



MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

AXUDA

Referencia: N62909-15-1-2014

Título: FAWIN "Fast Transmission of Analog Information over Wireless Networks"

CENTRO: FACULTADE DE INFORMÁTICA

OBXECTO 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 Técnico 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

01-12-2015

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2.170 €/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140280079 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: DOUTOR e ENXEÑARÍA INFORMÁTICA ou ENXEÑARÍA EN TELECOMUNICACIÓN

EXPERIENCIA: Ver a Memoria que se achega

OUTROS REQUISITOS:

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: FACULTADE DE INFORMÁTICA (Á atención de Luis Castedo Ribas)

PRAZO: 10 días desde a súa publicación na sede electrónica da UDC

CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN

CRITERIOS: Ver a memoria que se achega

ORGANO: INVESTIGADOR PRINCIPAL DO PROXECTO

A Coruña/Ferrol, 7 de outubro de 2015

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

NOMBRE CASTEDO RIBAS
LUIS - NIF 33259610T

Firmado digitalmente por NOMBRE CASTEDO RIBAS LUIS -
NIF 33259610T
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=FNMT, ou=FNMT
Clase 2 CA, ou=701005112, cn=NOMBRE CASTEDO RIBAS
LUIS - NIF 33259610T
Fecha: 2015.10.14 17:10:10 +02'00'

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), va a desarrollar el proyecto **FAWIN** ("*Fast Transmission of Analog Information over Wireless Networks*") financiado por la *Office of Naval Research Global* (ONRG). En el marco de este proyecto el GTEC tiene que desarrollar nuevas técnicas de transmisión de información analógica empleando codificación conjunta de fuente y canal. El objetivo del beneficiario del presente contrato es que se incorpore al grupo de trabajo que está desarrollando el proyecto FAWIN y contribuya al desarrollo de nuevas técnicas de codificación conjunta fuente canal para escenarios de múltiples usuarios como los habituales en redes inalámbricas de sensores.

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 (1 mes): Familiarización con los trabajos realizados por el GTEC hasta la fecha relacionados con codificación conjunta fuente canal de información analógica y discreta en el tiempo.
- Fase 2 (4 meses): Desarrollo de técnicas de transmisión de información analógica para el enlace ascendente de escenarios de múltiples usuarios (i.e. canal de múltiple acceso)
- Fase 3 (4 meses): Desarrollo de técnicas de transmisión de información analógica para el enlace descendente de escenarios de múltiples usuarios (i.e. canal de difusión)
- Fase 4 (3 meses): validación experimental y depuración de los desarrollos de las fases anteriores. Diseminación de los resultados.

REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

Titulación requerida: **Doctor, e Ingeniería Informática o Ingeniería en 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 procesado 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, 7 de octubre de 2015

EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

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

Firmado digitalmente por NOMBRE CASTEDO RIBAS
LUIS - NIF 33259610T
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=FNMT,
ou=FNMT Clase 2 CA, ou=701005112, cn=NOMBRE
CASTEDO RIBAS LUIS - NIF 33259610T
Fecha: 2015.10.14 17:10:32 +02'00'

Luis Castedo Ribas