



## ANEXO III

2018/CP/195

## 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: 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 SUGTécnico de apoio á investigación ☒Axudante de apoio á investigación ☐Técnico administrativo ☐Axudante administrativo ☐

XORNADA

Tempo Completo: ☐Tempo Parcial: ☒

DURACIÓN

8,5 MESES

DATA APROX. DE INICIO

01/01/2019

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 921,67€

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140242602 541A 649.02.00

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

## REQUISITOS

TITULACIÓN: ENXEÑARÍA INFORMÁTICA ou ENXENARÍA 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 Enxeñaría de Computadores

A Coruña/Ferrol, 8 de novembro de 2018

O/A INVESTIGADOR/A 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 | Q5PucV81BsOjhrYGhsfoyg==                                                                                                                          |  | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Luis Castedo Ribas                                                                                                                                |  | Asinado | 09/11/2018 10:13:19 |
| Observacións                  |                                                                                                                                                   |  | Páxina  | 1/2                 |
| Url De Verificación           | <a href="https://sede.udc.gal/services/validation/Q5PucV81BsOjhrYGhsfoyg==">https://sede.udc.gal/services/validation/Q5PucV81BsOjhrYGhsfoyg==</a> |  |         |                     |



## 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 técnicas de procesamiento de señal y teoría de la información para la utilización de antenas de tipo array en comunicaciones sin hilos. El objetivo del beneficiario del presente contrato es el desarrollo de métodos de transmisión y recepción híbridos digital analógicos con múltiples antenas y en bandas mmWave.

### DURACIÓN DEL CONTRATO y HORARIO

El tiempo estimado para desarrollar el trabajo descrito en el apartado anterior es de 8 meses y medio y comprenderá las siguientes fases:

- Fase 1 (3 meses y medio): estudio y desarrollo de métodos de estimación de canal para sistemas de múltiples antenas y mmWave.
- Fase 2 (3 meses y medio): desarrollo y optimización de métodos de precodificación y recepción para sistemas de múltiples antenas y mmWave.
- Fase 3 (1 mes y medio): diseminación de resultados en forma de publicaciones en revista

**HORARIO:** Lunes (de 16:00 a 20:00 h.), martes (de 11:00 a 14:00 h.), miércoles (de 16:00 a 20:00 h.), jueves (de 16:00 a 20:00 h.) y viernes (de 16:00 a 20:00 h.)

### REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

Titulación requerida: **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 3 puntos)
- Conocimientos en teoría de la información (máximo 0,20 puntos por 20 horas de curso, hasta un máximo de 1 punto)
- Conocimientos en procesamiento de señal y programación en Matlab (máximo 0,20 puntos por 20 horas de curso, hasta un máximo de 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, 8 de noviembre de 2018

EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

Luis Castedo Ribas

| Código Seguro De Verificación | Q5PucV81BsOjhrYGhsfoyg==                                                                                                                          |  |  | Estado  | Data e hora         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|---------------------|
| Asinado Por                   | Luis Castedo Ribas                                                                                                                                |  |  | Asinado | 09/11/2018 10:13:19 |
| Observacións                  |                                                                                                                                                   |  |  | Páxina  | 2/2                 |
| Url De Verificación           | <a href="https://sede.udc.gal/services/validation/Q5PucV81BsOjhrYGhsfoyg==">https://sede.udc.gal/services/validation/Q5PucV81BsOjhrYGhsfoyg==</a> |  |  |         |                     |

