



## ANEXO III

2017/CP/193

**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 algoritmos para la simulación dinámica de vehículos automóviles mediante modelos multicuerpo detallados

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 ☐

\* Require matrícula programa doutoramento SUG

Técnico 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 : 1066,60 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: Dr. Ingeniero Industrial

EXPERIENCIA: Ver memoria da convocatoria

REQUISITOS: Os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes

**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, 11 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: 2017.10.11 13:21:37 +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 algoritmos para la simulación dinámica de vehículos automóviles mediante modelos multicuerpo detallados.

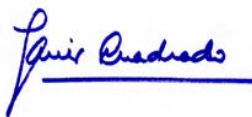
### **2) Justificación de la duración del contrato**

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

### **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 5 puntos, que se otorgarán por cinco años de trabajo a tiempo completo en dicho campo).
- Conocimientos y experiencia en dinámica de vehículos (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, 11 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: 2017.10.11 13:22:08 +02'00'

Fdo.: Javier Cuadrado Aranda