

**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: FACULDADE 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: FACULDADE 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	Luís 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

