



ANEXO III

REF.: 2017/CP/115

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

AXUDA

Referencia: ED431C 2016-045

Título: AXUDA DO PROGRAMA DE CONSOLIDACIÓN E ESTRUCTURACIÓN 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)- HORARIO: ver memoria da convocatoria

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: 3

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

12 MESES

DATA APROX. DE INICIO

16/07/2017

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 863,33€

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: BACHILLERATO, FPII, CF GRADO SUPERIOR

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 Enxeñaría de Computadores

A Coruña/Ferrol, 22 de maio 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: 2017.05.23 08:29:45 +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 de 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 procesamiento de señal multiantena para interfaces radio de Quinta Generación (5G). El objetivo del beneficiario del presente contrato es la investigación en *Time-Modulated Arrays* (TMA) como método de transmisión/recepción multiantena que permita alcanzar los objetivos de prestaciones y eficiencia demandados en 5G.

DURACIÓN DEL CONTRATO y HORARIO

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): optimización de TMAs para su utilización en transmisiones inalámbricas de señales de comunicaciones.
- Fase 2 (4 meses): desarrollo y optimización de métodos TMA para su utilización en recepciones inalámbricas de señales de comunicaciones.
- Fase 3 (4 meses): integración de los métodos desarrollados en las fases anteriores para obtener un método de transmisión MIMO que utilice múltiples antenas tanto en transmisión como en recepción.
- Fase 4 (2 meses): diseminación de resultados en revistas internacionales de referencia en ingeniería de comunicaciones inalámbricas.

HORARIO: Lunes (de 16:00 a 20:00 h.), martes (de 18:30 a 20:30 h.), miércoles (de 15:30 a 20:30 h.), jueves (de 15:30 a 20:30 h.) y viernes (de 16:00 a 20:00 h.)

REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

Titulación requerida: **Bachillerato, FPII, CF Grado Superior**

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

- Estudios de Grado relacionados con ingeniería en el ámbito de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (0,1 puntos por cada 10 créditos superados hasta un máximo de 2,5 puntos)
- Estudios de Máster relacionados con ingeniería de comunicaciones inalámbricas (0,25 puntos por cada 10 créditos superados hasta un máximo de 1,5 puntos)
- Estudios de Doctorado relacionados con ingeniería de comunicaciones inalámbricas (máximo 2,5 puntos)
- Participación en proyectos de investigación (0,25 puntos por año hasta un máximo de 1 punto)
- Conocimientos de procesamiento de señal aplicado a comunicaciones inalámbricas (máximo 1 punto)
- Conocimientos de programación en Matlab (máximo 1 punto)
- Entrevista personal, en el caso de ser necesario (máximo 0,5 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, 22 de mayo 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: 2017.05.23 08:30:30 +01'00'

Luis Castedo Ribas