

ANEXO III
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

OBJETO DO CONTRATO: Modelización y análisis, mediante un gestor de co-simulación de un ejemplo de aplicación de 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

3 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/10/2018

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1.368,50 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, 19 de julio de 2018
O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
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*

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 se dedicará a la modelización y análisis, mediante un gestor de co-simulación de un ejemplo de aplicación de la integración de un sistema hidráulico y mecánico.

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 el desarrollo de una versión original en Matlab y posteriormente la implementación en C/C++. Del mismo modo, se pretende que el funcionamiento final se realice en tiempo real.

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

- Estar en posesión del título de Ingeniero Industrial.
- Estar matriculado en un programa de doctorado.
- 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, 19 de julio de 2018

El investigador principal

Fdo.: Miguel Ángel Naya Villaverde