



## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

**AXUDA**

Referencia: N62909-15-1-2014			
Título: FAWIN "Fast Transmission of Analog Information over Wireless Networks"			
CENTRO: FACULDADE DE INFORMÁTICA			
OBJECTO DO CONTRATO: 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: I			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)			
Investigador asociado <input type="checkbox"/>		* Investigador en formación <input type="checkbox"/> * Require matrícula programa doutoramento SUG	
Técnico de apoio á investigación <input checked="" type="checkbox"/>		Axudante de apoio á investigación <input type="checkbox"/>	
Técnico administrativo <input type="checkbox"/>		Axudante administrativo <input type="checkbox"/>	
XORNADA	Tempo Completo: <input checked="" type="checkbox"/>	Tempo Parcial: <input type="checkbox"/>	
DURACIÓN	3 MESES	DATA APROX. DE INICIO	01-08-2018
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.706,25€/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: ENXEÑARÍA INFORMÁTICA/ENXEÑARÍA EN TELECOMUNICACIÓN/TITULACIÓN EQUIVALENTE
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: FACULDADE 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 DO PROXECTO
LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios do Dpto. de Enxeñaría de Computadores

**A Coruña, 31 de maio de 2018**

**O INVESTIGADOR PRINCIPAL**

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

Código Seguro De Verificación	pAZx4jjoPJP7QNnuGEQF0A==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Luis Castedo Ribas	Asinado	01/06/2018 09:37:52
Observacións		Páxina	1/2
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/pAZx4jjoPJP7QNnuGEQF0A==">https://sede.udc.gal/services/validation/pAZx4jjoPJP7QNnuGEQF0A==</a>		



## 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). Uno de los objetivos de FAWIN es el desarrollo de métodos híbridos analógico digitales para la transmisión ultrarrápida en escenarios de múltiples usuarios como los habituales en redes inalámbricas de sensores. El objetivo del beneficiario del presente contrato es el desarrollo de módulos *Software Defined Radio* (SDN) para un prototipo de evaluación experimental de métodos de codificación fuente y canal conjunta analógica para escenarios inalámbricos de múltiples terminales.

### DURACIÓN DEL CONTRATO

El tiempo estimado para desarrollar el trabajo descrito en el apartado anterior es de 3 meses y comprenderá las siguientes fases:

- Fase 1 (1 mes): desarrollo de módulos SDN de codificación fuente y canal conjunta analógica para canales de múltiple acceso.
- Fase 2 (1 mes): validación experimental de los módulos SDN desarrollados en la fase 1.
- Fase 3 (1 mes): documentación del trabajo realizado y diseminación de resultados.

### REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

Titulación requerida: **Ingeniería Informática, Ingeniería en Telecomunicación, o Titulación equivalente.**

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)
- Publicaciones científicas en ingeniería de comunicaciones inalámbricas (0,25 puntos por publicación hasta un máximo de 1,5 puntos)
- Participación en proyectos de investigación (0,25 puntos por año hasta un máximo de 1 punto)
- Conocimientos en teoría de la información y canales multiusuario (máximo 0,20 puntos por 20 horas de cursos, hasta un máximo de 1 punto)
- Conocimientos en procesamiento de señal y programación en Matlab (máximo 0,20 puntos por 20 horas de cursos, hasta un máximo de 1 punto)
- Entrevista personal, en el caso de ser necesario (máximo 1 punto)

### 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, 31 de mayo de 2018

EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

Luis Castedo Ribas

Código Seguro De Verificación	pAZx4jjoPJP7QNnuGEQF0A==	Estado	Data e hora
Asinado Por	Luis Castedo Ribas	Asinado	01/06/2018 09:37:52
Observacións		Páxina	2/2
Url De Verificación	<a href="https://sede.udc.gal/services/validation/pAZx4jjoPJP7QNnuGEQF0A==">https://sede.udc.gal/services/validation/pAZx4jjoPJP7QNnuGEQF0A==</a>		

