Experiencia previa en institucións de investigación formadas por empresas e organismos de investigación en tarefas técnicas relacionadas co perfil do posto: 0,5 puntos por mes traballado ata un máximo de 15 puntos.
 - Experiencia en postos previos relacionados co obxecto do contrato: 5 puntos por ano ata 10 puntos.
- Experiencia en publicacións científicas e produción investigadora relacionada co obxecto do contrato, ata 15 puntos.
 - Só se valorarán os artigos publicados relacionados co tema obxecto da praza que estén publicados en revistas JCR (5 puntos por artigo Q1, 4 por Q2, 2 por Q3 e 1 por Q4).
- Entrevista persoal: valorarase a adecuación do currículum vitae ao posto de traballo, ata 25 puntos. Entrevistarase aos/ás candidatos/as con maior puntuación nos ítems anteriores e que obteñan polo menos 60 puntos (os tres primeiros candidatos/as). En caso de que ningún candidato/a alcance os mencionados 60 puntos, declararase a convocatoria como deserta. A non presentación á entrevista é causa de exclusión da persoa convocada.

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN DO CONTRATO

Taboleiro de anuncios do Departamento de Enxeñaría de Computadores, sito na Facultade de Informática (1ª andar).

A Coruña, 27 de xaneiro de 2022

O INVESTIGADOR PRINCIPAL

Asdo.: Tiago Manuel Fernández Caramés

Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Currículum 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	3xtiYhSA5sp+6B9ST4PKlw==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Tiago Manuel Fernández Caramés	Asinado	04/02/2022 13:46:54
Observacións		Páxina	3/3
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/3xtiYhSA5sp+6B9ST4PKlw==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

