



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 SUGTécnico 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 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 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