

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN****AXUDA**

Referencia: Ref: 783174 — HiPERFORM — H2020-ECSEL-2017-2-RIA-two-stage

Título: High performant Wide Band Gap Power Electronics for reliable, energy efficient drivetrains and optimization through multi-physics simulation (HIPERFORM)

CENTRO: FACULTADE 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: 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 6 MESES DATA APROX. DE INICIO 01-11-2019

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.701€/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6140281726 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 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 DO PROXECTO

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios do Dpto. de Enxeñaría de Computadores

A Coruña, 31 de xullo de 2019

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	+d2zbPP95frhAn0/a9m8pA==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Luis Castedo Ribas			Asinado	01/08/2019 12:46:36
Observacións				Páxina	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/+d2zbPP95frhAn0/a9m8pA==				



## MEMORIA CONTRATO

### TAREAS A REALIZAR

El Grupo de Tecnología Electrónica y Comunicaciones (GTEC) forma parte del consorcio del proyecto HiPERFORM (referencia 783174 — HiPERFORM — H2020-ECSEL-2017-2-RIA-two-stage) financiado a través del programa *ECSEL Joint Undertaking, Horizon 2020, European Union*. En este contexto, desea realizar la contratación de una persona que le ayude a desarrollar una unidad de comunicación sin hilos que transmita los datos capturados por el sistema de telemetría de un vehículo a un sistema *cloud*.

### 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 (2 meses): desarrollo de unidad de comunicación sin hilos para la subida de datos de un vehículo a un sistema *cloud*.
- Fase 2 (2 meses): pruebas de la unidad desarrollada en la fase anterior.
- Fase 3 (2 meses): mejora de la unidad de comunicación sin hilos incorporando interfaces radio de última generación.

### REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS

Estar matriculado en un Programa de Doctorado del Sistema Universitario Gallego (SUG)

Titulación requerida: **Ingeniería Informática o Ingeniería de Telecomunicación**

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

- Experiencia previa con tecnologías de localización en interiores (0,5 puntos por año hasta un máximo de 4 puntos)
- Estudios de Máster o doctorado relacionados con el ámbito de las comunicaciones inalámbricas (0,25 puntos por cada 10 créditos superados hasta un máximo de 1 punto)
- Participación en proyectos de investigación (0,50 puntos por año hasta un máximo de 2 puntos)
- Conocimientos en procesamiento de señal y programación de sistemas en tiempo real en robótica (máximo 0,10 puntos por 20 horas de cursos, hasta un máximo de 0,50 puntos)
- Conocimientos de programación de sistemas embebidos. (máximo 0,20 puntos por 20 horas de cursos, hasta un máximo de 1 punto)
- Conocimientos del sistema operativo ROS (máximo 0,20 puntos por 20 horas de cursos, hasta un máximo de 1 punto)
- Entrevista personal, en el caso de ser necesario (máximo 0,50 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, 31 de julio de 2019

**EL INVESTIGADOR PRINCIPAL**

Luis Castedo Ribas

Código Seguro De Verificación	+d2zbPP95frhAn0/a9m8pA==		
Asinado Por	Luis Castedo Ribas	Estado	Asinado
Observacións		Data e hora	01/08/2019 12:46:36
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/+d2zbPP95frhAn0/a9m8pA==		
		Página	2/2

