

ANEXO III

2018/CP/070

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			
OBJECTO DO CONTRATO: Desenrolo dun xestor de co-simulación dinámico para a co-simulación de mecanismos actuados hidráulicamente			
Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.			
LUGAR E HORARIO: Laboratorio de Ingeniería Mecánica, lunes a viernes de 15:00 a 19:00			
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	12 meses	DATA APROX. DE INICIO	01/07/2018
RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1066,60 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: Dr. 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, 3 de mayo 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.



Firmado digitalmente por NAYA VILLVERDE MIGUEL ÁNGEL -
 DNI: 32816959F
 Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=UNIVERSIDAD DE A
 CORUÑA, ou=certificado electrónico de empleado público,
 ou=ENGENHARIA INDUSTRIAL, 2.ou=IFTA,
 serialNumber=32816959F, sn=NAYA VILLVERDE,
 givenName=MIGUEL ÁNGEL, cn=NAYA VILLVERDE MIGUEL
 ÁNGEL - DNI 32816959F
 Fecha: 2018.05.08 11:09:57 +02'00'

*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 se dedicará al desarrollo y programación del algoritmo de un gestor de co-simulación dinámico para la co-simulación de mecanismos actuados hidráulicamente.

2) *Justificación de la duración del contrato*

En el período de duración del contrato se comenzará desarrollando un gestor aplicado a un problema concreto (que resuelva una maniobra concreta) y después se ampliará a condiciones abiertas (manejo del mecanismo a través de joystick). 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 Dr. Ingeniero Industrial.
- 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).
- 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, 3 de mayo de 2018

El investigador principal



Firmado digitalmente por NAYA VILLAVERDE MIGUEL
ANGEL - DN: 32816959F
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=UNIVERSIDAD DE
A CORUÑA, ou=certificado electrónico de empleado
judicial, ou=ENGENEARIA INDUSTRIAL 2, ou=876,
serialNumber=32816959F, sn=NAYA VILLAVERDE,
givenName=MIGUEL ANGEL, cn=NAYA VILLAVERDE
MIGUEL ANGEL - DN: 32816959F
Fecha: 2018.05.08 11:10:28 +02'00'

Fdo.: Miguel Ángel Naya Villaverde