

ANEXO III

2019/CP/061

MODELO DE CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AXUDA

Referencia: TRA2017-86488-R

Título: Técnicas de Co-simulación en Tiempo Real para Bancos de Ensayo en Automoción

CENTRO: Escuela Politécnica Superior

OBXECTO DO CONTRATO: Implementación de un gestor de co-simulación para la integración de un sistema hidráulico y mecánico.

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 ☐

 Técnico de apoio á investigación ☒

 Axudante de apoio á investigación ☐

 Técnico administrativo ☐

 Axudante administrativo ☐

XORNADA

 Tempo Completo: ☒

 Tempo Parcial: ☐

DURACIÓN

2 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/05/2019

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.706,25 EUR

PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300.210609. 541A. 6490200

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Ingeniero Industrial

EXPERIENCIA: Ver memoria adjunta.

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

CRITERIOS E ÓRGANO DE SELECCIÓN

CRITERIOS: Ver memoria adjunta.

ORGANO: Investigador Principal del Proyecto

A Coruña/Ferrol, 12 de marzo de 2019
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

NAYA VILLAVERDE
MIGUEL ANGEL -
32816959F

 Firmado digitalmente por NAYA
 VILLAVERDE MIGUEL ANGEL - 32816959F
 Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
 serialNumber=32816959F, sn=NAYA
 VILLAVERDE, givenName=MIGUEL
 ANGEL, cn=NAYA VILLAVERDE MIGUEL
 ANGEL - 32816959F
 Fecha: 2019.03.12 09:30:31 +01'00'

*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

Asdo.: Miguel Ángel Naya Villaverde

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 desarrollará un gestor de co-simulación en C/C++ para un ejemplo de aplicación de la integración de un sistema hidráulico y mecánico. En la medida de lo posible explorará la posibilidad de implementarlo siguiendo el FMI (Functional Mock-up Interface).

2) *Justificación de la duración del contrato*

En el período de duración del contrato se plantearán la resolución de un sistema hidráulico y mecánico (similar a la actuación de un brazo de excavadora) Se contempla la implementación en C/C++ de un gestor de co-simulación. Se pretende que el funcionamiento final se realice en tiempo real y siga las directrices del FMI.

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

- Estar en posesión del título de Ingeniero Industrial o titulación equivalente.
- Conocimientos y experiencia en simulación de la dinámica de sistemas multicuerpo por ordenador (máximo 10 puntos, que se otorgarán por cinco años de trabajo a tiempo completo en dicho campo).
- Publicaciones en el ámbito de la simulación de sistemas multicuerpo (1 punto por publicaciones indexadas JCR).
- Conocimientos de programación en C (1 punto), C++ (0.5 puntos) y Matlab (0.5 puntos).
- Los requisitos exigidos deberán haberse cumplido y acreditado cuando termine el plazo de presentación de instancias para participar en la convocatoria.

Ferrol, 12 de marzo de 2019

El investigador principal

NAYA
VILLVERDE
MIGUEL ANGEL
- 32816959F

Firmado digitalmente por NAYA
VILLVERDE MIGUEL ANGEL -
32816959F
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, serialNumber=32816959F,
sn=NAYA VILLVERDE,
givenName=MIGUEL ANGEL,
cn=NAYA VILLVERDE MIGUEL
ANGEL - 32816959F
Fecha: 2019.03.12 09:30:55 +01'00'

Fdo.: Miguel Ángel Naya Villaverde