



ANEXO III

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

AXUDA

Referencia: ED431C 2016-045			
Título: AXUDA DO PROGRAMA DE CONSOLIDACIÓN E ESTRUTURACIÓN DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN (GRUPO DE REFERENCIA COMPETITIVA)			
CENTRO: FACULDADE DE INFORMÁTICA			
OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: EDIF. ÁREA CIENTÍFICA (LAB. GTEC)- De luns a venres (09:00 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 NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)			
Investigador asociado ☐		* Investigador en formación ☒ * Require matrícula programa doutoramento SUG	
Técnico de apoio á investigación ☐		Axudante de apoio á investigación ☐	
Técnico administrativo ☐		Axudante administrativo ☐	
XORNADA	Tempo Completo: ☒	Tempo Parcial: ☐	
DURACIÓN	12 MESES	DATA APROX. DE INICIO	01/01/2018
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.701€			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140242602 541A 649.02.00			

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: ENXEÑARÍA INFORMÁTICA ou ENXEÑARÍA EN TELECOMUNICACIÓN
EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria
REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: FACULDADE DE INFORMÁTICA (á atención de Luis Castedo Ribas)
PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

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

A Coruña/Ferrol, 25 de outubro de 2017

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

CASTEDO RIBAS

LUIS - 33259610T

Digitally signed by CASTEDO RIBAS LUIS - 33259610T
DN: c=ES, serialNumber=IDCES-33259610T,
givenName=LUIS, sn=CASTEDO RIBAS, cn=CASTEDO
RIBAS LUIS - 33259610T
Date: 2017.10.25 18:41:55 +01'00'

Asdo.: Luis Castedo RibasDocumentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
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

MEMORIA CONTRATO

TAREAS A REALIZAR

El Grupo de Tecnología Electrónica y Comunicaciones (GTEC), beneficiaria en 2016 de una ayuda concedida por la Xunta de Galicia para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas del Sistema Universitario de Galicia, en la modalidad de Grupo de Referencia Competitiva (ref. 2016-045), está desarrollando nuevas técnicas de localización en interiores basadas en diferentes tecnologías de radio. Estas tecnologías de radio serán combinadas con sistemas de visión artificial y sensores inerciales para obtener nuevos métodos y algoritmos que permitan obtener una estimación precisa de la localización de un target.

DURACIÓN DEL CONTRATO

El tiempo estimado para desarrollar el trabajo descrito en el apartado anterior es de 12 meses y comprenderá las siguientes fases:

- Fase 1 (2 meses): análisis de tecnologías de localización UWB.
- Fase 2 (4 meses): desarrollo de algoritmos de localización híbridos que combinen información de sensores inerciales y de visión artificial.
- Fase 3 (3 meses): implementación de un sistema autónomo con funcionamiento en tiempo real.
- Fase 4 (3 meses): Pruebas piloto y publicación de resultados.

REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

Estar matriculado en un Programa de Doctorado del Sistema Universitario Gallego (SUG)

Titulación requerida: **Ingeniería Informática o Ingeniería de Telecomunicación**

Los **criterios** que se seguirán a la hora de evaluar a los candidatos son los siguientes:

- Experiencia previa con tecnologías de localización en interiores (0,5 puntos por año hasta un máximo de 4 puntos)
- Estudios de Máster o doctorado relacionados con el ámbito de las comunicaciones inalámbricas (0,25 puntos por cada 10 créditos superados hasta un máximo de 1 punto)
- Participación en proyectos de investigación (0,50 puntos por año hasta un máximo de 2 puntos)
- Conocimientos en procesamiento de señal y programación de sistemas en tiempo real en robótica (máximo 0,10 puntos por 20 horas de cursos, hasta un máximo de 0,50 puntos)
- Conocimientos de programación de sistemas embebidos. (máximo 0,20 puntos por 20 horas de cursos, hasta un máximo de 1 punto)
- Conocimientos del sistema operativo ROS (máximo 0,20 puntos por 20 horas de cursos, hasta un máximo de 1 punto)
- Entrevista personal, en el caso de ser necesario (máximo 0,50 puntos)

LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN DEL CONTRATO

Tablón de anuncios del Departamento de Ingeniería de Computadores, sito en la Facultad de Informática (1ª planta).

A Coruña, 25 de octubre de 2017

EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

**CASTEDO RIBAS
LUIS - 33259610T**

Digitally signed by CASTEDO RIBAS LUIS -
33259610T
DN: cn=CASTEDO RIBAS LUIS - 33259610T,
givenName=LUIS, sn=CASTEDO RIBAS,
cn=CASTEDO RIBAS LUIS - 33259610T
Date: 2017.10.25 18:42:40 +01'00'

Luis Castedo Ribas