



ANEXO III

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)- 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

10 MESES

DATA APROX. DE INICIO

01/03/2017

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2.130,33€

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140242602 541A 649.02

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: DOUTOR e 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, 29 de decembro de 2016

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: 2016.12.29 14:28:20 +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 para la transmisión eficiente de información por medio de redes inalámbricas de sensores. En particular, está interesado en investigar en técnicas de codificación fuente canal para la transmisión de información analógica y discreta en tiempo. El objetivo del beneficiario del presente contrato es el desarrollo de nuevos métodos de transmisión y recepción que realicen conjuntamente las operaciones de codificación de fuente y de canal para enviar información de forma rápida y sencilla en una red de sensores inalámbrica.

DURACIÓN DEL CONTRATO

El tiempo estimado para desarrollar el trabajo descrito en el apartado anterior es de 10 meses y comprenderá las siguientes fases:

- Fase 1 (3 meses): desarrollo de técnicas de codificación fuente canal escalables que puedan combinarse con técnicas digitales.
- Fase 2 (3 meses): desarrollo de técnicas de codificación fuente canal para escenarios con conectividades múltiples
- Fase 3 (4 meses): desarrollo de un prototipo demostrador de técnicas de codificación fuente canal.

REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

Titulación requerida: **Doctor, e Ingeniería Informática o Ingeniería de Telecomunicación**

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

- Estudios de Máster relacionados con el ámbito de las comunicaciones inalámbricas (0,25 puntos por cada 10 créditos superados hasta un máximo de 1,5 puntos)
- Estudios de Doctorado relacionados con el ámbito de las comunicaciones inalámbricas (máximo 3 puntos)
- Participación en proyectos de investigación (0,5 puntos por año hasta un máximo de 2,5 puntos)
- Conocimientos en teoría de la información y canales multiusuario (máximo 1,5 puntos)
- Conocimientos en procesamiento de señal y programación en Matlab (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, 29 de diciembre de 2016

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: 2016.12.29 14:29:55 +01'00'

Luis Castedo Ribas