



## 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 NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)			
Investigador asociado <input type="checkbox"/>		* Investigador en formación <input checked="" type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento SUG	
Técnico de apoio á investigación <input type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico administrativo <input type="checkbox"/>		Axudante administrativo <input type="checkbox"/>	
XORNADA	Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>	
DURACIÓN	12 MESES	DATA APROX. DE INICIO	01/01/2018
RETRIBUCIÓNS BRUTAS : 1.701€			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140242602 541A 649.02.00			

\* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade 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 Ribas

## Documentación 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 procesado 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=ES, serialNumber=JOCES-33259610T,  
givenName=LUIS, sn=CASTEDO RIBAS,  
cn=CASTEDO RIBAS LUIS - 33259610T  
Date: 2017.10.25 18:42:40 +01'00'

**Luis Castedo Ribas**