

2020/CP/102
ANEXO III
CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: TEC2016-75067-C4-1-R			
Título: Codificación y Procesado de Señales para Redes Emergentes de Comunicación y de Sensores Inalámbricas			
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: 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	5 MESES e 16 DÍAS	DATA APROX. DE INICIO	16/07/2020
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 2.182,83€/mes			
PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140210582 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
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: luis.castedo@udc.es
PRAZO: 10 días a partir do levantamento do estado de alarma, en aplicación do Real Decreto 463/2020, do 14 de marzo, que interrompe os prazos dos procedementos administrativos

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, 22 de abril de 2020
O INVESTIGADOR PRINCIPAL
Asdo.: Luis Castedo Ribas
Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Currículum 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	vY5YihGSAEkHff6H3HGTWg==		
Asinado Por	Luis Castedo Ribas	Asinado	23/04/2020 13:56:35
Observacións		Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/vY5YihGSAEkHff6H3HGTWg==		



MEMORIA CONTRATO

TAREAS A REALIZAR

El Grupo de Tecnología Electrónica y Comunicaciones (GTEC), se encuentra desarrollando el proyecto CARMEN financiado por el Gobierno de España a través del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (referencia TEC2016-75067-C4-1-R). El objetivo del beneficiario del presente contrato es que contribuya al desarrollo del paquete de trabajo WP3 relativo al desarrollo de técnicas avanzadas de procesamiento de señal. Más concretamente, ayudará al desarrollo de técnicas de procesamiento de señal para arquitecturas transceptoras MIMO no convencionales.

DURACIÓN DEL CONTRATO

El tiempo estimado para desarrollar el trabajo descrito en el apartado anterior es de 5 meses y 16 días y comprenderá las siguientes fases:

- Fase 1 (2 meses): estudio de arquitecturas híbridas analógico-digital para precodificación (transmisión) y combinación (recepción) utilizando técnicas *Time Modulated Arrays* en el dominio analógico.
- Fase 2 (2 meses): optimización de las arquitecturas híbridas para precodificación y combinación consideradas en la fase anterior
- Fase 3 (1 mes y 16 días): evaluación mediante simulaciones con ordenador de las técnicas desarrolladas en las fases anteriores.

REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

Titulación requerida: **Doctor**

Los **criterios** que se seguirán a la hora de evaluar a los candidatos son los siguientes:

- Titulación de Ingeniería Informática o Ingeniería de Telecomunicación (2 puntos)
- Estudios de Doctorado relacionados con el ámbito de las comunicaciones sin hilos (1,5 puntos)
- Publicaciones científicas en tecnologías de la información y comunicaciones (0,25 puntos por publicación hasta un máximo de 2 puntos)
- Participación en proyectos de investigación (0,5 puntos por año hasta un máximo de 2 puntos)
- Conocimientos en sistemas electrónicos embarcados (máximo 0,20 puntos por 20 horas de cursos, hasta un máximo de 1 punto)
- Conocimientos en ingeniería de comunicaciones inalámbricas (máximo 0,20 puntos por 20 horas de cursos, hasta un máximo de 1 punto)
- Entrevista personal, en el caso de ser necesario (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, 22 de abril de 2020

EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

Luis Castedo Ribas

Código Seguro De Verificación	vY5YihGSAEkHff6H3HGTWg==		
Asinado Por	Luís Castedo Ribas	Estado	Data e hora
Observacións		Asinado	23/04/2020 13:56:35
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/vY5YihGSAEkHff6H3HGTWg==		
		Páxina	2/2

