



ANEXO III

2017/CP/192

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**AXUDA**

Referencia: ED431B2016/031

Título: Ayuda consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas, GPC

CENTRO: Escuela Politécnica Superior

OBJECTO DO CONTRATO: Desarrollo y programación de modelos de contacto para simulación de la dinámica de sistemas multicuerpo

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 01/01/2018

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 1368,50 EUR

PARTIDA ORZAMENTARIA: 7300.242605.541A.649.02.00

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

REQUISITOS

TITULACIÓN: Ingeniero Industrial, Máster en Ingeniería Industrial, o Máster en Ingeniería Mecánica

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes. Require matrícula programa doutoramento do SUG

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

ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Investigador principal del proyecto

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Tablón de anuncios del Edificio de Talleres Tecnológicos - Campus de Ferrol

**A Coruña/Ferrol, 16 de octubre de 2017
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.: Javier Cuadrado Aranda

Firmado digitalmente por zune-tuner://
windowsphone/208c41f4%20-%
201d5b4734%20-%20649a3464%20-%
20dd09330d
Nombre de reconocimiento (DN): cn=zune-
tuner://windowsphone/208c41f4%20-%
201d5b4734%20-%20649a3464%20-%
20dd09330d
Fecha: 2017.10.16 10:38:00+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 al desarrollo y programación de modelos de contacto para simulación de la dinámica de sistemas multicuerpo.

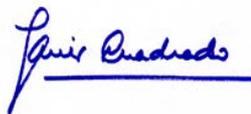
2) *Justificación de la duración del contrato*

La duración del contrato será de seis meses, pues se estima que es el tiempo mínimo necesario para el desarrollo y programación de los modelos de contacto mencionados en el punto anterior.

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

- Estar en posesión de uno de los siguientes títulos: Ingeniero Industrial, Máster en Ingeniería Industrial, Máster en Ingeniería Mecánica (poseer más de uno de estos títulos no se considera mérito adicional).
- Estar matriculado en un programa de doctorado del SUG.
- Conocimientos y experiencia en simulación de la dinámica de sistemas multicuerpo por ordenador (máximo 5 puntos, que se otorgarán por cinco años de trabajo a tiempo completo en dicho campo).
- Conocimientos y experiencia en desarrollo y programación de modelos de contacto para simulación de la dinámica de sistemas multicuerpo (máximo 3 puntos, que se otorgarán por tres 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, 16 de octubre de 2017
El investigador principal



Firmado digitalmente por zune-tuner://
windowsphone/208c41f4%20-%
201d5b4734%20-%20649a3464%20-%
20dd09330d
Nombre de reconocimiento (DN): cn=zune-
tuner://windowsphone/208c41f4%20-%
201d5b4734%20-%20649a3464%20-%
20dd09330d
Fecha: 2017.10.16 10:38:19 +02'00'

Fdo.: Javier Cuadrado Aranda