



## ANEXO III

<b>MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN</b>
---

**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 <input type="checkbox"/>		Investigador en formación <input type="checkbox"/>	
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	6 MESES	DATA APROX. DE INICIO	01-11-2017
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 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 setembro de 2017

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

**CASTEDO RIBAS**  
**LUIS - 33259610T**

Digitally signed by CASTEDO RIBAS LUIS - 33259610T  
 DN: c=ES, serialNumber=IDCES-33259610T,  
 givenName=LUIS, sn=CASTEDO RIBAS, cn=CASTEDO  
 RIBAS LUIS - 33259610T  
 Date: 2017.09.07 16:24:38 +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), 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 que se incorpore al grupo de trabajo que está desarrollando FAWIN y desarrolle métodos de precodificación híbridos analógico digitales para canales multiusuario con múltiples antenas, de tipo *Broadcast* y *Multiple Access*.

### DURACIÓN DEL CONTRATO

El tiempo estimado para desarrollar el trabajo descrito en el apartado anterior es de 6 meses y comprenderá las siguientes fases:

- Fase 1 (1 mes): Desarrollo de modelos de sistema considerando canales de banda extremadamente ancha.
- Fase 2 (2 meses): Desarrollo de métodos de precodificación para canales *Broadcast* y *Multiple Access* con usuarios provistos de múltiples antenas
- Fase 3 (2 meses): Estudio de métodos de estimación de canal y su impacto en los precodificadores de la fase anterior
- Fase 4 (1 mes): diseminación de resultados.

### REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

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

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 e Ingeniería de Computadores (hasta 0,10 puntos por cada 10 créditos superados, hasta un máximo de 4 puntos)
- Estudios de Máster y/o Doctorado relacionados con ingeniería de comunicaciones inalámbricas (0,25 puntos por cada 10 créditos superados, hasta un máximo de 2 puntos)
- Publicaciones científicas en ingeniería de comunicaciones inalámbricas (0,25 puntos por publicación hasta un máximo de 1 punto)
- Participación en proyectos de investigación (0,25 puntos por año hasta un máximo de 1 punto)
- Conocimientos de programación de Matlab (máximo 0,2 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, 7 de septiembre de 2017**

**EL INVESTIGADOR PRINCIPAL**

**CASTEDO RIBAS  
LUIS - 33259610T**

Digitally signed by CASTEDO RIBAS LUIS -  
33259610T  
DN: c=ES, serialNumber=DCFS-33259610T,  
givenName=LUIS, sn=CASTEDO RIBAS,  
cn=CASTEDO RIBAS LUIS - 33259610T  
Date: 2017.09.07 16:25:17 +01'00'

**Luis Castedo Ribas**