



## ANEXO III

REF.: 2017/CP/084

**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: FACULTADE DE INFORMÁTICA

OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas que se indican na Memoria  
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  \* 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 8 MESES DATA APROX. DE INICIO 01/05/2017

RETRIBUCIÓN 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: FACULTADE 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 Electrónica e Sistemas

A Coruña/Ferrol, 15 de marzo de 2017

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

NOMBRE CASTEDO RIBAS  
LUIS - NIF 33259610TDigitally signed by NOMBRE CASTEDO RIBAS LUIS - NIF  
33259610T  
DN: c=ES, o=FNMT, ou=FNMT Clase 2 CA, ou=701005112,  
cn=NOMBRE CASTEDO RIBAS LUIS - NIF 33259610T  
Date: 2017.03.16 09:59:42 +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 8 meses y comprenderá las siguientes fases:

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

### 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 1,5 puntos)
- Participación en proyectos de investigación (0,5 puntos por año hasta un máximo de 3 puntos)
- Conocimientos en procesado de señal y programación de sistemas en tiempo real en robótica (máximo 1,5 puntos)

Si se considera necesario, se llevará a cabo una entrevista personal de los candidatos.

### LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN DEL CONTRATO

**Tablón de anuncios** del Departamento de Electrónica y Sistemas, sito en la Facultad de Informática (1ª planta).

**A Coruña, 15 de marzo de 2017**

**EL INVESTIGADOR PRINCIPAL**

**NOMBRE CASTEDO RIBAS  
LUIS - NIF 33259610T**

Digitally signed by NOMBRE CASTEDO RIBAS LUIS -  
NIF 33259610T  
DN: c=ES, o=FNMT, ou=FNMT Clase 2 CA,  
ou=701005112, cn=NOMBRE CASTEDO RIBAS LUIS  
- NIF 33259610T  
Date: 2017.03.16 10:00:37 +01'00'

**Luis Castedo Ribas**