

**ANEXO III**
**REF.: 2015/CP/097**
**MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**AXUDA**

Referencia: TEC2013-47141-C4-1-R

Título: "TÉCNICAS DE ACCESO RADIO PARA REDES INALÁMBRICAS HETEROGÉNEAS"

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: EDIFICIO ÁREA CIENTÍFICA (LABORATORIO GTEC) - (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 01/09/2015

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.706,25 €/ MES

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140210489 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 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, 17 de xullo de 2015**
**O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**
**Asdo.: Luis Castedo Ribas**
**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: 2015.07.17 12:42:52 +02'00'

**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), se encuentra desarrollando el proyecto RACHEL financiado por la Subdirección General e Proyectos de Investigación a través del Programa de I+D+i orientada a los retos de la sociedad (referencia TEC2013-47141-C4-1-R). En el marco de este proyecto el GTEC tiene que desarrollar un demostrador hardware de tecnologías inalámbricas que incorpore un nuevo conjunto de nodos llamados WiCloudNodes que ofrecen capacidades avanzadas de sensado y transmisión. El objetivo del beneficiario del presente contrato es que se incorpore al grupo de trabajo que está desarrollando los WiCloudNodes y contribuya en las tareas de conectividad; transmisión, adquisición y procesado de señal; e integración con servicios cloud.

### 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 demostradores de tecnologías inalámbricas.
- Fase 2 (3 meses): Desarrollo de las capacidades de conectividad con los nodos ya existentes en el demostrador hardware.
- Fase 3 (3 meses): Desarrollo del software de configuración para los subsistemas de generación, adquisición y procesado de las señales manejadas por lo WiCloudNodes.
- Fase 4 (3 meses): Desarrollo del software de integración de los WiCloudNodes con servicios cloud por medio de interfaces auxiliares de red.
- Fase 5 (2 meses): validación experimental y depuración de los desarrollos de las fases anteriores. Diseminación de los resultados.

### REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

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 el desarrollo de sistemas microprocesador (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.

**A Coruña, 17 de xullo 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: 2015.07.17 12:49:56 +02'00'

**Luis Castedo Ribas**