

ANEXO III

REF.:2016/CP/114

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**AXUDA**

Referencia: TRA2014-59435-P

Título: Observadores de Estados y Entradas Basados en Modelos Multicuerpo Detallados Aplicados al Control de Vehículos

CENTRO: Escuela Politécnica Superior

OBJECTO DO CONTRATO: Implementación dun observador de estados a bordo de un vehículo facendo uso dun sistema empotrado

Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Laboratorio de Ingeniería Mecánica, lunes a viernes de 9.00 a 14.00 y de 16.00 a 18.30

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I

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

01/01/2017

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.706,25 €/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300.210523. 541A. 6490200

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Enxeñería industrial ou enxeñería técnica industrial (anterior ao Plan Bolonia) ou o grao correspondente máis o master oficial que habilite para o exercicio da profesión de enxeñeiro industrial (Resolución do 15 de xaneiro de 2009, da Secretaría de Estado de Universidades publicada no BOE nº 25, do 29 de xaneiro, Orde/CIN/311/2009, do 9 de febreiro publicada no BOE nº 42, do 18 de febreiro, e Orde/CIN/351/2009, de 9 de febreiro publicada no BOE nº 44, do 20 de febreiro)

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

OUTROS REQUISITOS: Ver memoria adjunta.

Los requisitos exigidos deben haberse cumplido y acreditado cuando termine el plazo de presentación de instancias para participar en la convocatoria.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Laboratorio de Ingeniería Mecánica - Edificio de Talleres Tecnológicos - Campus de Ferrol

PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

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



ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Investigador principal del proyecto

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios do Departamento de Enxeñería Industrial II

A Coruña/Ferrol, 20 de outubro de 2016

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Asdo.: Miguel Ángel Naya Villaverde

NAYA
VILLABERDE
MIGUEL ANGEL
- 32816959F

Firmado digitalmente por NAYA
VILLABERDE MIGUEL ANGEL -
32816959F
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, serialNumber=32816959F,
sn=NAYA VILLABERDE,
givenName=MIGUEL ANGEL,
cn=NAYA VILLABERDE MIGUEL
ANGEL - 32816959F
Fecha: 2016.10.20 16:34:33 +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

1) *Tareas a realizar*

El candidato seleccionado en esta convocatoria se dedicará A la implementación a bordo de un vehículo de un observador de estados basado en un modelo multicuerpo. Dicho observador deberá funcionar en tiempo real y estar implementado en una plataforma empotrada. En concreto se empleará una Tarjeta Xilinx, SoC ZC702.

Además, una vez instalado el observador, el candidato trabajará en la obtención de las variables necesarias para llevar a cabo acciones de control sobre el vehículo así como el ajuste de los controladores necesarios mediante ensayos en pista.

2) *Justificación de la duración del contrato*

La duración del contrato será de seis meses.

3) *Requisitos de los candidatos y criterios de selección*

- Estar en posesión del título de Ingeniero Industrial o títulos equivalentes en otros países, con media del expediente académico superior a 2 en base 4 (RD 1497/1987, modificado parcialmente por RD 1044/2003).

4) *Criterios de selección*

- Participación en proyectos de I+D competitivos relacionados con la:
 - Dinámica multicuerpo: 6 puntos por año a tiempo completo (0,5 puntos/mes).
 - Mecánica computacional: 3 puntos por año a tiempo completo (0,25 puntos/mes).
- Publicaciones en revistas indexadas en Journal Citation Reports:
 - 6 puntos por publicación relacionada con la mecánica computacional.

Los requisitos y los méritos deberán cumplirse en la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes.

Ferrol, 20 de octubre de 2016

El investigador principal

NAYA

VILLAYERDE

MIGUEL ANGEL

- 32816959F

Fdo.: Miguel Ángel Naya Villaverde

Firmado digitalmente por NAYA
VILLAYERDE MIGUEL ANGEL -
32816959F
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=32816959F, sn=NAYA
VILLAYERDE, givenName=MIGUEL
ANGEL, cn=NAYA VILLAYERDE MIGUEL
ANGEL - 32816959F
Fecha: 2016.10.20 13:20:01 +02'00'